

**Від книги до світла,  
до знань, до життя**

**Галерея рідкісних видань  
наукової бібліотеки**

**ЗВО «ПДУ»**

**Частина друга**



ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ  
«ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

# **Від книги до світла, до знань, до життя**

**Галерея рідкісних видань**

**ЧАСТИНА 2**

**К – П**

**Анотовано-ілюстрований покажчик рідкісних і  
цінних видань наукової бібліотеки ЗВО «ПДУ»**

Укладач – Людмила Посітко

**В 42**

**Від книги до світла, до знань, до життя. Галерея рідкісних видань : Анотовано-ілюстрований покажчик рідкісних і цінних видань наукової бібліотеки ЗВО «ПДУ». – Кам'янець-Подільський, 2022. – Ч. 2 : К-П. – 285 с.**

Рідкісні видання складають найціннішу частину бібліотечного фонду наукової бібліотеки Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» і якісне забезпечення доступу до нього сучасним та майбутнім поколінням є одним з найважливіших завдань бібліотеки. З цією метою науковою бібліотекою створено аотовано-ілюстрований покажчик рідкісних і цінних видань, які зберігаються в фонді наукової бібліотеки ЗВО «ПДУ».

Покажчик розрахований на професорсько-викладацький склад, науковців, дослідників, студентів, архівних працівників.

Рекомендовано до випуску

рішенням зборів колективу наукової бібліотеки ЗВО «ПДУ»

(протокол № 12 від 02.12.2021 р.)

## ЗМІСТ

<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК РІДКІСНИХ І ЦІННИХ ВИДАНЬ.....</b>	<b>4</b>
<b>К.....</b>	<b>4</b>
<b>Л.....</b>	<b>98</b>
<b>М.....</b>	<b>130</b>
<b>Н.....</b>	<b>179</b>
<b>О.....</b>	<b>196</b>
<b>П.....</b>	<b>217</b>
<b>ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК.....</b>	<b>275</b>
<b>ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК.....</b>	<b>277</b>
<b>ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК.....</b>	<b>279</b>

# АЛФАВИТНИЙ ПОКАЖЧИК РІДКІСНИХ І ЦІННИХ ВИДАНЬ

## К

206. **Кабанов Н. Физиология / Н. Кабанов. – Москва, 1922. – Ч. 1. – 150 с. : рис.**



*Первая часть книги профессора Н. Кабанова содержит*

*следующие  
разделы:  
Кровь,*



*Кровообращение, Дыхание, Пищеварение, Печень, Поджелудочная железа, Мышцы, Кожа, Обмен веществ, Почки.*



**Кабанов Н. Физиология / Н. Кабанов. – Петроград : Колос, 1923. – Ч. 2 : Нервная система (физиологическая психология). Органы чувств. Воспаление и инфекция.**

**Наследственность и внешняя среда. – 139 с. : 36 рис.**



207. **Калантар А. Выбор молочной коровы / А. Калантар ; ГЛАВПРОФОБР. – Москва : Госиздат, 1921. – 21 с. : рис.**



*Чем молочнее корова, тем при одном и том же корме, значит, при одном и том же расходе, дает больший доход. Однако, молочность различна и не только у различных пород скота, но и у различных коров одной и той же породы.*

*Практика выработала известные признаки, по которым хозяева судят о молочности коров. При этом, не повсеместно держатся одних и тех же правил и признаков молочности, в некоторых признаках сходятся, в других расходятся; некоторые особенно*



*важны, другие имеют второстепенное значение, а некоторые признаки и вовсе ошибочны. Наука, разбирая по существу значение каждого признака молочности, дает свои объяснения и тем облегчает нам разбираться и правильнее судить о том, чем руководствоваться*

*при выборе молочной коровы.*

*Часто, и в жизни, и в книгах перечисляют различные признаки молочности, начиная описание с головы и переходя к хвосту и вымени, при чем бывает трудно понять, почему тот или другой признак важен и какое имеет отношение к молоку.*

*Я пытаюсь дать не только перечисление важнейших признаков молочности, но и объяснить значение их. При этом описание начну не с головы, а прежде всего с того органа, где образуется молоко, т.-е. с вымени.*

208. **Калугинь И. И. Основы кормления сельскохозяйственных млекопитающих : руководство для студентов высших сельскохозяйственных школ, для сельских хозяев и**

ветеринаровъ / И. И. Калугинъ. – Изд. 3-е, вновь просмотр. и доп. – Санкт-Петербургъ : Тип-я П. П. Сойкина, 1911. – 280 с. : 28 рис.



Когда при новыхъ экономическихъ условіяхъ, скотоводство сдѣлалось выгодною отраслью сельскохозяйственной промышленности, хозяинъ сталъ внимательно относиться и къ кормленію животныхъ, къ выбору кормовъ, къ способамъ задачи ихъ и пр. Число кормовъ значительно возросло. Вмѣсто прежнихъ: лугового сѣна и соломы, появляются кормовыя травы и корнеплоды, которые хозяинъ уже находитъ для себя выгоднымъ производить на поляхъ, въ ущербъ зерновой культурѣ, а развивающаяся заводская промышленность, перерабатывающая растительное сырье въ болѣе цѣнные заводскіе продукты: картофель въ крахмалъ, свеклу въ сахаръ, зерно въ спиртъ, – еще болѣе разнообразить выборъ кормовыхъ средствъ, давая отбросы, представляющіе изъ себя нерѣдко весьма цѣнные корма. Скотоводство становится, такимъ образомъ, какъ-бы техническимъ производствомъ, перерабатывающимъ растительное малоцѣнное сырье въ высокоцѣнные продукты животного происхожденія. Оно дѣлается предметомъ научныхъ изслѣдованій.

209. Калугин И. И. Скотозаводское искусство : руководство для студентов высших зоотехнических, сельско-хозяйственных и ветеринарных школ, для животноводов, сельских хозяев и ветеринаров / И. И. Калугин. – изд. 4-е. – Москва : Новая деревня, 1925. – 146 с. : 35 рис.



Предметом изучения зоотехники являются животные, т. е. тот-же об'ект, которым занимаются и зоология, и зоотомия, и зоофизиология, и медицина и даже антропология. Однако, каждая из перечисленных здесь дисциплин имеет свои задачи и преследует свои цели. Таким образом, у зоотехника на животных устанавливается своеобразный взгляд, чуждый зоологу, физиологу, медику и антропологу. Тех животных, которые интересуют зоотехника, не только в общежитии, но и в литературе принято называть «домашними». Мы не считаем этот термин удачным. Слово «домашнее» указывает на животное, так или иначе принадлежащее дому. Но далеко

не все животные, существование которых связано с домом, имеют зоотехническое значение. Уже видовое название «domestica», прилагаемое к зоологическим родам *Tegernaria*, *Musca* и др., указывает на тесную связь существования этих животных с домом человека, хотя они не имеют не только хозяйственного, но и зоотехнического значения. С другой стороны, не вяжется представление о раке, устрице, о различных видах рыб, как о домашних животных, а между тем существование их тесно связывается с хозяйственной деятельностью человека, как животных, вошедших в культуру. Таким образом, для зоотехника имеют интерес лишь те животные,



которые поддаются культуре. Поэтому было-бы целесообразнее в теории невыражающий понятия «домашнее» животное заменить термином «культивируемое» животное.

Для того, чтобы животное сделалось культивируемым, необходимо чтобы оно было «культуроспособным», т. е. способным плодиться под властью человека. Не обладая этой способностью, животное теряет всякий зоотехнический интерес, не лишаясь в некоторых случаях хозяйственного значения, как например, слон, не плодящийся в неволе, однако приносящий огромную пользу в хозяйстве человека.

Из культивируемых в настоящее время животных наибольшее значение, по своей пользе, имеет небольшая группа млекопитающих – лошадь, крупный рогатый скот, овца, коза и свинья, – которая и будет служить предметом нашего изучения.

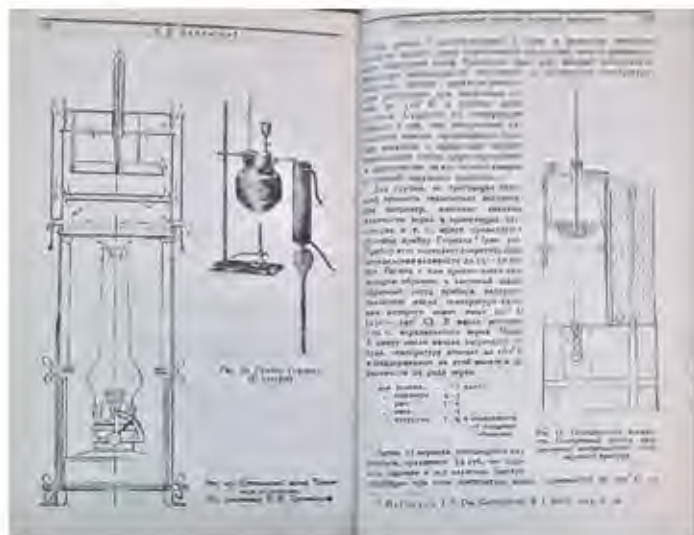
210. **Калугина И. Силосованный кормъ и его хозяйственное значеніе / И. Калугина. – Москва : Тип-я М. Г. Волчанинова, Б. Черныш, 1892. – 65 с.**



Вопросъ о заготовкѣ кормовъ для зимняго продовольствія скота является однимъ изъ существеннѣйшихъ вопросовъ сельскаго хозяйства. Тѣ счастливыя мѣстности, гдѣ скотъ въ теченіе круглаго года можетъ продовольствоваться подножнымъ кормомъ, представляютъ изъ себя весьма и весьма рѣдкое исключеніе. Русскимъ хозяевамъ не приходится даже и мечтать о такомъ счастливомъ дарѣ природы. Суровые зимніе холода не только что не позволяютъ держать животныхъ на подножномъ корму, но и ставятъ въ необходимость укрывать скотъ отъ стужи и невзгоды. И чѣмъ длиннѣе суровый зимній періодъ, тѣмъ вопросъ о заготовкѣ корма на зиму становится болѣе настойчивымъ. Человѣчество, поставленное въ необходимость вести вѣчную и упорную борьбу съ окружающей природой, побѣждало послѣднюю мало-по-малу. Прирученіе животныхъ вызывало и новыя необходимыя заботы, породило новый вопросъ – вопросъ объ обеспеченіи этихъ животныхъ кормовыми средствами въ

продолжение того периода времени, когда природа отказывается доставлять эти средства.

211. **Каменский К. В. Методика исследования качества посевного материала / К. В. Каменский. – Изд. третье вновь исправл. и доп. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1930. – 128 с. : рис. – (Методика агрономических исследований).**



Целью настоящей работы является дать возрождающемуся семенному контролю методологическое руководство, свести в одно целое данные, накопившиеся до настоящего времени, и, проведя их сквозь призму практического опыта и, по возможности, теоретического обоснования, дать последовательную картину анализа посевного материала. Настоящее руководство составлено, главным образом, из материала, собранного автором для лекций, читаемых им по данному вопросу в течении ряда лет на курсах семеноведения при Отделе семеноведения Главного ботанического сада, а также для курса «Семеноведение», прочитанного автором в качестве профессора по кафедре семеноведения Факультета Растениеводства бывш. Стебутовского сельскохозяйственного Института в течении 1921/22 учебного года.

В издании «Методики» работники семенного контроля, семеноводы и агрономы найдут, позволяю себе надеяться, ответы на ряд неуменных вопросов, неизменно возникающих в связи с исследованием качества посевных семян, и получат возможно полное освещение построения самих методов исследования.

212. Каменский К. В. Основы сельскохозяйственного семеноведения / К. В. Каменский. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 262 с. : 120 рис.



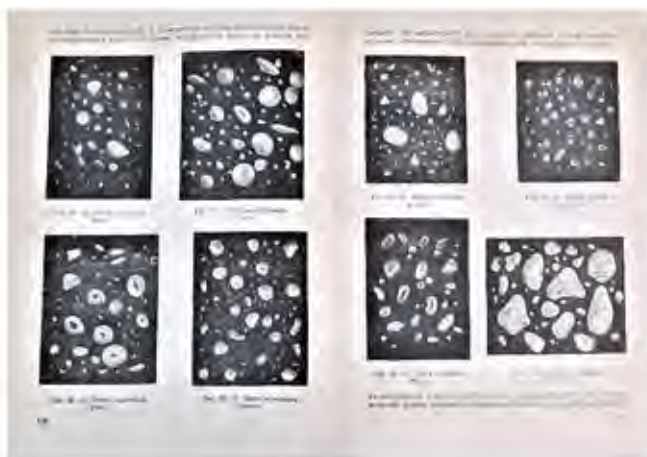
*Выпуском в свет настоящего труда преследовалась цель – дать в руки учащимся сельскохозяйственных вузов, техникумов, специальных курсов по различным отраслям сельскохозяйственного растениеводства и другим учащимся краткое руководство, которое, в пределах возможного, осветило бы основные разделы учения о семенах, крайне недостаточно представленного до настоящего времени в виде коротенькой главы, в курсах «Общего земледелия». Жизнь требует от практика-агронома не только практического умения выводить*



*семена сельскохозяйственных растений, но и сознательного отношения к вопросам семеноводства, и, прежде всего, знания и понимания самих семян, их биологических особенностей, свойств и качеств. А без соответствующего руководства достигнуть этого трудно. Выпуская настоящий труд, мы имели в виду,*

*таким образом, в возможно простой и доступной форме изложить учащемуся, практику-семеноводу, практическому работнику семенной контрольной станции и агроному основы учения о семенах в том виде, в каком этот вопрос находится в настоящее время.*

*Настоящая работа не претендует, конечно, на роль энциклопедии по вопросам семеноведения, которую обычно хотят видеть в «Руководствах по семеноведению», где содержится*



*нередко масса частных примеров, таблиц, разных малозначных подробностей,*

*имеющих, конечно, свое справочное значение, но значительно отодвигающих на задний план те главнейшие моменты, которые определяют, так сказать, сущность семеноведения. Мы же стремились в нашем издании как раз к противоположному – дать ясное и четкое представление об отдельных частях этой общей большой и своеобразной отрасли знания, в которой до сих пор имеется много неисследованного и неизученного, и притом дать эти сведения в таком разрезе, чтобы основные вопросы и обобщающие моменты выплывали на первый план.*

213. **Канівець І. Засолені ґрунти Наддніпрянщини : Хемічна характеристика засолених ґрунтів Наддніпрянщини що-до водного розчину їх / І. Канівець ; Київська Філія Сільсько-господарського Наукового Комітету України, Секція Хліборобства. – Київ : Друкарня К. Ф. Книгоспілки, 1926. – 48 с.**



*Вивчення засолених ґрунтів було поставлене Секцією Хліборобства Київською Філією Сільсько-господарського Наукового Комітету України, як одне з чергових завдань експериментального дослідження природніх багатств нашого краю. Такі землі є досить поширені в районі діяльності Філії. Господарське їх значіння й практичне зацікавлення солонцюватими ґрунтами – безперечні. Але агрономічного вивчення їх майже не роблено, у кожному разі хемічно-фізична й господарська природа засолених земель є ще мало дослідженою. Тому нами було поставлено на меті перевести широке дослідження – експедиційне й анкетне – цих земель, а зібрані матер'яли всебічно обробити, використавши як методи лабораторного аналізу, так і виявлення значіння таких учасників у бюджеті сільсько-господарської людности.*

*Роботу було переведено протягом 1924 та 1925 років. Умови праці мало сприяли успішному й швидкому виконанню поставлених нами перед собою планових завдань. В частині хеміко-фізичних властивостей засолених земель ця праця склала дипломну працю автора в Київському Сільсько-господарському Інституті. Частина праці що-до економічно-господарської оцінки засолених земель, що базується на експедиційно – та анкетно зібраному матер'ялі – ще чекає розробки й опублікування.*



*Не зупиняючись перед тим, що робота вивчення засолених земель не є остаточно закінченою, визнано було, після заслухання її на прилюдному засіданні Секції Хліборобства, вартою видрукувати в частині аналітичної характеристики цих земель, головним чином з тим, щоб освітлити де-які цікаві менти в літературі й дати змогу зацікавленим установам та особам глибше й повніше поставити на порядок своєї праці проблему агрономічного вивчення засолених земель. Ми певні в тому, що наведені в цій праці матер'яли й аналітичні висновки допоможуть освітлити й господарські та технічні вимоги до цих інтразональних земель, і вони дадуть змогу найдоцільнішого їх використання практичними господарствами нашого краю.*

214. **Картофель. Современное положение культуры картофеля и стоимость его производства : статистическія свѣдѣнія по матеріаламъ, полученнымъ отъ хозяевъ / Г.У.З. и З., Отдель Сельской Экономіи и Сельскохозяйственной Статистики. – С.-Петербургъ : Типографія В. О. Киршбаума, 1912. – –**



**Ч. 1. : Основныя таблицы. Учетъ стоимости воздѣлыванія картофеля. Удобрение. Аренда. Посѣвная площадь. Сборъ. Перевозка по ж. д. Сѣвообороты. Сорты. – 1912. – XII, 242 с. : табл.**

*Огромное значеніе воздѣлыванія картофеля не только въ продовольственномъ отношеніи, но и въ промышленной жизни нашей страны, вслѣдствіе послѣдовательнаго расширенія цѣлого ряда техническихъ производствъ, потребляющихъ его въ качествѣ сырого матеріала, давно уже выдвинуло на очередь необходимость болѣе глубокаго и систематическаго изученія культуры этого клубнеплода. Достаточно обратить вниманіе и на винокурение, которое, какъ извѣстно, достигло громадныхъ успѣховъ въ смыслѣ широкаго територіальнаго распространенія.*

*Но воздѣлываніе картофеля не меньшее значеніе имѣетъ и съ точки зрѣнія интересовъ самаго сельскаго хозяйства, въ смыслѣ улучшенія самаго строя и системы земледѣльческаго производства, благодаря введенію съ картофелемъ въ полевое хозяйство начала плодосмѣна. Объ успѣхахъ за послѣднія 20 лѣтъ нашего земледѣлія*

въ этомъ направленіи, между прочимъ, легко судить, просматривая помѣщенныя ниже, въ концѣ этой брошюры, таблицы полевыхъ сѣвооборотовъ, получающихъ годъ отъ года все большее распространеніе; въ нихъ картофелю отведено самостоятельное мѣсто въ полевомъ клину, и при томъ далеко не послѣднее, среди зерновыхъ хлѣбовъ и прочихъ растеній.

Весь полученный изслѣдованіемъ матеріаль распределенъ на 2 выпуска: первый заключаетъ въ себѣ цифровой матеріаль по стоимости воздѣлыванія картофеля по отдельнымъ губерніямъ. Въ этомъ же выпускѣ помѣщены всѣ основныя таблицы, непосредственно касающіяся учета стоимости производства названнаго растенія. Второй выпускъ, печатаемый отдѣльнымъ изданіемъ, содержитъ текстовое описаніе современнаго положенія для отдельныхъ районовъ культуры картофеля, въ связи съ учетомъ стоимости его производства на основаніи цифрового матеріала, помѣщеннаго въ первомъ выпускѣ, и по различнымъ литературнымъ даннымъ.



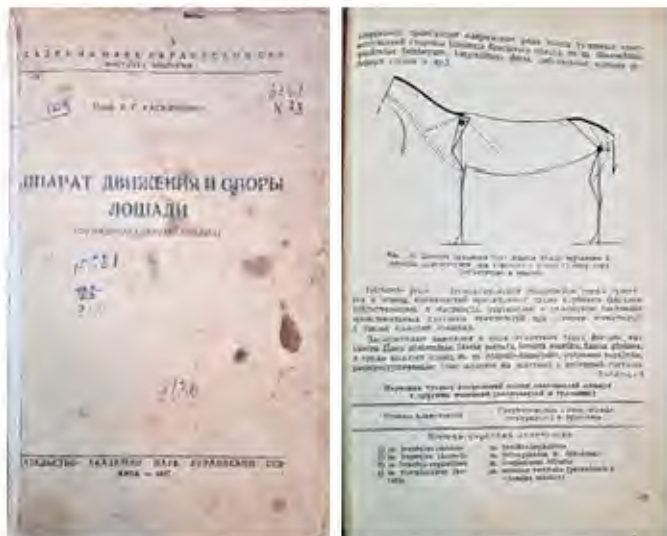
**Ч. 2. : А. Общій обзоръ. Итоги издержекъ производства. Себѣ-стоимость. Доходность культуры картофеля. Б. Порайонные обзоры. – 1914. – ХСШ, 140 с. : карта.**

Настоящимъ выпускомъ заканчивается печатаніе матеріаль въ анкетнаго обслѣдованія о положеніи культуры картофеля и стоимости его производства.

Предпринимая названное обслѣдованіе, Отдѣль Сельской Экономіи и Сельскохозяйственной Статистики, главнымъ образомъ, стремился въ сжатомъ видѣ указать наиболѣе характерныя черты той роли, какую названное растеніе играетъ въ сельскомъ хозяйствѣ въ ряду другихъ полевыхъ культуръ, а также отчасти и въ тѣхъ отрасляхъ промышленности, которыя, соприкасаясь съ сельскимъ хозяйствомъ, потребляютъ картофель въ качествѣ сырого матеріала для технической переработки, причѣмъ прежде всего имѣлось въ виду винокуреніе.

На ряду съ матеріалами, доставленными непосредственно анкетой, попутно, были использованы, по мѣрѣ надобности, и нѣкоторыя другіе статистическіе источники, въ особенности въ части, касающающейся вопросовъ объ урожаяхъ, цѣнахъ, потребленіи картофеля въ винокуренномъ и крахмальномъ производствахъ и т. д.

215. **Касьяненко В. Г. Аппарат движения и опоры лошади : (функциональный анализ) / В. Г. Касьяненко / АН Украинской ССР, Институт зоологии. – Киев : Изд-во АН Украинской ССР, 1947. – 94 с. : рис.**



Одной из глав физиологии домашних животных, которую наиболее удобно излагать у трупа – в селекционном зале, – с последующей проверкой на живом животном, является глава об аппарате движения и опоры.

В основу этого труда положены лекции, читанные автором на протяжении 1932-

1946 гг. для студентов Киевского ветеринарного и Свердловского сельскохозяйственного институтов.

Оригинальные частные выводы из анализа этого аппарата, а также некоторые обобщения явились плодом длительного продумывания этого аппарата в процессе проводимых автором для студенческой аудитории демонстраций на трупах и на живой лошади, а также специальных исследований некоторых суставов, в частности, суставов задней конечности.

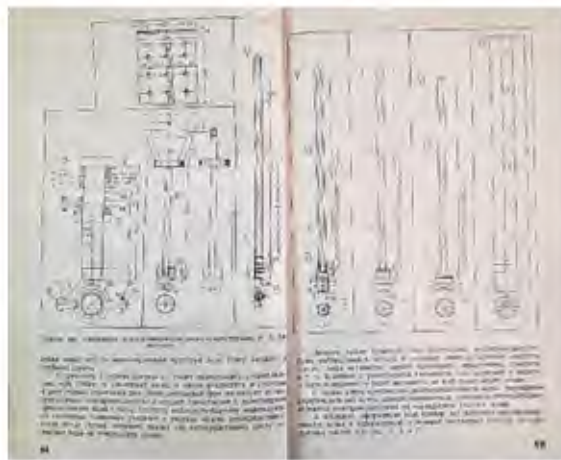
216. **Качинский Н. А. Изучение физических свойств почвы и корневых систем растений : при территориальных почвенных исследованиях : программа и методика работ / Н. А. Качинский. – Москва : Сельхозгиз, 1931. – 110 с. : 15 рис., табл.**

Соображения о работах по физике почвы, излагаемые в настоящей книге, были доложены мною совету Государственного почвенного института в декабре 1926 года и VII Всесоюзному съезду почвоведов в январе 1929 года. Предлагаемые методы работ описываются применительно к территориальным почвенным обследованиям, но



совершенно очевидно, что в большей своей части они приложимы и к стационарным почвенным работам.

Должен заметить, что я не рассматривал свою книгу как учебник. Я делился своим методическим опытом и предназначал публикуемую работу для исследователей в области почвоведения и сопредельных дисциплин. Тем не менее я дополнил книгу методами изучения некоторых новых физических



Физические свойства оподзоленных, чистых, буроземов		Физические свойства буроземов	
Глубина, см	Влажность, %	Глубина, см	Влажность, %
0-10	10,5	0-10	10,5
10-20	10,5	10-20	10,5
20-30	10,5	20-30	10,5
30-40	10,5	30-40	10,5
40-50	10,5	40-50	10,5
50-60	10,5	50-60	10,5
60-70	10,5	60-70	10,5
70-80	10,5	70-80	10,5
80-90	10,5	80-90	10,5
90-100	10,5	90-100	10,5



свойств почвы, а также уточняю, а иногда и сопровождаю инструкциями изучение отдельных физических свойств почвы.



217. Качинский Н. А. О влажности почвы и методах её изучения / Н. А. Качинский. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1930. – 76 с. : табл.



*Вопрос о влажности почвы прорабатывался мною в почвенном отделе Московской обласной сельскохозяйственной опытной станции. В настоящей статье приводится часть собраного материала, касающаяся главным образом методики затрагиваемого вопроса. Текущие же наблюдения над влажностью почвы используются постольку, поскольку это необходимо для выяснения методической стороны вопроса.*

*В третьем издании настоящей работы внесены исправления и дополнения согласно материалам,*

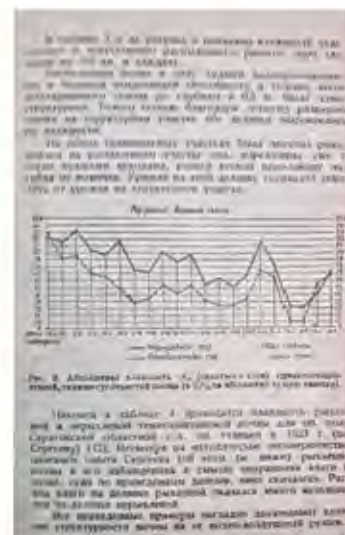
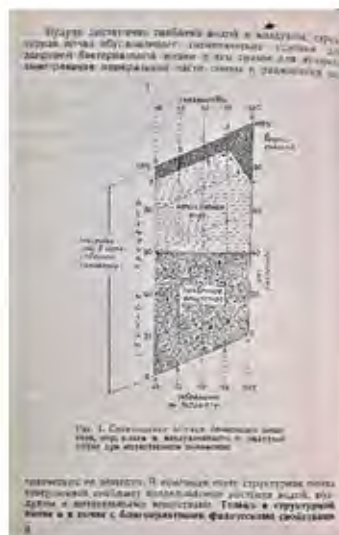


Год	В слое 0-10 см		В слое 10-20 см		В слое 20-30 см	
	Влажность	Температура	Влажность	Температура	Влажность	Температура
1928	12,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
1929	12,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
1930	12,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

*полученным автором в наблюдениях за последние годы.*

218. Качинский Н. А. Структура почвы как один из факторов её урожайности / Н. А. Качинский ; [ред. С. Суслов]. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 30 с. : табл.

*Почва – организм, изменяющийся во времени и живущий своей сложной многообразной жизнью. Чтобы овладеть этим организмом, чтобы наилучше*



использовать его для нужд человека, необходимо знать почву и уметь направлять ее жизнь по требуемому руслу.

При ближайшем рассмотрении почвы мы выделяем в ней три части, три фазы:

а) твердую – минеральную и органическую (скелет почвы), б) жидкую – воду с растворенными в ней солями и органическим веществом (как бы кровь почвы) и в) газообразную – воздух. Благоприятное соотношение трех этих фаз обуславливает желательное для земледелия развитие в почве микроорганизмов – этих невидимых работников, способствующих минерализации органических веществ и подготовляющих пищу для высших растений...

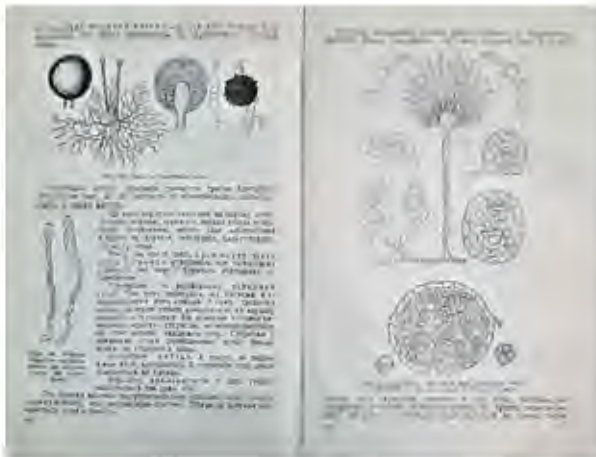
219. Келлер Б. А. Ботаника з основами фізіології : пер. з рос. / Б. А. Келлер ; [ст. ред. Биковський]. – Харків ; Київ : Держсільгоспвидав, 1934. – Ч. 3-6. – 242 с. : мал.



Ч. 3 : Генетика. Генетика – наука про явища спадковості й мінливості. У цій науці ми знаходимо пояснення тому, як виникають нові спадково сталі форми живих істот, - той матеріал, на якому будується процес еволюції – розвитку живого світу. Заразом генетика дає нам у руки методи творення – як творити нові цінні сорти рослин і тварин.

Уже з цього виходить, що генетика становить цілком виключний теоретичний і практичний інтерес, і її не можна обминути в цьому курсі ботаніки. Звісно, я можу

торкнутися тут відповідних питань тільки дуже стисло і майже виключно щодо самих рослин. Повніше трактує про це окрема моя книжка, що вже вийшла з друку.



Ч. 4. : Стислий огляд рослинного світу і історії його розвитку. Той світ рослин, який існує тепер на землі, заключає в собі величезне багатство, й різноманітність видів. Сучасні рослини мають за собою величезне минуле розвитку рослинного світу від прадавньої геологічної давнини, від дуже простих істот на землі. Загальне число всіх видів

рослин, що живуть тепер на землі, які відомі науці, становить приблизно 250 000. Але це число неповне, бо рік-у-рік відкривають і описують нові види, особливо, звісно, з мало ще досліджених частин землі.

Систематика рослин береться за два головні завдання, тісно пов'язані одне з одним. Поперше – скласти повний інвентар і опис характерних властивостей усіх видів рослин, щоб практично їх використати. Подруге – побудувати таку систему для рослинного світу, яка відбивала б у собі історію його розвитку й стосунки споріднення, що зв'язують між собою різні групи рослини в процесі походження їх. Безпосередньо історію розвитку рослинного світу або його філогенію вивчає так звана



філогенетика, яка використовує для своєї мети всі інші галузі ботаніки.



Ч. 5 : Матеріалістична діалектика індивідуального і філогенетичного розвитку рослини. Виявити матеріалістичну діалектику в явищах рослинного життя – це значить дуже глибоко проникнути в суть цих явищ. Рослинний світ – це якісна своєрідна форма живої матерії – перебуває в постійному русі – перетворенні в умовах середовища, що рухається, змінюється. Ми можемо простежувати той рух в індивідуальному розвитку рослини – в її онтогенезі і в історії розвитку всього рослинного світу – у філогенезі. Саме собою



зрозуміло, що онтогенез і філогенез нерозривно зв'язані один з одним. Індивідуальний розвиток рослин, передусім, визначається попередньою історією їх – філогенезом, і онтогенез спадковими змінами, що виникають в його процесі, постачає матеріал для філогенезу.



Ч. 6 : Деякі питання сільськогосподарської ботаніки в їх теоретичних основах. Я хочу тут ілюструвати твердження на деяких великих питаннях сільськогосподарської ботаніки, обмежуючись дуже короткими і побіжними зауваженнями в трьох питаннях: засухостійкості, морозостійкості і яровізації.

220. Кельнерь О. Кормленіе сельско-хозяйственных животных въ условиях практического хозяйства : руководство, составленное на основаніи физиологических изслѣдованій и практических наблюдений / О. Кельнерь ; пер.-извлеченіе съ 3-го нѣм. изд. Петра Широкихъ ; съ доп. И. О. Широкихъ. – Кіевъ : Изд-е журн. «Хозяйство», 1907. – XXXII, 192 с. : табл.



Книга профес. О. Кельнера «Die Ernährung der landwirtschaftlichen Nutztiere», появившаяся весной 1905 года и напечатанная въ половинѣ 1907 года уже четвертымъ изданіемъ, въ рядѣ близкихъ съ нею по предмету выдѣляется нѣкоторыми весьма существенными чертами: 1) полнотою изложенія предмета и соответствіемъ его современному положенію науки, 2) чрезвычайно существеннымъ измѣненіемъ пріема оцѣнки питательнаго достоинства кормовъ и вычисленія кормовыхъ дачъ и 3) подчеркиваніемъ экономического принципа скотоводства.

Кельнерь въ главѣ о кормленіи молочныхъ коровъ на нѣсколькихъ страницахъ, долженствующихъ имѣть высокое воспитательное значеніе, съ особенной силой выясняетъ то положеніе, что кормленіе продуктивнаго скота съ цѣлью полученія дохода должно основываться не столько на кормовыхъ нормахъ и таблицѣ состава



кормовыхъ средствъ, сколько на тщательномъ согласованіи кормленія съ условіями даннаго мѣста и момента и съ количествомъ и цѣнами продуктовъ и корма. Желаніе поддерживать въ сознаніи читателей мысль о томъ, что кормленіе животныхъ должно прежде всего покоиться на экономической почвѣ, и было однимъ изъ побудительнѣйшихъ мотивовъ для перевода книги.

Желая сдѣлать выработанныя О. Кельнеромъ указанія болѣе доступными, мы находили возможнымъ и желательнымъ выпустить третью часть книги О. Кельнера «Кормленіе сельско-хозяйственныхъ животныхъ въ условіяхъ практическаго хозяйства» отдельнымъ изданіемъ съ необходимыми дополненіями, могущими облегчить усвоеніе брошюры.

221. Кернеръ А. фонъ Марилаунъ. Жизнь растений / А. Кернеръ фонъ Марилаунъ ; пер. со 2-го, вновь перераб. и доп. нѣм. изд., съ библиогр. указател. и оригин. доп. А. Генкеля и В. Траншеля ; под ред. И. П. Бородина. – С.-Петербургъ : Просвѣщеніе, 1899. – –

Т. 1 : Форма и жизнь растенія. – 1899. – IX, 773 с. : 215 рис., 13 рѣзан. на деревѣ картин. и 21 хромофотограф.



Настоящая книга едва ли нуждается въ особой рекомендаціи. Она, можно сказать, стоитъ и, вѣроятно, еще долго будетъ стоять внѣ конкуренціи. Дѣйствительно трудно указать въ обширной западно-европейской литературѣ



другое сочинение, въ которомъ «жизнь растений» описывались бы съ такою полнотою и всесторонностью и въ тоже время такъ понятно для всякаго образованнаго читателя, лишеннаго спеціальной научной подготовки, какъ в книгахъ Кернера. Помимо неоспоримыхъ внутреннихъ ея достоинствъ въ сильной



степени способствуетъ ея усвояемости и широкому распространенію обиліе прекрасныхъ иллюстрацій и



вообще изящная внѣшность книги, вполне сохраненная и въ настоящемъ изданіи.



**Т. 2 : Исторія растений. – 1900. – X, 741 с. : карта, 233 илл.,  
19 хромофотограф., и 11 рѣзан. на деревѣ картин.**



*Изложение во второмъ томѣ «Жизни растений»*



*будетъ  
слѣдовать  
согласно съ  
ходомъ  
развитія  
познаній.  
Историю  
всего*

*растительнаго міра, рассматриваемаго,*

*какъ нѣчто*

*цѣлое,*

*должна*



*предшествовать исторія видовъ. Каждый видъ, однако,  
заключаетъ в себѣ безчисленное множество недѣлимыхъ,  
сходныхъ по своей конституціи и по внѣшнимъ*

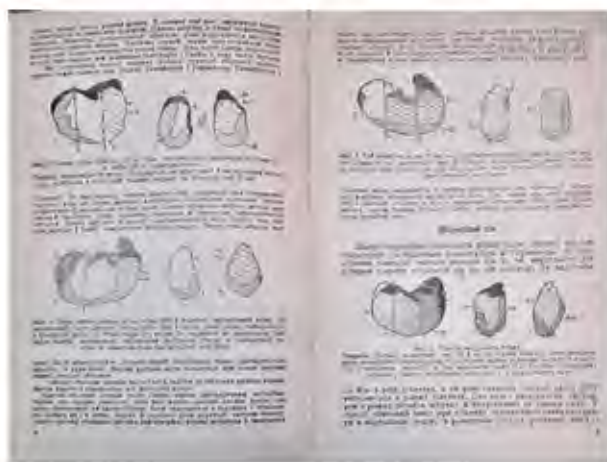
признакамъ, а потому исторія видовъ предполагаетъ знаніе исторіи недѣлимаго. Первѣйшею задачею этой книги является поэтому изложеніе обновленія, размноженія и распространенія недѣлимыхъ, равно какъ описаніе тѣхъ средствъ, при помощи которыхъ отдѣльное растение сохраняется, добывается мѣсто обитанія и удерживаетъ его за собою до того времени, когда его замѣститъ жизнеспособное потомство.

222. **Кживанек Фр. Травлення в свиней / Фр. Кживанек ; [ред. Боровський В. В.] ; ВАСГНІЛ, ВНДІ свинарства. – Харків : Держсільгоспвидав, 1932. – 46 с. : мал., табл.**



Одна з біологічних наук, до якої зоотехнія насамперед вдається по довідки, це – фізіологія, а тимчасом саме в цій царині свиний організм найменше вивчений. Ось чому ми вирішили перекласти працю Ф. В. Кживанека «Травлення в свиней», що з'явилася останніми роками і вміщена в чотири-томовому німецькому *Handbuch der Ernährung und des Stoffwechsels der landwirst schaflichen Nutztiere*, що видав 1929 року проф. Ерн. Мангольд.

Праця оця – перше зведення наукових дослідів в царині фізіології травлення в свині, і при тому – зведення систематичне. Розбираючи окремі питання, автор не спиняється на самих висновках, а наводить багатий фактичний матеріал і досить докладно описує методіку наукових досліджень, яку вживано в тому чи іншому випадкові. В цьому й є основна цінність пропонованої праці.



Цю працю можна широко рекомендувати і викладачеві, і студентові, й зоотехнікові-практикові, і надто науковому робітникові, що парацює в свинарстві. Для всіх вона буде, безперечно, корисна не тільки з погляду того досить багатого фактичного матеріалу, що в ній є, а й з другого боку – вона покаже, що свинний організм має



свої глибокі відмінні риси і що використання в практиці свинарства висновків, одержаних дослідями над іншими тваринами, не тільки не завжди корисне, а часом навіть і шкідливе. Редактор Боровський В. В.

223. **Кириченко А. И. Маточная свекла. Свекловичные высадки : (борьба с потерями) / А. И. Кириченко ; Украинский НИИ Сахарной Промышленности. – Ахтырка : Изд-во Ивановской Станции, 1933. – 21 с. – (Ивановская зональная опытно-селекционная станция ГЛАВСАХАРА, Вып. XXII).**



*Одним из мероприятий повышающих урожай является борьба с потерями. Широкое понимание борьбы с потерями имеет особое значение. Хорошо известны те большие потери, которые получают в свеклосеющих совхозах при неправильной организации отдельных видов работы, как при культуре свеклы, зерновых, так и других культур.*

*Плановая борьба с потерями, наряду с рационализаторскими мероприятиями при выполнении отдельных видов работы, должна уменьшить их до минимальных размеров и тем повысить урожай.*

*В настоящей статье мы ставим себе задачу рассмотреть потери и мероприятия по их устранению специальной культуры свеклосеющих совхозов, маточной свеклы и свекловичных высадков. Изложение указанного вопроса мы поведем путем рассмотрения главнейших особенностей культуры маточной свеклы и свекловичных высадков одновременно перечисляя те потери, которые могут иметь место в хозяйственных условиях совхозов.*

224. **Кириш В. Холодное силосование / В. Кириш, Г. Гильдебрандт ; пер. с нем. В. А. Марксон ; под ред. Л. А. Гардера, Г. И. Крупского. – Ленинград ; Москва : Сельхозгиз, 1932. – 277 с. : 13 рис., 2 черт.**



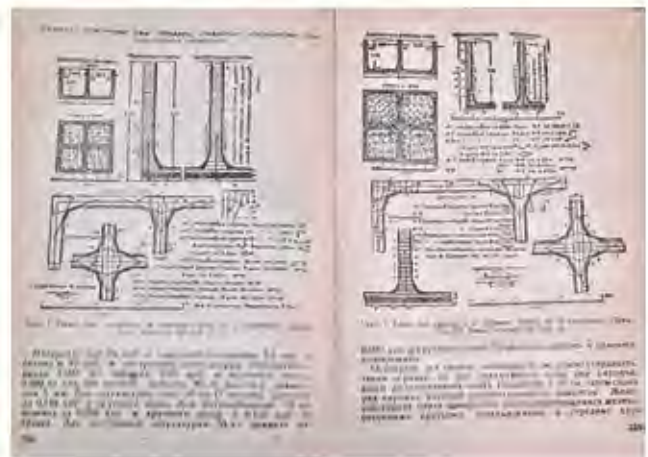
Для этой работы мы старались использовать целый ряд исследований последнего времени и подробно останавливались на вопросах, возникающих в практике сельского хозяйства при приготовлении силоса. Один из нас – главный специалист общества силосования в

Восточной Пруссии – собрал ряд данных как в более узком кругу своей деятельности, так и по всей Германии. Особое внимание мы уделили главе о скармливании силоса, причем мы могли базироваться на большом количестве собранных опытов.



Мы также считали своим долгом подробнее остановиться на вопросе о силосных сооружениях, хотя и не являемся специалистами-строителями. Кто решается на постройку силосной установки, тот должен иметь уверенность в том, что ано будет целесообразной и прочной. Строительная организация должна знать, какие требования предъявляются к силосовому помещению для обеспечения правильного процесса силосования и соответственно этому разработать конструкции силосов. Этими же знаниями должен обладать руководитель

сельскохозяйственного предприятия, чтобы иметь ясность, что он должен требовать от строителей силоса и чего можно ждать от различных способов строительства. С этой точки зрения мы рассматриваем вопросы строительства силосных сооружений.



225. Киселев Г. Е. Организация сеноуборки и борьба с потерями сена в колхозах / Г. Е. Киселев. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1933. – 78 с. : рис., табл.

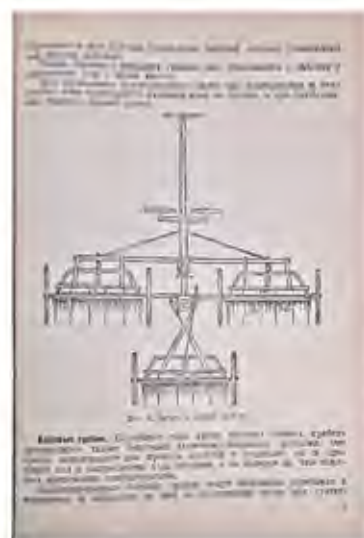
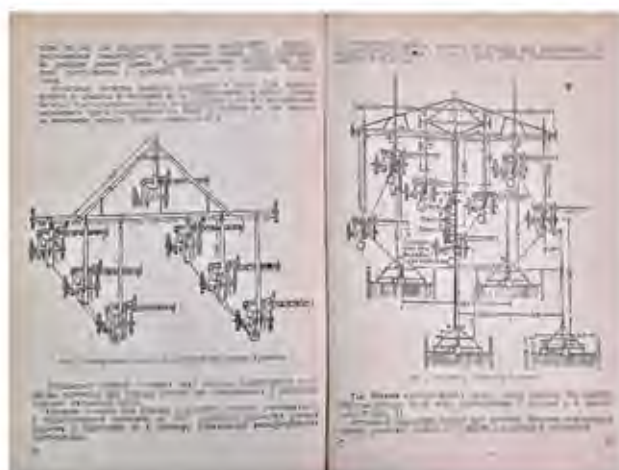
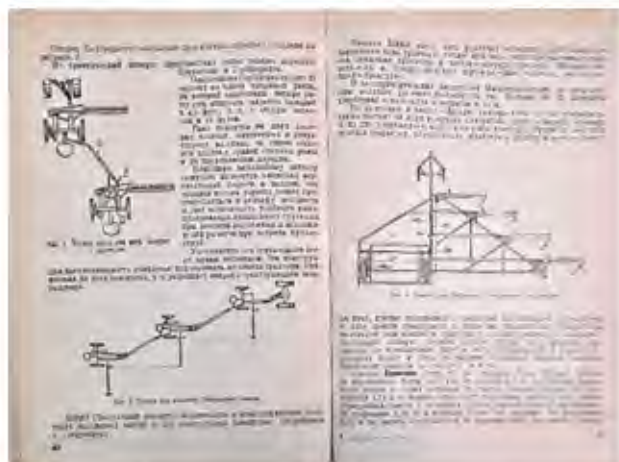


Наряду с разрешением зерновой проблемы и дальнейшей борьбы за расширение посевов и повышение урожайности зерновых колосовых культур, являющихся основной базой разрешения проблемы животноводства, огромное значение в создании прочной кормовой базы занимают и грубые корма.

В кормовом балансе львиную долю – около трех четвертей – занимают грубые корма, а среди грубых кормов 80% и больше падает на сено. В этих условиях сеноуборочная кампания в 1933 г. является важнейшей задачей.

Большая часть сенокосов и едва ли не все пастбища находятся в некультурном состоянии, варварски эксплуатируются, не имея никакого ухода, и как следствие всего дают крайне низкую продукцию.

Десятки миллионов гектаров так называемых суходольных и степных покосов, дающие ничтожные урожаи сена (до 6-7 ц. с гектара), должны быть распаханы и засеяны



культурными травами, которые должны дать урожай в 6-7 раз выше существующих урожаев суходолов и степей. Должны быть улучшены заливные пойменные сенокосы. Должны быть созданы культурные пастбища.



*Вот почему на постоянные производственные бригады, которые проводят сеноуборку, необходимо возложить не только сеноуборку, но и борьбу за высокий урожай, за лучшее качество сена, а также ответственность за проведение всех этих агромероприятий, которые связаны не только с уходом, но и улучшением состояния сенокосов, что для укрепления кормовой базы имеет решающее значение.*

**226. Кичунов Н. И. К культуре и выгонке спаржи / Н. И. Кичунов. – Москва : Госиздат, 1920. – 88 с. : 32 рис.**



*Спаржа является не только одним вкусовым овощем и высоким деликатесом. Этот благородный и благодарный овощ вместе с тем может быть причислен и к овощам дающим питание. Если же спаржа до сих пор у нас, считаясь изысканным овощем, была достоянием только более имущих людей, то из этого вовсе не следует, что спаржа не заслуживает дальнейшего распространения и популяризации. Напротив того, именно спаржу нужно отнести к тем овощам, которые особенно подлежат дальнейшим распространению и демократизации. Имея это в виду, автор и предпринял настоящий труд, который в значительной своей части представляет собой исследование автора спаржевой культуры у огородников.*



*Автор считает особенно нужным подчеркнуть, что, выпуская в свет эту книжку, автор отнюдь не имел ввиду дать настоящее руководство по культуре и выгонке спаржи. Цель автора в данном случае была гораздо скромнее – дать пока лишь ряд практических указаний и опубликовать накопившийся у него материал, который может быть полезен для изучения спаржевой культуры. Поэтому-то, между прочим, в этой книжке приведенный материал и не расположен в строго систематическом порядке. А так*



как автор не имел претензии писать настоящее руководство по спаржевой культуре, то и самое название книжке дано более скромное – «К культуре и выгонке спаржи».

227. **Кичунов Н. И. Капуста / Н. И. Кичунов. – Ленинград : Изд-е Всес. Ин-та Прикладн. Ботаники и Новых Культур, 1926. – 116 с. : 58 рис.**



Ни одно из огородных растений не представлено в культуре в столь разнообразных формах, и сортах, как капуста, многие разновидности которой, настолько не похожи одна на другую, что мало осведомленному человеку могут показаться совершенно другим растением, но не капустой.

Вместе с тем, из всех овощей капуста, и именно белокочанная, является особенно важным в

экономическом отношении огородным растением, а в нашей стране справедливо признается искони народным овощем.



*Настоящее издание имеет целью ознакомить читателя со всеми важнейшими разновидностями капусты, их культурою и другими относящимися сюда данными, а вместе с тем и вообще способствовать дальнейшему развитию у нас культуры капусты.*

**228. Кичунов Н. И. Очерк современного положения промышленного плодводства в С. Америке = The present state of commercial horticulture in North America / Н. И. Кичунов ; Всесоюзный Институт Прикладной Ботаники и Новых Культур. – Ленинград : Госиздат, 1925. – 164 с. – (Прилож. 27-е к «Трудам по Прикладной Ботанике и Селекции»).**



*Составленный Н. И. Кичуновым очерк важнейших достижений американского плодводства за последние годы даст возможность нашим плодводам познакомиться с тем, что сделано в Новом Свете за последние два десятилетия. Профессором Кичуновым тщательно использована главнейшая американская литература по плодводству, полученная Институтом Прикладной Ботаники за последние годы.*

*Мы не сомневаемся, что и практик и исследователь найдет много поучительного в настоящем очерке. Работы Нью-Йоркской Опытной Станции под руководством Д-ра Хедрика, портрет которого вложен к очерку, представляют исключительный, мировой интерес. В области садоводства и огородничества нам многому надо учиться у Америки и Западной Европы. Особенный интерес представляет Северная Америка, сходная с нами в ряде районов по условиям климата и почвы. Энергия в разработке практических проблем*

плодоводства, необычайный рост площадей под плодовыми культурами, выведение новых сортов, разработка биологии цветения в целях создания прочности урожаев, выяснение сортов, бесплодных при самоопылении, все это подлежит заимствованию. Самые детали техники ухода, подбора привоев, результат большой продуманной коллективной работы, заслуживают самого внимательного изучения со стороны практиков и работников в области плодоводства.

229. **Климмер М. Учение о заразных болезнях сельскохозяйственных животных : (эпизоотология) / Мартин Климмер ; пер. с 4-го, вновь перераб., изд. ветврачей Р. А. Циона, И. Н. Дремяцкого, В. Н. Маккавейского ; под ред. С. Н. Вышелесского – Изд. второе, стереот. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 652 с. : рис.**



*Предлагаемое руководство д-ра Мартина Климмера, профессора ветеринарного факультета Лейпцигского университета, составленное совместно с его давнишним сотрудником и ассистентом, ныне профессором Гауптом, представляется одним из наиболее пригодных для студенчества руководством по заразным болезням домашних животных, изложенным в довольно сжатой форме и в то же время достаточно исчерпывающе. Автор труда проф. Климмер впервые ввел в руководство общую часть эпизоотологии, где излагаются*



*общие данные по инфекции и иммунитету, по иммунреакциям вообще и по имеющим диагностическое значение в частности, также данные о протееине, вакцине и*





химиотерапии и, наконец, главу о дезинфекции и других методах обезвреживания трупов и других предметов, носящих в себе то или иное заразное начало.

В то же время, как отмечает в своем предисловии проф. Климмер, довольно большое место в книге отведено: туберкулезу, аборту и

инфекционному вагиниту, болезням молодняка и воспалениям вымени, т.е. той группе болезней, которой автор придает большое национально-экономическое и отчасти санитарное значение.

230. **Климов А. Ф. Анатомия домашних животных : учебное пособие для ветеринарных институтов и факультетов / А. Ф. Климов. – Москва : Сельхозгиз, 1937. –** – (Учебники и учебные пособия для сельскохозяйственных ВУЗов).

**Т. 1. – 1937. – 499 с.**

**Т. 2. – 1938. – 374 с.**



Издаваемый сжатый курс анатомии домашних животных представляет учебное пособие для ветеринарных институтов и факультетов.

В основу его составления легло уже вышедшее пособие под заглавием «Системная анатомия домашних животных с основами гистологии», напечатанное в семи

отдельных выпусках в период от 1931 г. до 1935 г. включительно.

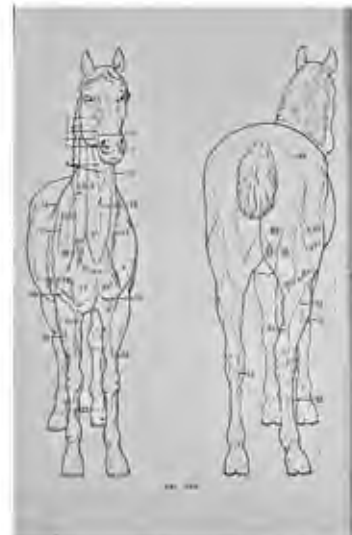


Метод описания, проведенный в этих выпусках, принят и в данной книге, т. е.



анатомический материал излагается строго по системам организма, несколько изменен лишь порядок их расстановки согласно новой программе курса.

Большая часть материала выпусков «Системной анатомии» входит в данную



книгу

с

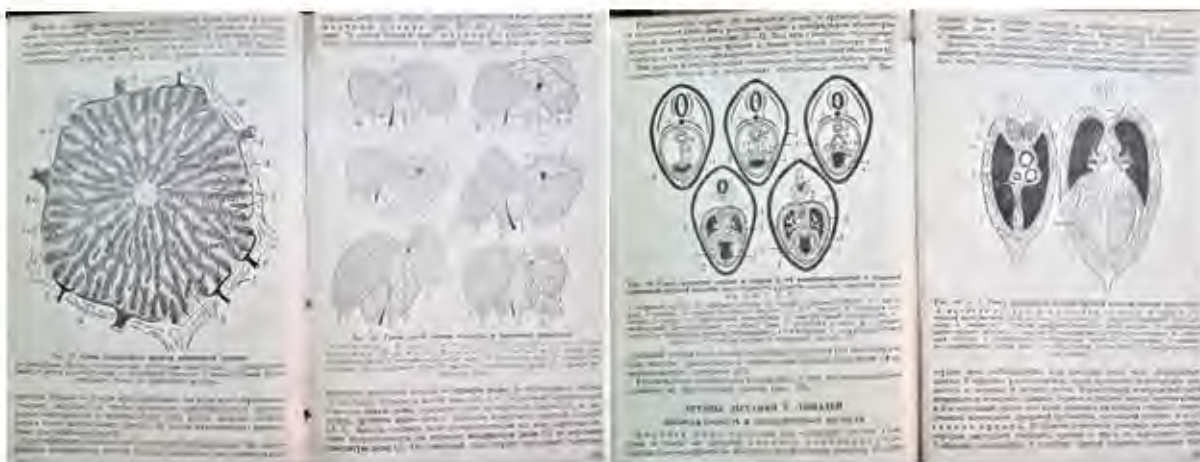
некоторыми изменениями.

В первый том входит «система органов движения» и «система органов кожного покрова». При изложении системы движения, разумеется, главное внимание



сосредоточено на лошади, а сведения о других животных сообщаются попутно, особенно при изложении мускулатуры.

Во второй том входит «система органов пищеварения и газообмена», «система органов крово- и лимфообращения» и «система органов мочеотделения». Здесь анатомическое описание наиболее равномерно распределено по всем животным, кроме деталей описания сосудов, где вновь главное внимание сосредоточено на лошади как на более частом объекте по количеству производимых хирургических операций.



По общему плану в каждой системе специальному описанию предпосылается короткая теоретическая часть, включающая в себя и общую характеристику системы.

231. **Климов А. Ф. Системная анатомия домашних животных с основами гистологии.** / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1932. –

**Вып. 2 : Система органов произвольного движения.** – 1932. – 87-545 с. : рис. В план изучения системы, приспособленной для актов произвольного движения, входят две составные части, или два аппарата: 1) пассивный аппарат движения, служащий в одинаковой мере и опорой всему организму, представляя скелет последнего и 2) активный аппарат движения, обнимающий собой сократительные органы – мускулы. Так как мускулы закрепляются на скелете, то естественно начать изучение с пассивного аппарата движения.







**Вып. 3 : Система органов кожного покрова. – 1932. – 551-610 с. :**

**рис.** Кожный или общий, покров представляет собой внешнюю оболочку животного. Наружное положение кожного покрова ставит его в необходимость быть посредником между внешним миром и скрытыми частями тела животного, защищая последнее.



Достаточно осмотреть даже одно какое-нибудь животное, как например домашнего петуха, чтобы убедиться в поразительном, на первый взгляд, разнообразии построений покрова на различных участках тела.

Кожный покров у различных млекопитающих дает свои производные менее ярко, но не менее многогранно. Волосяное одеяние у некоторых млекопитающих дает довольно причудливые рисунки кожного покрова, хотя и не так разнообразно в оттенках цветов, как оперение птиц. На лапах конечностей кожным покровом формируются особые приспособления, на концах пальцев – твердые кожаные наконечники, достигающие значительного разнообразия по форме: когти, ногти, копыта. На голове кожаный покров дает у некоторых отрядов самые разнообразные рога для защиты, затем кожные складки в виде рупора для более совершенного улавливания звуковых волн (наружное ухо) и т.д.

**Вып. 4 : Система органов питания и газообмена. – 1933. – 619-887 с. : рис.**



материалом сосредоточен в старейшем по происхождению и более массивном по об'ему пищеварительном аппарате, а акт газообмена, т. е. получение кислорода и выделение углекислого газа, обособился в наиболее молодом по развитию легочном дыхательном аппарате.

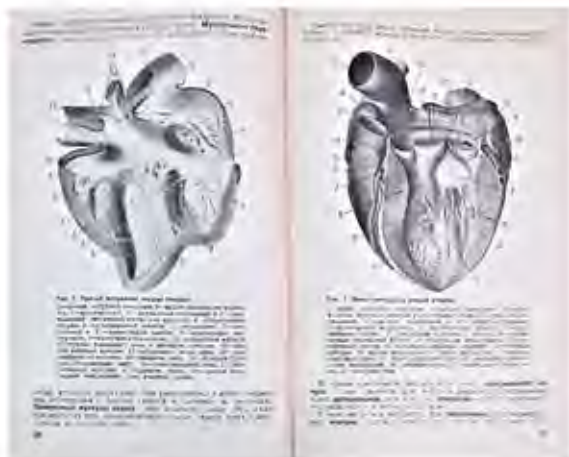
Начало обоих аппаратов лежит в пределах головы, здесь же и именно в глотке остается их анатомическая связь друг с другом. В дальнейшем пути эти аппараты разобщаются по своим



трубкам, которые вначале, как воздухопровод и пищепровод, идут рядом по отделу шеи; затем аппарат дыхания своими конечными, замкнутыми ветвлениями заполняет место в грудной полости, формируя здесь свой орган газообмена – легкое, а

пищеварительный аппарат тянется дальше и дифференцирует свои сложные органы главным образом в брюшной и частично в тазовой полостях. Таким образом система органов питания и газообмена занимает обширнейшее место в полостях тела животного.

Отдельные моменты филогенеза будут приведены в теоретических главах при изложении обоих аппаратов.



**Вып. 6 : Система органов крово- и лимфообращения. – 1934. – 240 с. : рис.** Система органов крово- и лимфообращения состоит из двух аппаратов: аппарата кровообращения и аппарата лимфообращения. Оба аппарата хотя и отличаются один от другого



анатомически, но в то же время представляют собою одно целое как по своему развитию, так и функционально, – взаимно дополняя друг друга. Оба аппарата своими частями входят как необходимые составные части в органы всех систем организма.



Системой органов крово- и лимфообращения обслуживается прежде всего обмен веществ в организме. Необходимый для обмена веществ питательный материал в виде органических соединений, воды, минеральных веществ, а также и кислород воздуха из системы органов питания и газообмена поступают в кровь, разносятся по всему организму и доводятся через лимфу до каждой клетки. В результате жизнедеятельности клеток образуются продукты обмена веществ в виде углекислого газа, мочевины, мочевой кислоты и солей органических и неорганических кислот, которые как ненужные или даже вредные для организма описываемой системой выносятся из органов и тканей вместе с избытком воды. Помимо обмена веществ через рассматриваемую систему осуществляется химическая, гуморальная, связь органов и тканей друг с другом через продукты, доставляемые системой органов внутренней секреции. Наконец через аппарат кровообращения осуществляется терморегуляция, т. е. выравнивание температуры внутри тела.

Система органов крово- и лимфообращения состоит из системы трубок – кровеносных и лимфатических сосудов, из жидкостей – крови и лимфы – и из кроветворных органов.

**Вып. 7 : Нервная система и система органов чувств. – 1934. – 191 с. : рис.** Организм в течение всей своей жизни подвергается воздействиям в виде раздражений, идущих как со стороны постоянно изменяющейся внешней среды, в которой он живет, так равно и со стороны его внутренних органов, также постоянно изменяющихся. На все эти раздражения организм реагирует



или в целом или в отдельных своих частях. Отсюда вполне понятно наличие особой системы органов – нервной системы, которая прежде всего и обслуживает связь организма с внешней средой и связь различных органов друг с другом.

У бесчерепных животных центральный нервный аппарат представлен только лишь спинным мозгом, который филогенетически следовательно является наиболее древним. У черепных животных от спинного мозга обособляется головной мозг, достигающий высшего своего развития в классе млекопитающих животных и особенно у человека. Первоначальное развитие головного мозга надо поставить



в связь с развитием высших органов чувств: обоняния, зрения и слуха, а дальнейшую дифференциацию мозга – с подвижностью животного и наконец – с развитием ассоциационных путей и их центров, т. е. центров высшей нервной деятельности.

**232. Козлов П. Я. Работа с холмогоркой / П. Я. Козлов. – Урал : Севкрайгиз, 1934. – 51 с. : рис., табл.**

Северный край по развитию животноводства соревнуется с Ивановской областью. Ивановская область обладает известной породой молочного скота – ярославской, Северный край имеет холмогорку. Основным районом для холмогоризации стад Северного края и других местностей служит Холмогорский район.



*Автор данной брошюры ставит своей целью познакомить специалистов животноводства с практикой работы молочно-товарных и племенных ферм в Холмогорском районе.*

233. Колесник П. П. **Звідомлення про діяльність науково-технічного гуртка / П. П. Колесник. – Кам'янець на Поділля, 1928. – 4 с. – (відбитка з «Записки Сільсько-Господарського Інституту в Кам'янці на Поділля»; Т. V, № 22).**



*Науково-технічний Гурток (Агрогурток), що провадить свою роботу під керівництвом академкомісії і за допомогою академперсоналу Інституту, об'єднує 133 студентів: - 1-го курсу 29 осіб, 2-го курсу – 36, 3-го – 36 і 4-го – 22 осіб та професури й викладачів 28 осіб, разом 151 осіб.*

*Організаційна форма Агрогуртка регламентується статутом. Правління, що вибирається на загальних зборах, керує всією роботою між зборами, причому Агрогурток поділяється на секції. На чолі секцій – бюро. В правління Агрогуртка входить 5 членів і 2 канд.; бюро секції складається з 3-х членів і 1 кандидата.*

*Вся праця Агрогуртка розподіляється так: 1) праця правління; 2) праця загальних зборів; 3) видавниче бюро; 4) науково-дослідча; 5) зовні-вишівська; 6) праця секцій; 7) кабінету райагронома і 8) бібліотеки.*



Загальних зборів відбулось 10, на яких розглянуто такі доповіді: Наукова командировка в Німеччину – проф. Живана; Екскурсія на досвідні станції – проф. Михаловського, і ряд інших. Головну вагу праці перенесено на окремі практичні відділи.

234. **Комаров В. Л. Практический курс ботаники / В. Л. Комаров. – Изд. 4-е. – Москва ; Петроград : Госиздат, 1923. – Ч. 1: Строение растений. – 289 с. : 166 рис. – (Нормальные руководства для высшей школы).**



Мой курс возник из практических занятий по ботанике, которые я в течение шести лет (1899-1904) вел на курсах профессора Петра Францевича Лесгафта при С.-Петербургской Биологической Лаборатории.

Курс распадается на три больших отдела: изучение элементов, изучение осевых и изучение листовых органов. Первый отдел приходится без помощи бритвы; все его препараты требуют совершенно ничтожного количества времени для приготовления, и главное внимание может быть, следовательно, обращено на умение владеть



микроскопом и ознакомление с фактическим, обыкновенно несложным материалом. Приобретя привычку к микроскопу и познакомившись с отдельными частями растительного организма, занимающийся переходит к приготовлению и изучению сложных препаратов и

анализирует их, разлагая на уже знакомые ему элементы. Я остановился на стебле особенно подробно и сделал изучение его главной задачей своего курса, так как это – наиболее законченная исследованием и наиболее стройно излагаемая глава анатомии растений, вообще. Основательно познакомившись со стеблем, занимающийся может, пожалуй, и прекратить дальнейшие занятия; остальное будет ему уже ясно и по



материалу, доставляемому учебником, так как, в сущности, является осложненным повторением основных тем по строению стебля.

Чтобы облегчить выбор, я даю в приложении конспект курса из 15 занятий. Конспект этот составлен по тому типу, как я практиковал это на занятиях, которые вел сам.

При работах необходимо зарисовывать исследованные препараты. Только при этом успеешь действительно рассмотреть препарат и отделить существенное от второстепенного. Препарат, виденный мимоходом и не фиксированный как следует работою мысли совместно с зрительным ощущением, быстро исчезает из памяти и оставляет одно лишь сознание потерянного времени.

235. **Кораб И. И. О горохе и гороховой зерновке = The pea and the pea weevil / И. И. Кораб. – Біла Церква : Держдрук, 1927. – 126 с. : рис., табл. – (Відбитка «Труди Білоцерковської селекційної станції»; Т. 2, вип. 4).**



Среди зерновых бобовых растений наибольшего внимания пожалуй заслуживает горох, но эта культура как раз в наибольшей мере подвержена вредному влиянию небольшого жучка *Bruchus pisorum* L. или так называемой гороховой зерновки, всецело плдчинившей это растение своему воздействию.



Гороховая зерновка, этот самый опасный и назойливый враг гороха, делает возделывание его мало рентабельным, так как после попыток сеять его на больших площадях она размножается в столь большом количестве, что вынуждает земледельцев надолго оставлять желания распространять эту культуру в

данной местности.

Ни одна из возделываемых человеком полевых культур не зависит, пожалуй, в такой мере от влияния присущего ей вредителя, как это наблюдается у гороха в отношении *Bruchus pisorum* L.

236. **Кормові культури в колгоспах та радгоспах / Всеукраїнська академія с. г. наук, Український НДІ кормів. – Харків : Держсільгоспвидав, 1933. – 179 с.**



Борьба за розвиток тваринництва, підвищення його продуктивності – це є насамперед, боротьба за утворення міцної кормової бази, це є боротьба за безперерійну, протягом року, раціональну годівлю.





*В утворенні сталої кормової бази в нас в Україні вирішальну роль має в основному відограти польове кормоздобування.*

*Обмежені площі лук та природних сіножатів, особливість їх розповсюдження по Україні при незначній ще й досі продуктивності, примушує нас основну масу*

*кормів добувати з поля. Через те доводиться чималу частину досить цінних земель, що могли б дати продукцію зерна й технічних культур, приділяти під польові кормові рослини, як трави, корінняки, силосні культури тощо.*



*Видаючи цього poradnika, Український науково-дослідний інститут кормів має на меті допомогти широким масам, робітникам утворити міцну кормову базу. Ми мали на думці подати практичні вказівки з агротехніки кормових рослин.*

*Складаючи цього poradnika, ми використали деякі матеріали від науково-дослідних установ, як колишніх, так і сучасних, що вивчали польове кормоздобування.*

*Ми по зможі висвітлювали питання культури кормових рослин у перекрої визначених районів спеціалізації сільського господарства України.*

*У складанні poradnika брав участь колектив співробітників спеціалістів та асистентів Українського інституту кормів та опорних пунктів: Архангельська В. П., Безуглий В. Г., Баранець І. М., Бондаренко П. М., Вайнмахер Ш. М., Вернигор С. Ф., Дмитрієв В. І., Єлісафова С. Д., Івченко М. І., Колобова Г. М., Коломійченко В. Е., Леценко М. І., Луценко О. М., Майфет Ф. Ю., Найденко А. І., Петрусь П. О., Рогоза І. Д., Тихонов М. С., Травін І. С., Трофімович Л. Я., Щербачова В. Д., Яковлева Н. Ф.*

237. **Корнеенко В. О. Химия скоро и позднеспелых сортов овса / В. О. Корнеенко ; под ред. М. А. Егорова ; Харьковская Областная Сельско-Хозяйственная Опытная станция. – Харьков : Х.О.С.-Х.О.С., 1922. – 44 с. – (Отдел агрономической химии, № 3).**



*Основной задачей нашего исследования явилось желание установить, – действительно ли сорта одного и того же растения с различным вегетационным периодом будут различаться между собой. Для этого представлялось необходимым учесть, как изменяется состав золы качественно и количественно в обоих сортах в течение всего вегетационного периода.*

*Ответ может дать только аналитическое исследование растений, взятых в различные стадии их развития, начиная от возможно ранних моментов. Надо отметить, что именно в ранних стадиях, повидимому, имеется больше надежды зафиксировать разницу в составе золы, так как с дальнейшим ходом вегетации, ведущим оба сорта к одной цели – полному созреванию – многие из различий, выявляющихся в ранних стадиях, несомненно сгладятся. Нами думалось, что такого рода аналитическое исследование могло бы выделить один элемент или группу их, присутствующих или преобладающих количественно в каком-нибудь из сравниваемых сортов и обуславливающих, благодаря своим функциям, ту или другую характерную их особенность и, в частности, различную продолжительность их вегетационного периода. Принимая во внимание высказанные соображения, мы и приступили к постановке опыта на испытание скоро и позднеспелых сортов овса, в целях выяснения роли зольных элементов.*

238. **Королів В. Скотолічебник : (ветеринарні поради) / В. Королів. – Третє, доп. й виправ. вид. – Київ : ВКВС, 1919. – VIII, 267 с. : 49 мал. – (Всеукраїнський кооперативний видавничий союз ; № 16).**

*В кожному хазяйстві дуже часто на худобі трапляються різні хвороби, які можуть коїти непоправимі втрати хазяїнам через те, що, буває, саме під гарячий час не дають користуватись з робочої сили скотини, або через те, що можуть зовсім*

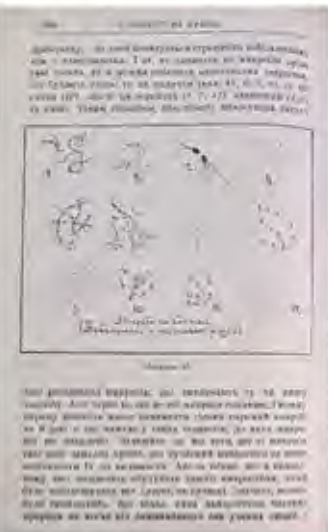


лишити хазяйство без худоби. Проте-ж всім відомо, що в селянському житті без скотини – як без рук, бо хлібороб ніякої справи без коняки чи товарюки не зробить.

Наші ж селяни, хоча й звикли ходять біля худоби, але-ж часто-густо не знають, яким способом можна вберегти свою



скотину від хвороби, або – що саме слід робити, коли у двір прийде лихо. Миттю дістати поради у ветеринара часто буває неможливо, бо поки-що по селах лікарів не густо, а роботи в них сила, округи великі, так що часом і побіжить чоловік за скільки верстов до лікаря, – а його вже викликано кудись в инший куток. Тоді



біжи назад та шукай коновала, або яку бабку-шептуху. Цих, звичайно, більше по селах, але-ж кожному відомо, що користь з них невелика, бо вони й самі люде нетямущі й, хоча спритно беруться до кожної справи, – та тільки рідко коли ця справа виходить у них добре. Частіше-ж через свою недосвідченість коновали та шептухи не то що не вміють дати

справжньої ради хворій скотині, а роблять їй ще більше шкоди...

Щоб трохи запобігти такому лихові, – й зложено отсю книжку, в якій, спиняючись переважно над хворобами, ми часами подаємо й инші відомости, що стосуються справи скоторської, як от, наприклад, про полог у худоби, сполування, годівлю то-що.



*Користуючись тими відомостями, що в цій книзі подано, треба назавше мати на увазі, що рятувати худобу самому варто тільки в тих випадках, коли поблизу немає лікаря; та й то слід подати тільки першу поміч, а тим часом прохати як найшвидше лікарської поради.*

239. **Корольков Д. М. Борьба с главнейшими вредителями сада, огорода и некоторыми вредителями поля / Д. М. Корольков. – Москва : Изд-во народ. комиссариата земледелия, 1920. – 154 с. : рис.**



*Книга предназначается для разных лиц, занимающихся или интересующихся садоводством, огородничеством или полевым хозяйством. В этой книге помещены сведения преимущественно о самых распространенных за последнее время вредителях.*



*Для лиц, уже имеющих некоторые сведения о вредителях эта книга может служить для справок о самых распространенных средствах борьбы и времени их применения. Указание времени чаще всего приурочивается в этой книге к тому или другому периоду в развитии растений, потому что указание чисел месяца не всегда*

*совпадает с временем появления вредителя и распусканием почек, цветом, появлением плодов и другими явлениями из жизни наших культурных растений.*

*Лица, интересующиеся не только борьбой с вредителями, но и их жизнью,*



*найдут в этой книге краткие сведения о жизни большинства упоминаемых здесь вредителей.*

240. **Короткий відчит про працю Агрономічного гуртка при Кам.-Под. С.-Г. Інституті ім. Карла Маркса з 1/V.1926 р. по 15/IX.1927 р. – Кам’янець на Поділлі, 1927. – 5 с. – (Відбитка з книги 4-ої «Записок С.-Господарського Інституту в Кам’янці на Поділлі»).**



*Гурток засновано в травні 1923 року ініціативною групою студентів. Повна відсутність будь-яких коштів та кепський матеріальний стан студентства не давали можливості поставити роботу як слід і вона обмежувалась спочатку заслухуванням доповідів з різних галузів сільського господарства та виїздами окремих членів Агрозгуртка в підшефні села з доповідями на агрономічні теми. В лютому місяці 1926 року Н. К. З. С. та місцевим ОЗВ було асигновано Агрозгурткові кошти в розмірі 1500 карбованців. Це дало можливість розвинути ширше роботу Агрозгуртка, поклавши в основу її: 1) теоретичне поглиблення знань своїх членів через колективне студіювання новішої фахової літератури; 2) практичну науково-дослідчу працю і 3) агрикультурну роботу серед селянства.*

241. **Короткова М. Н. Зоотехнический химический анализ / М. Н. Короткова . – Москва ; Петроград : Госиздат, 1923. – 53 с. : табл. – (Специальные пособия для высшей школы).**



*Самый обычный, рядовой анализ в зоотехнии сводится чаще всего к определению элементарных составных частей кормов, кала, мочи, мяса, сала, молока и продуктов, из него приготовляемых, как-то: масла и пр.*

*Лаборатории общей зоотехнии Петровской с.-х. академии пришлось начать свою деятельность в 1913-1914 году пред началом войны, продолжать во время войны и работать в очень тяжелое время. Поэтому особенно приходилось обращать внимание на выбор методов, которые стоили по своим реактивам и обстановке дешевле и меньше требовали времени. Если какой-либо метод не представлялось возможным заменить другим, то обращено было внимание на его усовершенствование и для уточнения результатов, и для сокращения времени работы.*

*Ниже и излагаются методы исследования разных зоотехнических материалов со всеми изменениями и дополнениями к их описанию, которые были выработаны лабораторией общей зоотехнии за период с 1914 по 1921 год.*

242. **Корренсъ К. Новые законы наследственности / К. Корренсъ ; подъ ред. В. С. Елпатьевскаго ; пер со 2-го нѣм. изд. А. Ф. Вѣржицкаго. – Москва : Тип-я П. П. Рябушинскаго, 1913. – IX, 118 с. : рис.**



*Лекція, печатаемая здѣсь въ болѣе пространномъ видѣ, имѣла цѣлью разсказать о новыхъ завоеваніяхъ въ области опытной науки о наследственности и была прочитана мною передъ публикой, состоявшей въ большинствѣ изъ лицъ, мало знакомыхъ съ предметомъ. Я ограничился въ ней, поэтому, лишь тѣмъ, что мнѣ казалось*







наибольше важнымъ, и предпочелъ обилію примѣровъ подробное разсмотрѣніе какого-либо одного случая. За немногими исключеніями разсмотрѣнные примѣры взяты мной изъ моихъ собственныхъ работъ, и я надѣюсь, что это не будетъ истолковано въ дурную сторону. Нѣкоторые изъ нихъ публикуются здѣсь въ первый разъ.

Я надѣюсь, что предлагаемый здѣсь болѣе краткій очеркъ представитъ собой нѣкоторую цѣнность, какъ по своему объему, так и по содержанию. Онъ является до извѣстной степени вторымъ изданіемъ моихъ «Законовъ наследственности» 1905 года, хотя и въ очень измѣненномъ видѣ.

243. Котельниковъ В. Г. О воздѣльваніи картофеля и корнеплодов. Свеклы сахарной и кормовой моркови и рѣпы или турнепса / В. Г. Котельниковъ. – Изд. 11-е. – Петроград : Изд-е А. Ф. Девріена, 1917. – 80 с. : 24 рис. – (Беседы по земледѣлію ; Вып. 7 (съ 36 по 41)).

Въ предлагаемой книжкѣ описаны картофель и топинамбуръ и главнѣйшія изъ корнеплодныхъ растений – свекла, морковь и рѣпа, веденіе культуры которыхъ во многихъ случаяхъ могло бы служить весьма сильнымъ средствомъ улучшения полевоздѣльванія. Этотъ выпускъ является окончаніемъ бесѣдъ, обнявшихъ, въ семи выпускахъ или въ 41 главѣ, наиболѣе существенныя стороны полевого хозяйства: обработку почвъ, удобреніе ихъ, поспѣвъ, уборку полевыхъ растений и разведеніе главнѣйшихъ изъ нихъ, а именно кормовыхъ травъ, хлѣбовъ, широколиственныхъ мучнистыхъ растений, картофеля и корнеплодовъ, имѣющихъ общее хозяйственное



значеніе, т. е. являющихся не только предметом денежной выручки, но и средством веденія самого хозяйства.

Воздѣлываніе изъ года в годъ однихъ только хлѣбныхъ, каковы бы ни были обработка и удобреніе почвы, неминуемо должно привести къ крайнему засоренію полей, къ уменьшенію ихъ урожайности. Точно также невозможно было бы вести успешно хозяйство только съ поствами однихъ травъ или корнеплодовъ или нѣкоторыхъ широколиственныхъ мучнистыхъ растений. Однообразіе поствова, скажемъ просто, утомляетъ почву, да и по



многимъ другимъ причинамъ не можетъ привести къ хорошему результату, къ полученію постояннаго и высокаго дохода отъ хозяйства. Такой результатъ можетъ получиться только при умѣломъ сочетаніи культуръ такихъ разнохарактерныхъ растений, какія описаны мною, по хозяйственнымъ группамъ, въ



четырехъ выпускахъ. Наиболее успешный результатъ всегда получится при сочетаніи хлѣбной культуры съ культурою травъ, широколиственныхъ мучнистыхъ растений и картофеля или корнеплодовъ.

Къ этому заключенію приводятъ не

только научныя соображенія, но и чисто практическія данныя.

Только умѣлымъ сочетаніемъ этихъ культуръ можно заставить почву производить на данномъ пространствѣ наибольшее количество продуктовъ. Какъ ни важны для урожайности полей хорошая обработка и достаточное



*удобрение ея, тѣмъ не менѣе одними этими приемами или очень трудно, или даже невозможно усиливать постоянно производительность земли. Разумное разнообразіе культуръ въ сильнѣйшей степени облегчаетъ эту задачу; особенно же введеніе культуры картофеля или корнеплодовъ, составляющей предметъ настоящаго выпуска, даетъ могущественное средство къ ея разрѣшенію.*

244. **Кочеткова Л. П. Черкасская овца и её улучшение / Л. П. Кочеткова. – Самара : Тип-я управления Присо, 1926. – 44 с. – (Брошюра Безенчукской Обласной Сельско-Хозяйственной Опытной Станции ; № 115).**



*Предлагаемая брошюра составлена на основе доклада, сделанного автором ее, научной сотрудницей Животноводственного Отдела Безенчукской с.-х. Опытной Станции Л. П. Кочетковой на Обласном Советании по Опытному Делу Средне-Волжской области в декабре 1925 г.*

*Доклад на советании возбudit значительный интерес, не только среди специалистов опытников, но и других его участников: представителей ведомств, научных работников, агрономов-общественников, студентов и пр.*

*Это обстоятельство и послужило поводом к изданию доклада не в форме обычного бюллетеня Опытной Станции, но в виде специально написанной общей брошюры.*

*В брошюре уделено достаточно места и экономике вопроса, – и изложены в доступной форме для средне подготовленного читателя основные законы наследственности в современном их учении, знание коих, мы считаем, является положительно необходимым для каждого агронома и практика-животновода.*

245. **Кравковъ С. П. Біологическія основы культуры сельско-хозяйственныхъ растений / С. П. Кравковъ. – С.-Петербургъ ; Москва : Изд-во А. С. Панафидиной, 1914. – 62 с. – (Библіотека натуралиста).**

*Сельскій хозяинъ въ своемъ стремленіи получить съ воздѣлаваемыхъ полей возможно большее количество необходимыхъ ему растительныхъ продуктовъ, при*





томъ возможно наилучшаго качества, обладает, благодаря громаднѣмъ успѣхамъ, достигнутымъ въ настоящее время въ этой области агрономической наукой, могучимъ орудіемъ, въ видѣ рационально примѣняемыхъ имъ приѣмовъ механической обработки почвы и ея удобрения.

Ознакомившись съ приемами улучшения почвы, т. е. этой внѣшней среды, съ которой неразрывно связана жизнь каждаго культурнаго растенія, – мы займемся въ настоящемъ очеркѣ самимъ культурнымъ растеніемъ: выяснимъ главнѣйшія біологическія его особенности и потребности и заглянемъ, наконецъ, въ тѣ интимныя стороны его жизни, которыя представляютъ для сельскаго хозяина наибольшей теоретической и практической интересъ.

246. **Кравков С. П. Курс загального хліборобства : (Агрономічне ґрунтознавство) : посібник для с.-г. вишів / С. П. Кравков ; з третього випр. та доп. вид. пер. Л. Яценко. – Харків ; Київ : Держсільгоспвидав, 1932. – 240 с. : мал., табл.**



Практика хліборобства має завдання одержати з даної площі землі якнайбільше органічних речовин, переважно білків, вуглеводнів, жирів, що без них не може існувати живий організм. Цієї мети можна покищо дійти тільки єдиним шляхом – вирощуванням рослин, – і цей шлях ми можемо вважати практично покищо тільки за єдиний, приступний для людини засіб перетворити мінеральні речовини (ґрунт) на складні органічні.

Проте, щоб рослина, яку вирощує людина, якнайповніше та якнайдосконаліше виконувала свої функції – створювала органічні речовини з мінеральних складових частин ґрунту, треба поставити цю рослину в умови, що сприяли б цій роботі, і створити для неї обставини, за яких усі її життєві функції проходили б якнайінтенсивніше та якнайповніше.



А для цього треба: з одного боку, щоб у ґрунті була достатня кількість усіх потрібних для даної рослини поживних речовин (і відсутність у ній шкідливих сполук), а також, щоб ґрунт був забезпечений потрібною для цієї рослини вологою, теплом та повітрям, – з другого боку, – щоб в атмосфері, що оточує надземні частини, були такі чинники, як вільний приплив повітря (щоб забезпечити рослини киснем та вуглекислим газом), певна температура та вологість повітря, врешті, – наявність світлової енергії сонячного



проміння певної інтенсивности. Додамо, до усього, що, крім таких «фізично-хемічних» умов, ми повинні намагатися створити для рослини, яку ми культивуємо, сприятливі умови і «фітосоціального» характеру: забезпечити її відповідними заходами найбільший успіх у боротьбі з бур'яноюю рослинністю, що відбирає

від неї світло, вологу, поживні речовини тощо, створити для її життєдіяльності відповідні сприятливі «гігієнічні» умови, захистити її від різних хвороб спричинюваних рослинними та тваринними паразитами, тощо.



Людина має цілковиту змогу різнобічно та безпосередньо активно впливати на деякі з цих чинників. Раціональним механічним обробіткою ґрунту, внесенням у нього різноманітних мінеральних та органічних добрив тощо – ми можемо цілком змінити і хемічний склад та властивості цього ґрунту, і його водний, тепловий та повітряний режим. Далі, реально здійснений і цілий ряд заходів, якими ми можемо активно сприяти поліпшенню зазначених вище «фітосоціальних» обставин та ін.

У першій частині «Курсу загального хліборобства» («Агрономчне ґрунтознавство») розглядаються питання, що стосуються до вивчення взаємовідносин, які існують між культурною рослиною і ґрунтом.

247. Кравков С. П. Курс общего земледелия / С. П. Кравков. – Ленинград ; Москва : Госиздат, 1925. – – (Руководства и практические пособия для высшей с.-х. школы).

**Т. 1 : Агрономическое почвоведение : почва и культурное растение в их взаимных отношениях. – 1925. – 343 с. : 14 рис., табл.**

**Т. 1 : Агрономическое почвоведение : почва и культурное растение в их взаимных отношениях. – Второе. испр. и доп. изд. – 1928. – 395 с. : 14 рис., табл.**

**Т. 1 : Агрономическое почвоведение : почва и культурное растение в их взаимных отношениях. – Третье испр. и знач. доп. изд. – 1930. – 332 с. : 10 рис. табл.**

**Т. 2 : Способы восстановления и повышения плодородия почвы путем механической её обработки и удобрения, вып. 2 : Учение об удобрении почв. – 1928 – 170 с. : 10 рис. : табл.**

*Первая, основная задача науки земледелия – изучение тех сложных взаимоотношений, которые существуют между культурным растением и окружающей его средой вообще, и в частности – выяснение всех тех потребностей, которые проявляются культурным растением по отношению к каждому в отдельности из элементов этой среды, и той физиологической роли, которую каждый из них играет в жизни этого растения.*







Второй задачей науки земледелия является – изыскание тех способов и приемов, коими мы можем создать для возделываемого нами растения наиболее благоприятную для его жизнедеятельности обстановку – путем ли активного изменения



некоторых окружающих его условий или же путем соответствующих приемов приспособления к уже существующим.

Настоящий «Курс общего земледелия» издается мною в 2- частях.

В первой рассматриваются вопросы, касающиеся изменения взаимоотношений, существующих между культурным растением и почвою («Агрономическое почвоведение»).



Во второй части рассматриваются те способы и приемы, кои мы можем в желательную для нас сторону изменить условия жизни культурных растений, связанные

именно с почвою («Учение о механической обработке почв», «Учение об удобрении почв»).

При изложении предмета и установлении тех или иных положений я старался аргументировать последнее



исключительно данными экспериментального характера. Кроме того, в своем



изложении я всюду стремился оттенить сложность и часто недостаточную еще изученность существующих взаимоотношений между культурным растением и почвою. Считал необходимым сделать это в виду того, что многие сложнейшие вопросы земледелия трактуются в агрономической литературе с излишней догматичностью.

248. Кравков С. П. Учебник почвоведения / С. П. Кравков. – Изд. второе испр. и доп. – Москва ; Ленинград : Сельхозиздат, 1931. – 287 с. : рис., табл., карта.

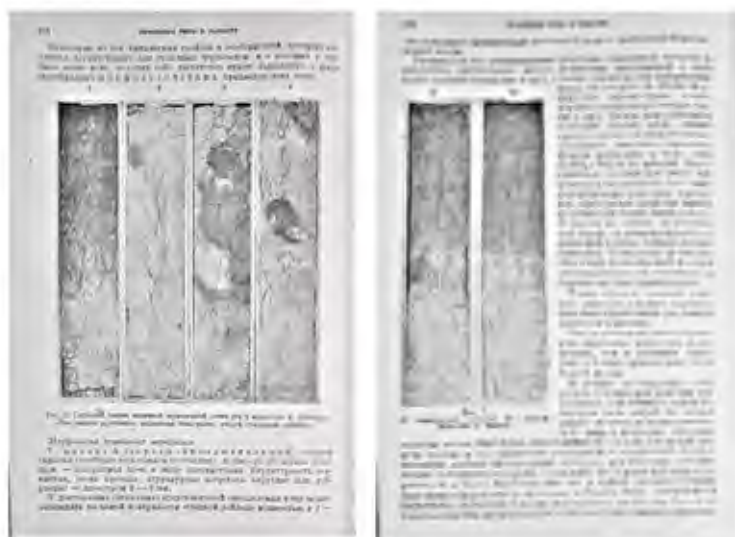


При составлении мною настоящего пособия я руководствовался вполне определенной целью – дать



студентам вузов действительно краткий и действительно компактный учебник, в котором нашли бы себе

выражение, однако, все главнейшие отделы почвенной науки.



На предлагаемое пособие и надо смотреть именно как на учебник – со всеми присущими такому виду руководств особенностями.

В виду того, что некоторые отделы нашей науки приходится в настоящее время в буквальном смысле слова перестраивать в связи с теми

завоеваниями, которые делаются коллоидной химией, я счел необходимым ввести в данное пособие особую главу, в которой изложены основные положения этой науки, имеющие ближайшее отношение к познанию явлений, совершающихся в почвенной толще.

249. Красинский А. П. Поле : (Основные моменты полеводства) / А. П. Красинский. – Изд. третье, испр. и доп. – Москва : Работник просвещения, 1930. – 128 с. : рис., табл.



Полеводство, выращивая зеленые растения, занимается созданием органического вещества,



используя для этого энергию солнечного луча и составные части почвы и

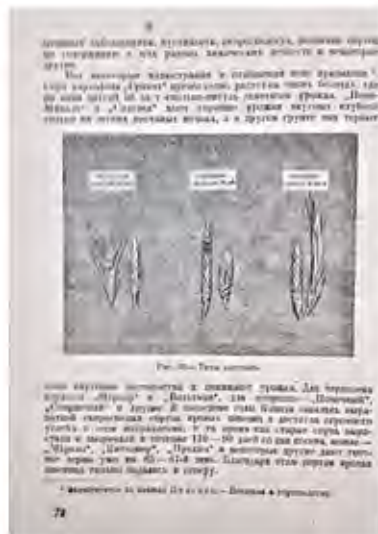
воздуха. Чтобы жил и вырос растительный организм, необходим целый ряд условий, а именно: наличие света, тепла, воды, воздуха и питательных веществ. При этом перечисленные факторы жизни растений должны находиться в таких-то определенных благоприятных количествах, чтобы растение в состоянии было дать наилучший урожай.





Все исследования научно растениеводства и направлены к тому, чтобы установить потребности культурных растений в вышеперечисленных факторах роста. Зная эти же потребности, опытная агрономия в поле и лаборатории ищет способы их удовлетворения. Поэтому вполне понятно,

что



изучению основных моментов практического полеводства должно предшествовать ознакомление с потребностями растений, а также и с теми законами, которые регулируют взаимоотношения между урожаем и факторами жизни растений.

250. Красюк А. А. Почвы и их исследование в природе / А. А. Красюк. – Третье изд., испр. и доп. – Москва ; Ленинград : Госсельхозиздат, 1931. – 296 с.



*Настоящее руководство имеет целью дать основные указания к производству самостоятельных почвенных исследований в природе.*

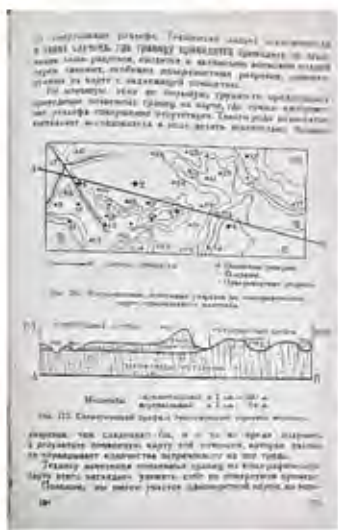
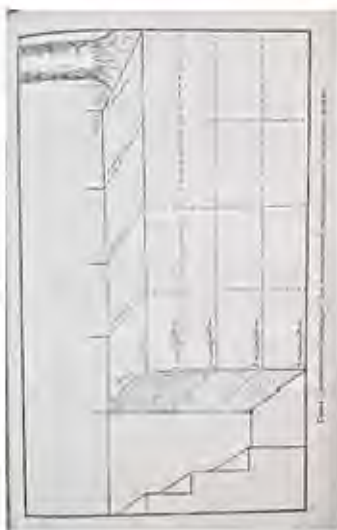
*Надо заметить, что, прежде чем приступить к почвенным исследованиям в природе, необходимо, чтобы исследователь был уже хорошо знаком теоретически с общим и частным почвоведением.*



*Поэтому настоящее руководство предполагает, что читатель уже усвоил себе основы почвоведения и желает на практике, в природе, приложить свои знания.*

*Лесовод, агроном, геоботаник, луговод, мелиоратор, болотовед и землеустроитель в своих работах неминуемо сталкиваются с почвенным покровом местности и должны безошибочно разобраться в различных почвенных типах, распространенных на более или менее обширной территории.*

*Мало того, необходимо уметь подмечать тонкие различия в отдельных почвенных разностях,*



*уметь пространственно проследить их границы и наметить эти границы на топографической карте.*

*В настоящем руководстве перед читателем в полной последовательности проходят все этапы почвенных работ, и, вместе с тем, разбирается их методика в связи с различными целями исследований.*

- 251. Краткий отчет о работах лаборатории земледелия за 1930 год / под. ред. Н. М. Тулайкова ; Зернотрест, Всесоюзн. Ин-т Зернового Хозяйства. – Саратов : ВИЗХ, 1931. – 34 с.**



*Предлагаемая сводка научных достижений по земледелию Института за истекший год по вопросам зернового хозяйства должна дойти до каждого производственника.*

*Сборник этот представляет собой результаты работ Отдела Земледелия бывшего Института Засухи теперь Всесоюзного Института Зернового хозяйства за 1930 год.*

*В нем приведены данные, которые были получены работниками этого отдела за истекший рабочий сезон. В настоящее время Отдел Земледелия перестроил свою работу на более узкую специализированную работу по вопросам зернового хозяйства. Это даст возможность сосредоточить на одном вопросе с значительно большей эффективностью в Отделе Земледелия все те силы, которые были раньше разбросаны по различным вопросам. Это даст возможность с наибольшей полнотой использовать все силы на разрешении задач зернового хозяйства с тем самым дать наивысшую продуктивность работы научного коллектива.*

- 252. Краткий обзор ведения опытов промышленного откорма скота с 1 Февраля по 1 Мая 1913 года / подь руков. Д. М. Бодиско. – Санкт-Петербург : Типогр. П. П. Сойкина, 1913. – 35 с. – прилож. : с. II-XXX. – (Къ опытамъ откорма скота).**





*Опыты откорма промышленнаго скота, результаты коихъ изображены на выставкѣ графически, а подробности откорма каждаго животнаго отдѣльно въ приложеніяхъ, нынѣ впервые были поставлены Департаментомъ Земледѣлія въ крупныхъ размѣрахъ въ шести губерніяхъ и семи пунктахъ. Основная цѣль означенныхъ опытовъ состояла въ заданіи выяснить себѣстоимость пуда мяса производителю – сельскому хозяину и промышленнику-откормщику.*

*Попутно было предложено выяснить по возможности: 1) Параллельные результаты откорма скота по мѣстнымъ приѣмамъ и по теоретически правильно составленнымъ нормамъ, 2) значеніе при откормѣ породы скота въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ бы оказалось сіе возможнымъ, 3) выясненіе стоимости откорма при имѣніяхъ, гдѣ имѣются техническіе отбросы (сахарный жомъ) и въ имѣніяхъ, где таковыя отсутствуютъ, пользуясь для откорма не переработанными сельско-хозяйственными продуктами.*

**253. Краткій отчетъ дѣятельности ученаго комитета Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ за время съ 30 Марта 1901 по 30 Марта 1902 г. / М. З. и Г. И., Ученый Комитетъ. – Санкт-Петербургъ : Тип-я В. О. Киршбаума, 1902. – 64 с. – прилож. списка сочиненій : с. I-IX.**



*Ближайшимъ образомъ дѣятельность Комитета характеризуется нижеслѣдующими фактами: Объ изданіи «Трудовъ» Ученаго Комитета и его спеціальныхъ бюро; Учебно-хозяйственная часть; Рассмотреніе сочиненій; Награды за труды по с.-х. части; Опытное дѣло; Бюро по земледѣлію и почвовѣдѣнію; Объ изслѣдованіи сортовыхъ пшениць; Разные вопросы полеводства; Бюро по прикладной ботаникѣ; По вопросу о домовомъ грибѣ; Объ устройствѣ фито-патологической станціи; Метеорологическое бюро: Бюро по энтомологии; О запрещеніи ввоза живыхъ растений изъ Японіи; По вопросу о бактеріальномъ способѣ борьбы съ мышами; Бюро по*

зоотехніи; О мѣрахъ противъ фальсификаціи пчелиначо меда; О выдѣлкѣ арбузной патоки; Соединенное Присутствіе. Съ приложеніемъ списка сочиненій, рекомендованныхъ, одобренныхъ Ученымъ Комитетомъ за время съ 22 Апрѣля 1900 г. по 1 іюня 1902 г.

254. **Краткій отчетъ о дѣятельности испытательной лаборатории по молочному хозяйству въ г. Ярославль за 1914 годъ / сост. Ф. В. Нейландъ ; Г.У.З. и З., Департаментъ Земледѣлія. – Ярославль : Типолитографія Губернской Земской Управы, 1915. – II, 120 с. : табл.**



Годовые отчеты молочнохозяйственныхъ лабораторій обычно печатаются Департаментомъ Земледѣлія. Но, вслѣдствіе обилія въ отчетахъ аналитическихъ таблицъ, печатаніе ихъ сильно задерживается и появленіе отчетовъ изъ печати запаздываетъ иногда на 2-3 года.

Это обстоятельство побудило меня составить настоящій краткій отчетъ, въ которомъ, кромѣ справочныхъ свѣдѣній о состояніи и дѣятельности лабораторіи, помѣщенъ также краткій обзоръ нѣкоторыхъ важнѣйшихъ работъ, выполненныхъ молочнымъ отдѣленіемъ лабораторіи за прошлый 1914 годъ : изслѣдованія молока, составъ сливокъ, изслѣдованія масла, анализъ воды, къ вопросу объ опредѣленіи % жира в молокѣ по кислотному способу Гербера.

Изъ таблицъ въ этотъ отчетъ включены лишь немногія и преимущественно своднаго характера. Что же касается подробныхъ данныхъ о всѣхъ выполненныхъ за отчетный годъ работахъ, въ томъ числѣ и аналитическихъ таблицъ, то онѣ будутъ помѣщены въ полномъ отчетѣ.

255. **Краткій отчетъ о командировкѣ въ Московскую губ. съ цѣлью сбора лекарственныхъ растений и ознакомленія съ культурами ихъ, Приватъ-доцента С. Л. Иванова / Управление Верховнаго Начальника**

**Санитарной и Эвакуационной части, Организация по сбору, культурѣ и заготовкѣ лекарственныхъ растений. – Петроградъ : Типо-Литографія А. Э. Винеке, 1917. – 8 с.**



*Нуждаясь для организаціи работъ по химіи лекарственныхъ растений въ подходящемъ матеріалѣ, я предпринялъ лѣтомъ настоящаго года поѣздку въ Московскую губернію, а затѣмъ въ Кіевъ и Лубны. Цѣлью поѣздки было, кромѣ сбора сухихъ растений, стѣмян, корней и т. п., также и ознакомленіе съ культурами и сборомъ лекарственныхъ травъ и общеою постановкою дѣла на мѣстахъ.*

**256. Краткія свѣдѣнія о современномъ положеніи сбора, культуры и переработки лекарственныхъ растений въ Россіи / сост. Ф. А. Сацыперовъ ; Департаментъ земледѣлія. – Петроградъ : Тип-я Бр. В. и Линникъ, 1916. – 19 с.**



*Съ незапамятныхъ временъ населеніе для исцѣленія своихъ недуговъ прибѣгало къ помощи различныхъ лекарственныхъ растений. Народная медицина въ своемъ многовѣковомъ опытѣ хорошо ознакомилась со свойствами отдѣльныхъ растений и эти знанія бережно передавались изъ-рода въ родъ по наслѣдству. Сборъ лекарственныхъ растений такимъ образомъ является исконнымъ русскимъ промысломъ и природныя условія нашей родины какъ нельзя болѣе должны были бы способствовать успѣшному развитію его, въ особенности обиліе дикорастущихъ лекарственныхъ растений среди представителей нашей флоры и возможность культивированія многихъ чужеземныхъ лекарственныхъ растений. Почти двѣсти лѣтъ тому назадъ Императоръ Петръ Первый, возвращаясь побѣдоносно послѣ Полтавской битвы, проѣзжая черезъ Лубны, невольно обратилъ*



вниманіе на богатство мѣстной флоры и приказалъ заложить здѣсь «аптечный огородъ» для снабженія лекарственными растеніями армію, и этимъ были положены первыя начинанія въ дѣль улучшения промысла и расширенія лекарственныхъ культуръ. Заложенныя казенныя плантаціи, и возникшія вполнѣдствіи частныя послужили толчкомъ къ развитію въ этомъ районѣ сбора и культуры лекарственныхъ растеній, и до сихъ поръ Лубны являются однимъ изъ главныхъ русскихъ центровъ торговли лекарственными растеніями.

257. **Краткія свѣдѣнія по виноградарству и винодѣлію въ Россіи / Винодѣльческая Станція русскихъ виноградарей и винодѣловъ въ Одессѣ. – Одесса : Вѣстникъ Винодѣлія, 1914. – 53 с. – (Приложеніе къ «Картѣ виноградниковъ Россійской Имперіи»).**



Одною изъ крупныхъ работъ, намѣченныхъ Винодѣльческой Станціей русскихъ виноградарей и винодѣловъ въ Одессѣ, является подробное обслѣдованіе винодѣльческихъ районовъ Россіи и, въ частности, составленіе почвенной карты виноградниковъ. Чтобы приступить къ этой работѣ надлежало, прежде всего, выяснитъ, какую площадь занимаютъ виноградники въ отдѣльныхъ губерніяхъ и областяхъ Имперіи. Такъ какъ литературныя свѣдѣнія, которыми располагала Станція, оказались чрезвычайно притиворѣчивыми, то пришлось заняться собираніемъ наиболее достовѣрныхъ данныхъ при помощи переписки съ земскими и городскими учрежденіями, сельскохозяйственными обществами и частными лицами. Всѣмъ этимъ учрежденіямъ и лицамъ были разосланы въ 1910 г. вопросныя листы, отвѣты на которые дали возможность остановиться на нѣкоторыхъ, болѣе или менѣе надежныхъ, числахъ для площадей виноградниковъ въ различныхъ мѣстностяхъ...

258. **Краткія справочныя свѣдѣнія о скотоводствѣ нѣкоторыхъ русскихъ хозяйствъ / сост. П. А. Пахомовъ ; Министерство Земледѣлія и**

**Государственных Имуществъ, Департамент Земледѣлія, Бюро по Зоотехніи Ученаго Комитета. – Санкт-Петербургъ : Типо-литографія С. Н. Цѣпова, 1903. – IV, 409 с.**



*Приводимыя въ книжкѣ цифровыя данныя относительно вѣса и роста животныхъ, ихъ продуктивности и размноженія мѣстами хотя и могутъ вызвать нѣкоторое сомнѣніе, тѣмъ не менѣе составитель оставилъ ихъ, за исключеніемъ цифръ явно неправильныхъ, неприкосновенными, такъ какъ полагалъ во-первыхъ, что придерживаясь при исправленіи обычныхъ среднихъ нормъ, рисковалъ бы сгладить тѣ различія, которыя при разнообразіи нашихъ хозяйственныхъ условій имѣютъ мѣсто въ дѣйствительности, а во-вторыхъ – что при возможной въ будущемъ разработкѣ этихъ данныхъ, конечно при условіи ихъ дальнѣйшаго накопленія, средніе выводы изъ сравнительно большого количества цифръ окажутся достаточно точными, не смотря на нѣкоторыя отдѣльныя погрѣшности; особенно замѣтное разнообразіе представляютъ данныя относительно вѣса бѣлыхъ англійскихъ свиней, что происходитъ отъ того, что въ группу такого общаго названія хозяевами включались животныя крупной, средней и даже мелкой породы.*

*Такъ какъ книжка имѣетъ главною цѣлью облегченіе справокъ относительно приобрѣтенія племенного скота, то свѣдѣніямъ о происхожденіи послѣдняго, имѣющимъ въ племенномъ скотоводствѣ важное значеніе, отведено въ ней надлежащее мѣсто.*

**259. Краткое руководство по ветеринарной лабораторной технике / А. М. Лактионов, Ф. И. Каган, Я. Р. Коваленко, Н. И. Розанов. – Москва : Сельхозгиз, 1937. – 292 с. : рис., табл.**

*Сеть ветеринарных лабораторий, укомплектованная новыми кадрами ветеринарных работников, в последние годы все больше и больше расширяет свою*



работу.

Если прежде диагностические кабинеты и ветеринарно-бактериологические лаборатории имели весьма суженный профиль, занимаясь исключительно бактериоскопической и бактериологической диагностикой, а также наиболее простой серодиагностикой, то в настоящее время к ряду лабораторий предъявляются требования производства гематологических, патолого-гистологических и других исследований.

Опыт показывает, что молодым ветеринарным



врачам – лабораторным работникам при проведении лабораторных исследований бывает нелегко ориентироваться в сложной методике, аппаратуре и даже литературе.

Настоящее руководство как раз и служит целям ответить на тот или иной вопрос в технике основных лабораторных исследований.



«Краткое руководство по ветеринарной лабораторной технике» содержит описание техники бактериологических, гематологических, урологических, патолого-гистологических и других исследований, проводимых в условиях лабораторий.



260. Кречетович Л. М. Ядовитые растения, их польза и вред / Л. М. Кречетович. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 317 с. : 165 рис., табл.



*Жизнь животного мира всецело зависит от способности растительных организмов, обладающих хлорофиллом, созидать органические вещества, входящие в состав пищи животных. С незапамятных времен человечество на опыте убедилось, что наряду со съедобными растениями встречаются и такие, принятые в пищу которых человеком или домашними животными влечет за собою вредные для здоровья последствия, нередко кончающиеся смертью.*

*Животные инстинктом, человек опытом и разумом научились их отличать от полезных, но насколько далеко ушло вперед изучение полезных растений, настолько изучение вредных для жизни животных и человека растений оставляет желать еще многого.*



*Выделение некоторых растений в группу ядовитых и изучение их затрудняются тем, что большинство ядовитых растений является одновременно и лекарственными растениями. Оказывается, что одно и то же*

*вещество, вырабатываемое растением, при различных условиях, например при различных дозах, при различной температуре, при различных состояниях организма и*



*пр., – может стать то лекарством, то ядом; ясно, что при таких условиях «провести границу между лекарственным веществом и ядом невозможно», а следовательно и между ядовитыми и лекарственными растениями.*

*Но жизнь не считается с этими принципиальными взглядами и настойчиво требует от науки указаний насчет того, каких растений несомненно нужно избегать и с какими следует быть осторожными ввиду возможности с их стороны опасности для жизни людей и домашних животных.*



*Ядовитые растения могут представлять интерес не только для фармаколога, изучающего их с точки зрения применения к лечению человеческого или животного организма; они могут представлять интерес с точки зрения судебной химии и судебной медицины; они главным образом должны привлекать к себе внимание лиц, занимающихся рационально поставленным животноводственным хозяйством. Неосмотрительность или незнание в этом отношении могут иметь весьма плачевные последствия. Помимо практических целей*

*изучение ядовитых растений может представлять и для ботаника теоретический научный интерес: так, интересно установить, существует ли какая-либо зависимость между положением ядовитых растений в системе и их способностью быть ядовитыми для животных; какую роль в жизни самих растений играют вещества, заключающие в себе ядовитые начала; как они возникают и как распределяются в теле растений; подчиняется ли выработка ядовитых начал влиянию внешней среды, т. е. какую роль здесь играет географический фактор, может ли ядовитость растения быть объектом искусственного отбора и т. д.*

261. **Кржижановский Г. М. Об электрификации : (Речь на 8-м Съезде Советов) / Г. М. Кржижановский. – Москва : Госиздат, 1921. – 40 с. : карта. – (Как рабочим и крестьянам надо строить свое хозяйство ; № 15).**



*Речь Г. М. Кржижановского об электрификации на 8-м Съезде Советов отмечает самое существенное: электрификация и подъем производительности труда; электрификация и топливо; электрификация и сельское хозяйство; электрификация и транспорт; электрификация и белый уголь; электрификация и промышленность; план электрификации.*

262. **Кржишковський К. Н. Фізіологія свійських тварин : підручник для тваринницьких вишів / К. Н. Кржишковський. – Харків ; Київ : Держсільгоспвидав, 1934. – 424 с. : рис., табл.**



*Фізіологія вивчає процеси, що відбуваються в живих організмах. Ми знаємо, що в живих організмах весь час життя їх безнастанно відбувається зміна процесів. Кожен процес, кожне явище в організмі не є щось застигле, раз назавжди встановлене. Усі процеси в живому організмі безупинно розвиваються: вони весь час переходять в нові процеси. Звідси ми повинні доповнити наше загальне визначення фізіології, як науки про процеси в живих організмах. Фізіологія вивчає процеси в живих організмах в їх розвитку.*





Вивчаючи процеси в організмах тварин, фізіолог з необхідності обмежується в кожному окремому випадку вивченням процесу у певної тварини в умовах її віку і тримання. Тим часом фізіологічні процеси у різних тварин в різних умовах їх життя відбуваються неоднаково. Щоб зрозуміти всю складність вияву життя, треба вивчити його на різних етапах розвитку тварин, у різних умовах життя і в різних тварин. Фізіологічні процеси не є щось застигле й відкрystalізоване в певну форму. Це процеси, що розвиваються в міру розвитку тварин як окремої особини, так і виду. Звідси потреба для

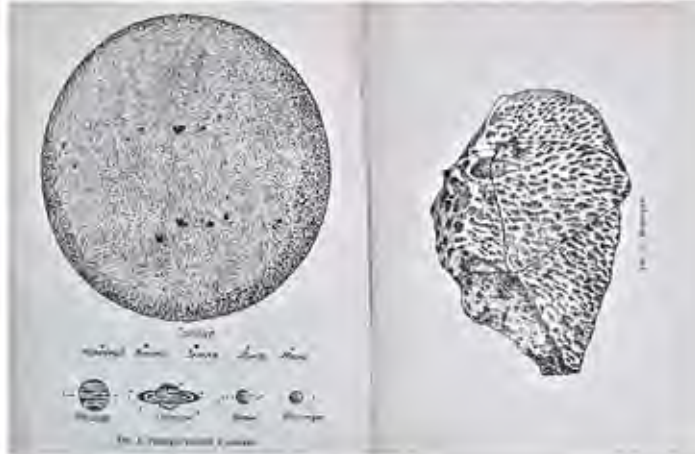
фізіології вивчати порівняльну фізіологію даного процесу у різних видів тварин і фізіологію тварин під час її (тварини) розвитку (ембріологічна фізіологія).

Тільки нагромадивши знання з еволюційної фізіології, ми матимемо досить повні знання з фізіології окремих процесів.

263. Крокос В. И. Земля : (её происхождение и древнейшая история ) / В. И. Крокос ; АН УССР, Ин-т геологии. – Киев : Академиздат, 1937. – 90 с. : рис. – (Серия научно-популярная).

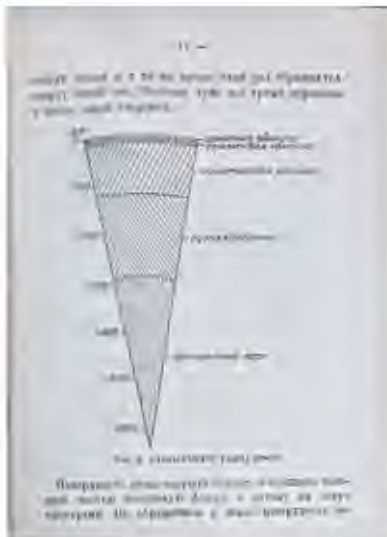
О том, что наша земля имеет вид шара, известно было уже древним грекам. Великий греческий философ Аристотель (384-322 гг. до нашей эры) первый дал доказательство шаровидности земли. Он обратил внимание на то, что во время лунного затмения, когда между солнцем и луной проходит земля, тень, которую она бросает на луну, имеет округлую форму. А во II столетии до нашего летосчисления

александрійський математик Ератосфен (276-195 гг. до



нашей эры) даже вычислил, что длина окружности земли составляет 250 000 стадий (1 стадия равен 160 м.).

Исследования французских геодезистов (1735-1743 гг.) доказали, что земля имеет форму шара, сплющенного около



полюсов, или форму эллипсоида.



Позднейшие исследования обнаружили, что истинная форма земли несколько отклоняется от формы правильного эллипсоида. Если б прорезать материки каналами, какие соединялись бы с океанами, то уровень воды в этих каналах был бы на 50 м. выше поверхности эллипсоида. Уровень воды в океанах находится ниже



поверхности эллипсоида на 100-150 м. Поэтому земля имеет своеобразную, ей только свойственную, форму, которую немецкий исследователь Листинг (1907 г.) предложил называть геоидом...

Книга состоит из семи глав: Общие сведения о земле, Вселенная, Догеологическая фаза истории земли, Происхождение жизни, Документы геологической фазы, архейская эра, Протерозойская эра.

264. Кролиководство / сост. Д. И. Войнова, П. М. Киур-Муратова, Б. Г. Меньшова [и др.] ; под общей ред. П. М. Никитиных ; НИИ кролиководства при ВАСХНИЛ. – Москва ; Ленинград : Госколхозиздат, 1934. – 279 с. : рис.

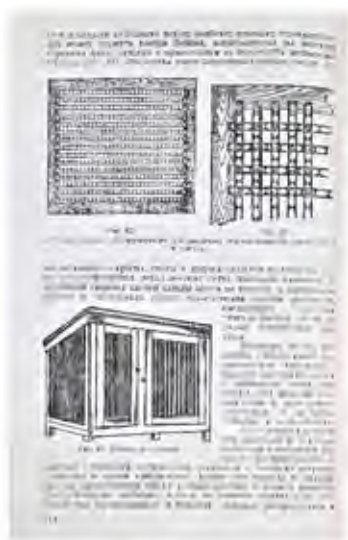


Родина дикого кролика Испания и южная Франция, откуда он и распространился по всему побережью Средиземного моря. Домашнее разведение кроликов известно с очень давних пор.

В Европе разведение кроликов получило распространение в позднее средневековье, особенно во Франции, когда помещики-сеньеры разводили кроликов в своих лесных владениях для ружейной охоты. Такой свободный запуск привел к тому, что кролики расплодись в огромном количестве и явились бичем сельского хозяйства, вредя и уничтожая посевы.

Правительству пришлось принять ряд специальных мер по борьбе с размножившимися





кроликами. Одной из них было запрещение свободного выпуска кроликов на неогороженные участки.

Переходной формой разведения от вольного запуска к клетке явилось разведение в специальных больших отгороженных участках (гаренах). Эта форма разведения

получила значительное развитие.



С ростом населения и городов площади, отводимые под гарены, сокращались, в то время как использование кроличьего мяса вошло прочно в жизнь. Ввиду этого естественным переходом явилось содержание и разведение кроликов в клетке, позволяющие при небольшом участке каждого двора и примитивном устройстве клетки держать несколько голов кроликов. Мелкое индивидуальное кролиководство является типичной и основной формой для Западной Европы...

Настоящее издание содержит следующие главы: значение кролиководства как отрасли животноводства, основы генетики и селекции, разведение и содержание, корма и кормление кроликов, использование продукции кролиководства, краткие зоогигиенические правила и важнейшие болезни кролика.

**265. Крот-Криваль С. М. Молочное скотоводство Финляндии, Швеции и Дании, его история, состояние и способы улучшения / С. М. Крот-Криваль. – Москва ; Ленинград : Госиздат, 1930. – 179 с. : рис., табл.**

Скорейшее улучшение полезно-хозяйственных качеств нашего скота, создание из него местных, высокопродуктивных пород, всемерное содействие увеличению его количества и наивыгоднейшее его использование – вот это те задачи, которые стоят перед нами.



По целому ряду причин исторического характера, многие западно-европейские страны далеко опередили нас как в рациональной постановке сельского хозяйства в целом, так и животноводства в частности. По этой причине в вопросах изучения более высокой техники сельского хозяйства мы можем и должны многое позаимствовать на Западе.

В области улучшения животноводства и, в частности, молочного скотоводства особенно больших успехов достигли Скандинавские страны. Данная книга

«Молочное



скотоводство Финляндии, Швеции и Дании, его история, состояние и способы улучшения» освещает те именно вопросы, ознакомление с которыми, как нам кажется, должно представлять большой интерес для нашего читателя.

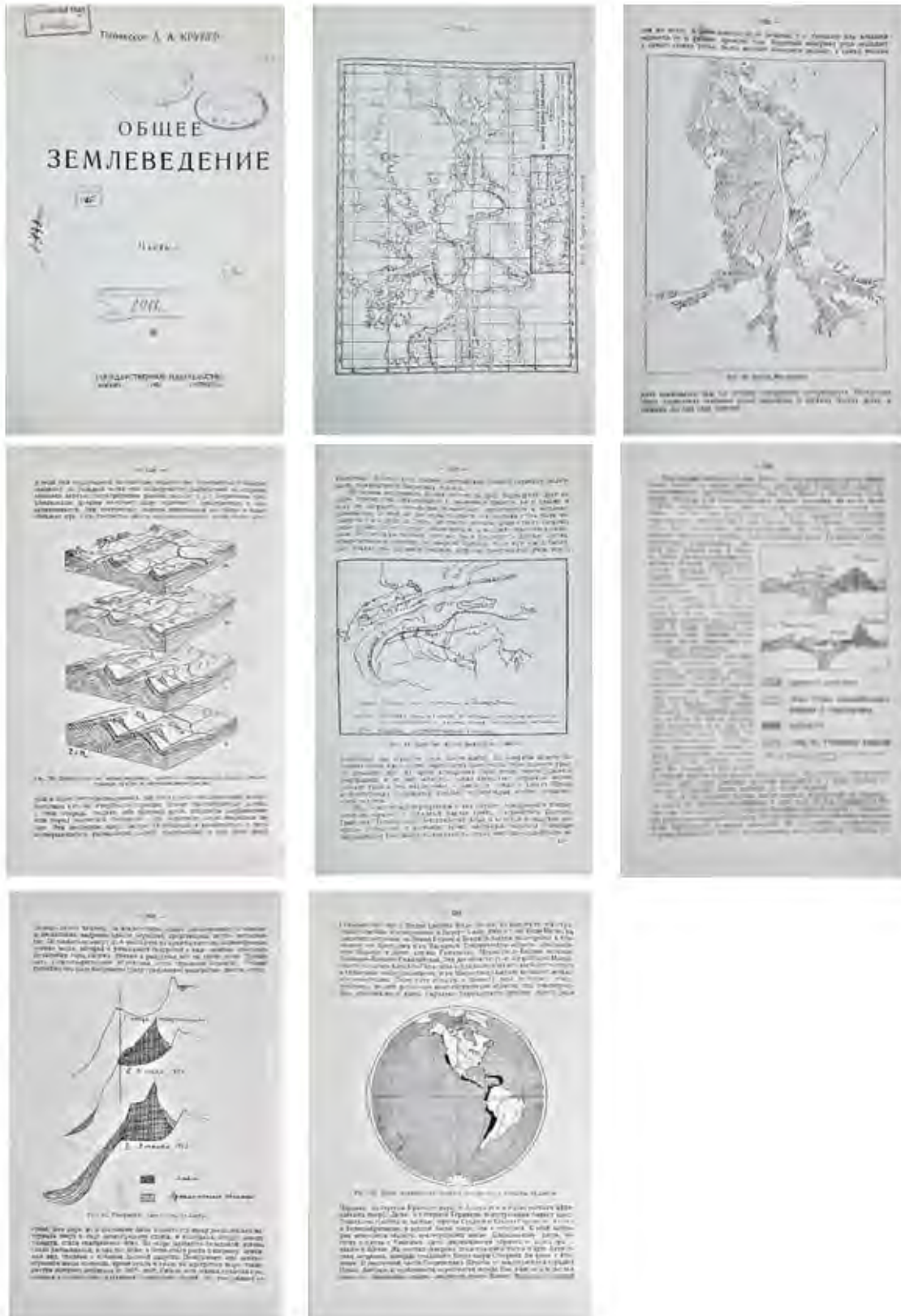


Материалами для этой книги послужили отчеты и другие литературные данные о работе по скотоводству и молочному хозяйству соответствующих государственных, общественных и кооперативных организаций этих стран. Наибольшее же количество необходимых материалов было собрано нами лично при

наших командировках в Финляндию, Швецию и Данию в целях изучения постановки в них сельского хозяйства и животноводства.

266. Крубер А. А. Общее Землеведение / А. А. Крубер. – [Второе изд., испр. и доп.]. – Москва ; Петроград : Госиздат, 1923. –

Ч. 1 : [История землеведения, океанография и геоморфология]. - 1923. – 250 с. : рис.





**Ч. 2 : [Климатология, воды суши, ледники, работа ветра, пустыни]. – 1923. – 196 с. : рис.**



*Выпускаемый курс «Общего Землеведения» составился из лекций, читанных мною в разное время в Университете и на Высших Женских Курсах, и обнимает все отделы Землеведения, кроме математической географии. Материал распределен по трем частям таким образом: в первую часть вошли – краткий очерк истории землеведения, океанография и геоморфология (тектонические процессы, вулканизм, землетрясения); во вторую часть – климатология, воды суши (реки, озера), ледники, работа ветра, пустыни; в третью – био- и антропогеография.*

*Второе издание первой части подвергалось довольно значительной переработке и дополнениям, особенно главы о вулканизме и землетрясениях. Подробно, кроме того,*

*рассмотрена гипотеза Вегенера происхождения континентов. Во второй части в тексте, сравнительно с первым изданием, сделаны некоторые исправления и незначительные дополнения.*

**267. Крылов А. С. Пороки сливочного масла : [химико-бактериального, технического и кормового происхождения] : с добавочным очерком техники производства, хранения, транспорта и браковки масла / А. С. Крылов. – Вологда : Госиздат, 1923. – 192 с. : табл.**



*Громадный пробел в специальной литературе о пороках масла натолкнул автора на мысль дать цельное руководство по такому животрепещущему вопросу, который является основным и злободневным.*

*Так как, кроме причин технического и бактериального характера, недостатки масла зачастую находятся в тесной связи от пороков молока коров, поедавших неподходящий корм или получавших его в неправильных или лириных дачах, то ясно, что нельзя было обойти молчанием чисто зоотехническую сторону кормления молочного скота, хотя бы в самом сжатом, кратком виде для полного освещения основной темы книги.*

*Далее, чтобы маслоделу яснее, по логике мыслей, получить картину, что он должен делать для улучшения маслодельной промышленности, приведен самостоятельный, в кратком виде, отдел «Техника производства, хранения, транспорта, браковки масла», согласно данным науки и практики.*

*Считая, что затронутая основная тема не была бы полностью использована, если бы ограничиться только выпуском масла с завода и не коснуться тех промахов, которые встречаются во время его хранения и транспорта до дальних рынков сбыта, приложена отдельная глава, разбирающая этот вопрос.*

*Приложенные «справочные сведения» отвечают на ряд практических вопросов маслодела и экспортера масла.*

268. Крюковъ Н. А. Славянскія земли. Сельское хозяйство въ славянскихъ земляхъ въ связи съ общимъ развитіемъ этихъ странъ / Н. А. Крюковъ ; Департаментъ Земледѣлія. – Петроградъ : Тип-я В. О. Киршбаума, 1914. – –

Т. 1 : Юго-западный раіонъ : [Босно-Герцеговина, Хорватославонія, Крайна, Каринтія, Штирія, Прибрежная область, Далмація, Черногорія]. – 1914. – Р, XLII, 462 с. : 11 карт, 89 рис.







**Т. 2, ч. 2 : Чехія, Моравія, Силезія, Буковина и Венгрія. – 1916. – XVII, 489 с. : 6 карт, 71 рис.**



*При составленіи и написаніи этой книги авторъ держался тѣхъ же принциповъ, что и въ другихъ работахъ, а именно, давая подробное описаніе сельскаго хозяйства и торговли сел.-хоз. продуктами, необходимо охарактеризовать вкратцѣ и другія*

*отрасли народного труда. По моему мнѣнію, изложеніе условій сельскаго хозяйства въ иноземномъ государствѣ будетъ непонятно читателямъ, если попутно не будетъ охарактеризовано государственное устройство данной страны, народное образованіе, пути сообщенія и проч., такъ какъ сельское хозяйство, какъ отрасль народного труда, нельзя изолировать, нельзя вырвать изъ общаго уклада народной жизни. Вотъ почему при описаніи странъ, населенныхъ славянами, посвящаются нѣкоторыя страницы характеристикъ естественныхъ условій, приводится краткая исторія описываемой страны, отмѣчаются наиболее интересныя мѣстности, характеризуются главнѣйшіе города и проч. Въ то же время надо сказать, что если заниматься однимъ сельскимъ хозяйствомъ, то описаніе выйдетъ по необходимости скучное, съ частыми повтореніями одного и того же. Между тѣмъ главной цѣлью автора было дать читателю интересную книгу, которая знакомила бы его не только съ сельскимъ хозяйствомъ данной страны, но и съ другими сторонами народной жизни, при чемъ все это должно опираться на возможно точныя данныя, которыя удалось только добыть. Въспомогательной цѣлью необходимо имѣть въ виду, что авторъ въ своихъ изслѣдованіяхъ и описаніяхъ совершенно не касался политики, ограничиваясь лишь краткой характеристикой политическаго устройства описываемыхъ странъ.*

**269. Кузнецовъ П. И. Качественный химическій анализъ / П. И. Кузнецовъ. – Третье изд., испр. и доп. – Новочеркасскъ : Тип-я «Донской печатникъ», 1913. – 226 с. : табл.**



*Основной цѣлью составленнаго мной руководства было желаніе дать студенчеству учебникъ, охватывающій достаточно полно и детально весь обычный теоретическій и практическій университетскій курсъ качественного химическаго анализа. Въ учебникѣ описано не мало частныхъ реакцій на металлы и кислоты, не имѣющихъ прямого примѣненія въ избранномъ мною систематическомъ ходѣ анализа, однако достаточно характеризующихъ ихъ въ отдѣльности.*

*Съ цѣлью сокращенія объема книги въ параграфахъ, касающихся опредѣленія смѣси представителей отдѣльныхъ группъ металловъ, введены фигурныя скобки, позволяющія пользоваться этими параграфами и въ общемъ*

ходъ анализа, что даетъ возможность избѣгать досадныхъ повтореній, а также многочисленныхъ ссылокъ на тѣ или другіе пункты книги, отнимающихъ время и невыгодныхъ въ мнемоническомъ отношеніи.

Ходъ операций при рѣшеніи задачъ описанъ настолько подробно, насколько это вообще возможно въ качественномъ анализѣ, причемъ сдѣланы указанія на различныя анамаліи, какъ находящіяся въ зависимости отъ избраннаго метода, такъ и отъ чаще встрѣчающихся ошибокъ въ выполненіи необходимыхъ химическихъ дѣйствій.

270. Кулагинъ Н. М. Вредныя насѣкомыя и мѣры борьбы съ ними / Н. М. Кулагинъ. – Изд. второе, испр. и знач. доп. – Москва : Тип-я В. М. Саблина, 1913. – 782 с.



Я въ моей книгѣ останавливаюсь главнымъ образомъ на описаніи насѣкомыхъ, вредныхъ въ полеводство и садоводствѣ. Изъ лѣсныхъ вредителей рассмотрѣны главнѣйшіе виды. Распредѣленіе насѣкомыхъ по общепринятой до послѣдняго времени классификаціи облегчитъ читателю справки въ существующей энтомологической литературѣ. Формы, наиболее рѣдко встрѣчающіяся, а также нѣкоторыя детали образа жизни вредителей и мѣры борьбы съ ними напечатаны мелкимъ шрифтомъ.

Мѣры борьбы съ вредными насѣкомыми далеко не изучены подробно, а потому я на ряду съ провѣренными способами уничтоженія вредителей привожу и тѣ способы, которые желательно испытать въ будущемъ. Въ частности при пользованіи тѣмъ или другимъ инсектицидомъ важно предварительно просмотрѣть по указателю, приложенному въ концѣ этой книги, тѣ свѣдѣнія, кои имѣются о данномъ инсектицидѣ въ настоящей книгѣ.

Номенклатура насѣкомыхъ въ послѣднее время очень часто и быстро мѣняется. Я въ чисто практическихъ цѣляхъ пользовался названіями наиболее распространенными и извѣстными.



271. Кулагин Н. М. Вредные насекомые и меры борьбы с ними / Н. М. Кулагин. – Изд. третье, испр. и знач. доп. – Петербург : Госиздат, 1922. – —



Т. 1. – 1922. – 331 с.

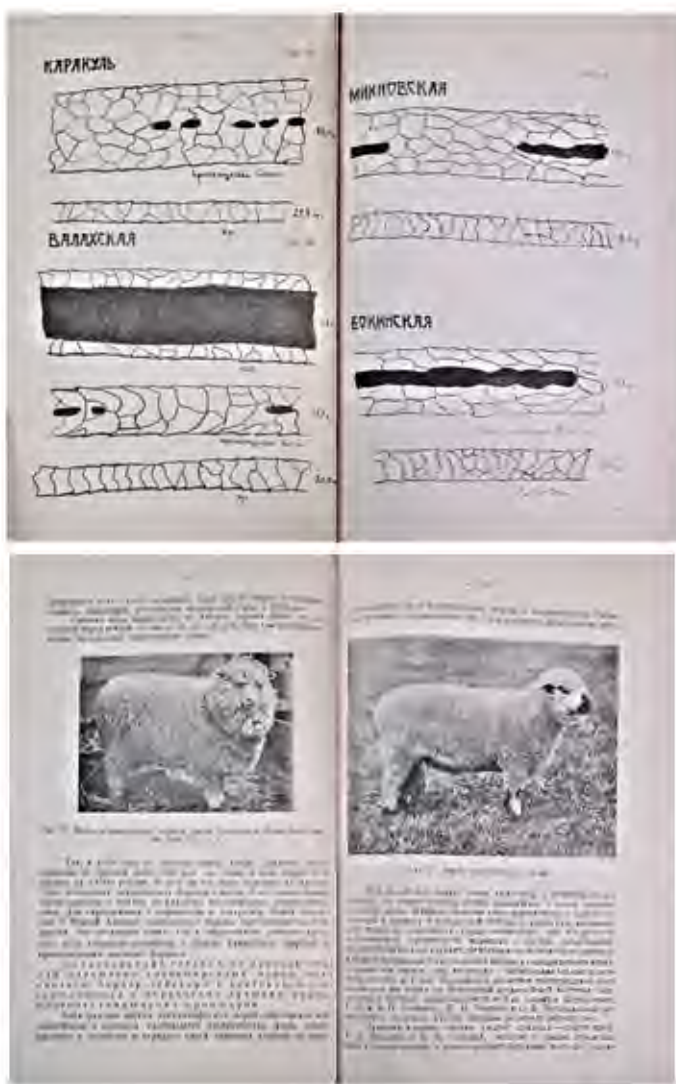
Т. 2. – 1923. – 275 с.

*В третье издание книги «Энтомология. Вредные насекомые и меры борьбы с ними» я внес соответствующие дополнения и изменения. Сделал, что мог при современных условиях получения энтомологической литературы и печатания. Вследствие современных условий печатания, книгу пришлось разбивать на два тома. В конце второго тома будет приложен список главнейшей литературы по вредным насекомым.*

272. Кулешов П. Н. Грубошерстное овцеводство / П. Н. Кулешов. – Изд. третье, испр. и знач. доп. – Москва : Новая деревня, 1925. – 144 с. : 40 рис., 7 табл.



*Приручение овцы, имевшей такое выдающееся хозяйственное значение для жителей древнего мира, а позднее также и для мира нового, относится к самому раннему периоду человеческой культуры. За это говорит как обширное распространение овцы даже в ранние исторические периоды, так и существование многочисленных резко обособленных пород. Наконец, самый характер и физические*



особенности домашней овцы совершенно отличны от того, что мы видим у диких представителей этого животного. Достаточно указать на длинные висячие уши, на широкий жирный хвост многих азиатских пород, тонкую, состоящую из одного пуха, шерсть мериносов, удивительную извитость меха смушковых бухарских овец, дабы убедиться в том, что древние народы затратили усилия многих веков на выведение этих полезных особенностей. Имеются несомненные факты, что домашняя овца разводилась человеком еще в доисторические времена...

В предлагаемом здесь руководстве читатель найдет довольно подробное изложение

истории грубошерстной овцы, биологические особенности овцы, описание главнейших ее пород, о шерсти грубошерстных овец и – в последней главе – сводку мероприятий по улучшению овцеводства.

273. Кулешовъ П. Н. Крупный рогатый скотъ / П. Н. Кулешовъ. – 2-е просм. и доп. изд. – Санкт-Петербургъ : Изд. А. Ф. Девриена, 1897. – 186 с. : 47 рис. – (Учебники, составленыя по порученію Департамента Земледѣлія и Сельской Промышленности) (Учебникъ частнаго животноводства и скотоврачеванія ; Вып. IV).

«Крупный рогатый скотъ» составляетъ четвертый и послѣдній выпускъ учебника «Частнаго животноводства». Въ данномъ выпускѣ являются отдѣлы: краткія статистическія свѣдѣнія, зоологическая систематика и происхождение



пород крупного рогатого скота, подразделение пород,

экстерьеръ,  
улучшение и  
разведение,  
главнѣйшія  
болѣзни  
крупного  
рогатого  
скота.



Наибольше разработанными отдѣлами, въ виду ихъ сравнительной важности, являются отдѣлы: о воспитаніи телятъ, кормленіи и породахъ крупного рогатого скота. Преобладающая часть рисунковъ, приложенныхъ къ описанію породъ скота, сдѣланы по фотографіямъ съ лучшихъ выставочныхъ животныхъ.

274. Кулешов П. Н. Крупный рогатый скот / П. Н. Кулешов. – Изд. 6-е знач. доп. – Москва : Новая деревня, 1926. – 259 с. : рис.

В этом издании наново составлен отдел по статистике, вставлен новый отдел о видах производства рогатого скота, коренным образом переработан отдел экстерьера скота с добавлением к нему статьи об оценке







скота по шкале и сделаны значительные изменения и дополнения во всех других отделах книги. Добавлено еще 12 новых рисунков.



275. Кулешов П. Н. Крупный рогатый скот / П. Н. Кулешов. –Изд. седьмое – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 204 с.



В настоящем 7-м издании заново составлен отдел по статистике и дополнены главы, характеризующие породы крупного рогатого скота. Наряду с этим исключен отдел о государственных и общественных мероприятиях по массовому улучшению скота.



276. Кулешов П. Н. Мясное овцеводство : пособие для высших и средних зоотехнических учебных заведений / П. Н. Кулешов. – Москва ; Ленинград : Госиздат, 1926. – V, 112 с. – (Руководства и пособия для техникумов и ВТУЗов).



*Чтобы осветить со всех сторон вопрос о мясном овцеводстве, я составил эту книгу, в которой изложил историю развития мясного овцеводства, описал главные английские культурные породы овец и указал на значение метизации с ними туземных русских овец, как на самый верный путь к улучшению нашего овцеводства в южных и юго-восточных губерниях.*

*Выполнение моей задачи было облегчено тем, что я имел возможность использовать богатую американскую и английскую литературу, а также фотографии*





*овец, любезно*

*доставленные мне известным английским знатоком шропширского овцеводства, Альфредом Манселем.*

**277. Кулешовъ П. Н. Овцеводство / П. Н. Кулешовъ. – 5-е, просмотр. и доп., изд. – Петроградъ : Изд. А. Ф. Девриена, 1916. – 300 с. : 148 рис., 3 раскраш. табл. – (Учебники, составленные по поручению Департамента Земледѣлія) (Учебникъ часнаго скотоврачеванія и животноводства. Вып. IV Овцеводство).**



*Въ нашемъ учебникѣ мы сочли необходимымъ удѣлить почти пятую часть его описанію простыхъ туземныхъ породъ. Свѣдѣнія, касающіяся этихъ породъ, собраны нами отчасти изъ литературы послѣдняго времени, но главнымъ образомъ пополнены собственными наблюденіями.*

*Отдѣлъ о шерстовѣдѣніи изложенъ сообразно съ современнымъ направленіемъ тонкоруннаго овцеводства, стремящимся къ полученію массы шерсти средней тонины и достоинства. При такомъ направленіи многое изъ ученія о мериносовой шерсти является совершенно излишнимъ, а потому этотъ отдѣлъ нами значительно сокращенъ.*





Что касается отдѣловъ о содержаніи и разведеніи овецъ, то мы по многимъ вопросамъ пользовались богатымъ матеріаломъ, сорбаннымъ въ семи выпускахъ министерскаго изданія – «Изслѣдованія современнаго состоянія овцеводства въ Росіи».

Считаемъ нужнымъ обратить также вниманіе на

отдѣлъ объ экстерьерѣ.



Чтобы уяснить строеніе различныхъ типовъ домашней овцы и крупнаго рогатаго скота, мы указываемъ на законъ соотношенія въ развитіи, которому, даже и при участіи искусственнаго подбора производителей, подчинено строеніе тѣла домашнихъ животныхъ.

Измѣненія въ развитіи системъ тѣла животныхъ, предназначенныхъ для различныхъ цѣлей пользованія, наглядно представлены на схемахъ, приложенныхъ къ учебнику.

278. Кулешовъ П. Н. Породы грубошерстныхъ овецъ / П. Н. Кулешовъ. – Санктъ-Петербургъ : Изд-во П. П. Сойкина, 1914. – 87 с. : рис.



Наше сельское населеніе крѣпко держится за овцу, почему грубошерстное овцеводство при всѣхъ неблагоприятныхъ условіяхъ для его существованія – при малоземельѣ и малой производительности самой овцы – даже увеличилось въ количествѣ за послѣднія 30 лѣтъ. Всю шерстяную одежду доставляютъ грубошерстныя овцы. Отъ нихъ, кромѣ того, населеніе имеетъ: молоко, масло, сыръ, м'ясо, сало и кожи разныхъ издѣлій.

Ростъ населенія, а также, вѣроятно, и ростъ потребностей подняли за послѣднее время цѣны на баранину, сало, шерсть, овчину и другіе продукты. Это повышеніе цѣнъ отразилось благоприятно только на овцеводствѣ промышленномъ, сбывающемъ продукты, а не на овцеводствѣ продовольственномъ, гдѣ продукты его потребляются самими же хозяевами и ихъ семьей. Къ главнымъ



неблагоприятнымъ условіямъ существованія грубошерстнаго овцеводства нужно отнести еще возрастаніе цѣны на аренду земли, на сѣно и выпасы, и даже нѣкоторое ухудшеніе самой овцы. Въ огромномъ большинствѣ крестьянскихъ хозяйствъ на племя не только не отбираются лучшіе бараны, но, обыкновенно, производителями служатъ 6-8 мѣсячные ягнята, заморенные, недоразвившіеся.

По нашему мнѣнію, два зоотехническія мѣропріятія должны быть осуществлены возможно скорѣе: во-первыхъ, увеличеніе производительности уже имѣющихся у насъ лучшихъ породъ





грубошерстной овцы въ отношеніи ихъ мясныхъ качествъ, количества производимаго молока и количества шерсти и, во-вторыхъ, замѣна этими полезными породами, путемъ скрещиванія или чистаго разведенія, всей остальной массы овецъ, приносящей несомнѣнный убытокъ.

Массовое улучшеніе грубошерстныхъ овецъ едва ли будетъ возможно безъ проведенія закона объ обязательной выбраковкѣ племенныхъ барановъ въ крестьянскихъ стадахъ и о запрещеніи пускать барановъ въ случку

раньше извѣстнаго возраста. Изъ породъ инностранныхъ для улучшенія производительности грубошерстныхъ овецъ очень пригодна въ нѣкоторыхъ районахъ метизація ихъ съ бухарскими-смушковыми и съ англійскими мясными баранами.

Въ предлагаемомъ здѣсь руководствѣ читатель найдетъ довольно подробное изложеніе исторіи грубошерстной овцы, описаніе главнѣйшихъ ея породъ и сводъ мѣропріятій по улучшенію овцеводства.



279. **Кулжинский С. П. Как можно повысить у нас урожай овса : (по данным опытов с 1912 по 1917 гг.) / С. П. Кулжинский. – Изд. 2-е. – Полтава : Друга Полтавська друкарня, 1921. – 35 с. – (Труды Носовской Сел.-Хоз. Опытной Станции ; Вып. IX).**



На юге Черниговщины овес, на ряду с озимой рожью, одно из наиболее распространенных растений. Здесь, из каждых 100 десятин посева на долю овса приходится около 32 десятин, а на долю озимой ржи – 43 десятины. Для посева же всех остальных растений – картофеля, гречихи, ячменя, проса и других – приходится около 25 десятин. Таким образом, по площади посева у нас овес после озимой ржи наиболее



распространенное растение, занимающее без малого третью часть всей засеваемой земли.

Вместе с тем овес у нас имеет большое промышленное значение, так как не смотря на то, что овсом засеивается меньше чем озимой рожью – зерна овса по ж. д. вывозится много больше. Именно, в среднем ежегодно с юга Черниговщины вывозится около 5.000.000 пудов зерна овса. Следовательно, овес у нас в значительной степени промышленное растение, урожай которого идет не только для местного потребления, но и для продажи за границу.

280. Кулжинський С. Конюшина / С. Кулжинський. – Харків : Радянський селянин, 1930. – 75 с. : мал.



З усіх багаторічних трав ще перед війною, та й тепер – найрозповсюдженіша червона конюшина, яка мала і має найбільше значіння на Україні.

Добре зібране сіно з конюшини вважають за чудовий корм для всіх наших свійських тварин. Солома з конюшини на корм іде мало, бо коли молотять конюшину, то в соломі залишаються тільки грубі стеблинки, всі ж тендітні частинки конюшини – листячко, молоденькі стеблинки, власне конюшинна солома – потрапляють, коли молотять і труть конюшинне насіння, в конюшинну солому. Одначе, в разі конюшинну солому додати худобі в перемішку з кормовими буряками, то й солома чудово справляється у шлунку худоби.



*Конюшинна зелена трава дуже добрий корм для молочних корів і для молодняка: бо саме цим тваринам – дійним коровам і молоднякові – треба давати в кормах дуже багато білка і кальцію – вапна. А цих речовин є багато в конюшинному сіні, конюшинній траві та навіть у соломі з насіннєвої конюшини.*

*Конюшина дуже придатна, як пасовисько, і з засівів конюшини можна мати чудові пасовиська. Якже пасовисько правильно організоване, то й від тварин можна мати найбільше молочних продуктів тощо, а це має величезне значіння.*

281. **Культурная флора СССР / под общ. руковод. Н. И. Вавилова, под. ред. Е. В. Вульфа ; ВАСХНИЛ, ВИР. – Москва ; Ленинград. : Сельхозгиз, 1935. –** –

**Т. 1 : Хлебные злаки. Пшеница / К. А. Фляксбергер ; общ. часть Р. Ю. Рожевиц. – 1935. – XIV, 434 с. : рис., карты.**

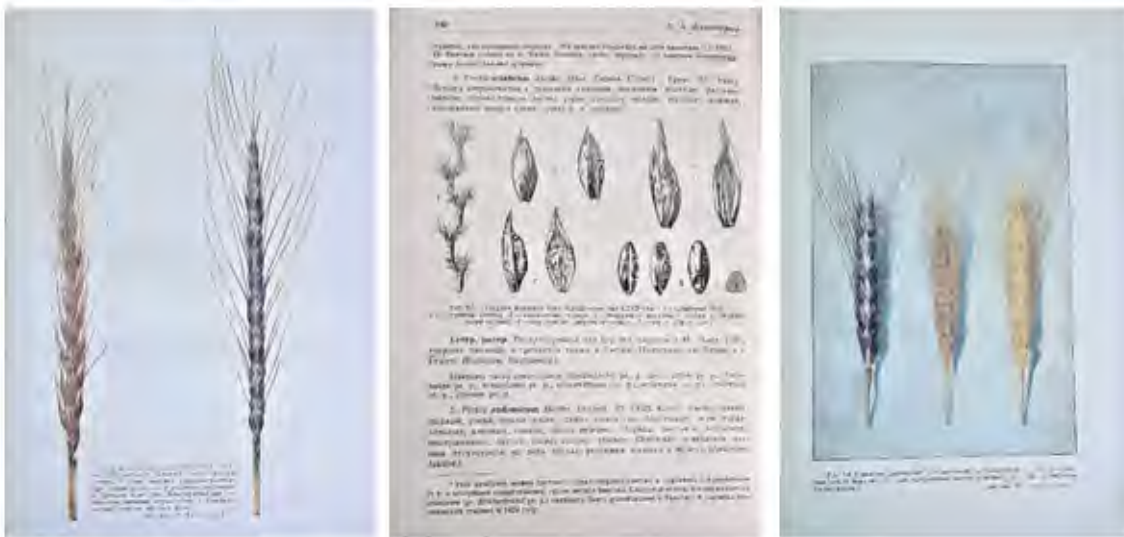
**Т. 2 : Хлебные злаки. Рожь, ячмень, овес / В. И. и В. Ф. Антроповы, А. И. Мордвинкина, А. А. Орлов. – 1936. – VIII, 450 с. : рис., карты**



*Для возделывания важнейших культурных растений, как хлебные злаки, зерновые бобовые, многие овощные, бахчевые культуры, нам приходится знать в практической работе не только виды и сорта, уже вошедшие в жизнь, но и вводимые и используемые для*

*селекционной работы.*

*Планомерные исследования, проведенные Институтом Растениеводства, позволяют по многим культурным растениям дать исчерпывающую ботанико-агрономическую характеристику.*

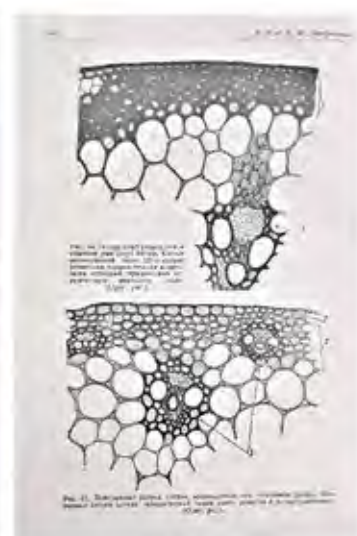


*Особое внимание прежде всего уделяется важнейшим культурам, которые требуют дифференциального знания. По возможности будут даны исчерпывающие обзоры по хлебным злакам.*



*Представляемый труд есть результат работы большого научного коллектива. Он является результатом многолетнего систематического изучения культурных растений в различных полевых условиях и в их мировом разнообразии.*

*В «Культурную флору»*



*включены также дикие виды, являющиеся близко родственными культурами, в целях использования их для гибридизации. Знакомство с ними необходимо как для*





селекционной и генетической работы, так и для понимания эволюции культурных растений.

«Культурная флора», нося агрономический характер, отлична от обычных, чисто ботанических, изданий. По возможности мы пытались внести в нее необходимые агрономические элементы,

указания на значение, ценность растения, точного района его распространения и культуры.

**282. Кумсиев Ш. А. Желудочно-дуоденальный зонд для лошади / Ш. А. Кумсиев. – Тбилиси : Грузмедгиз, 1946. – 104 с. : рис., табл.**



Исследование зондом представляет собой один из наиболее ценных диагностических способов для определения функциональной деятельности желудка. Это свое значение зонд сохранил и после того, как рентгенодиагностика вошла в состав клинических методов исследования. Заменить один метод другим – нельзя. Оба они целесообразно друг друга дополняют.

Автор подробно описывает имеющиеся в применении виды зондов,

одновременно останавливаясь на взглядах в преимуществе отечественных и иностранных авторов. Вместе с тем автор широко освещает анатомо-физиологические особенности исследования двигательной способности желудка, управляемые и регулируемые тремя основными факторами: тонусом, перистальтикой и пилорическим рефлексом.





*Немало внимания автор уделяет тем отклонениям, которые могут зависеть в первую очередь от нарушения мышечной функции, также и от нарушения секреторной функции, и наконец, от механического препятствия, одновременно предопределяя причины таковых.*

*Затем автор приводит подробное описание сконструированных им зондов с описанием техники введения.*

*В следующем разделе монографии широко освещены данные исследования желудка у лошадей при помощи желудочного зонда и приводятся результаты физиологического наблюдения над секреторно-моторной деятельностью желудка – исследование пепсина, сычужного фермента амализы, липазы и др.*

*Немало внимания уделено исследованию печени и поджелудочной железы лошадей натошак, путем введения предложенного автором дуоденального зонда.*

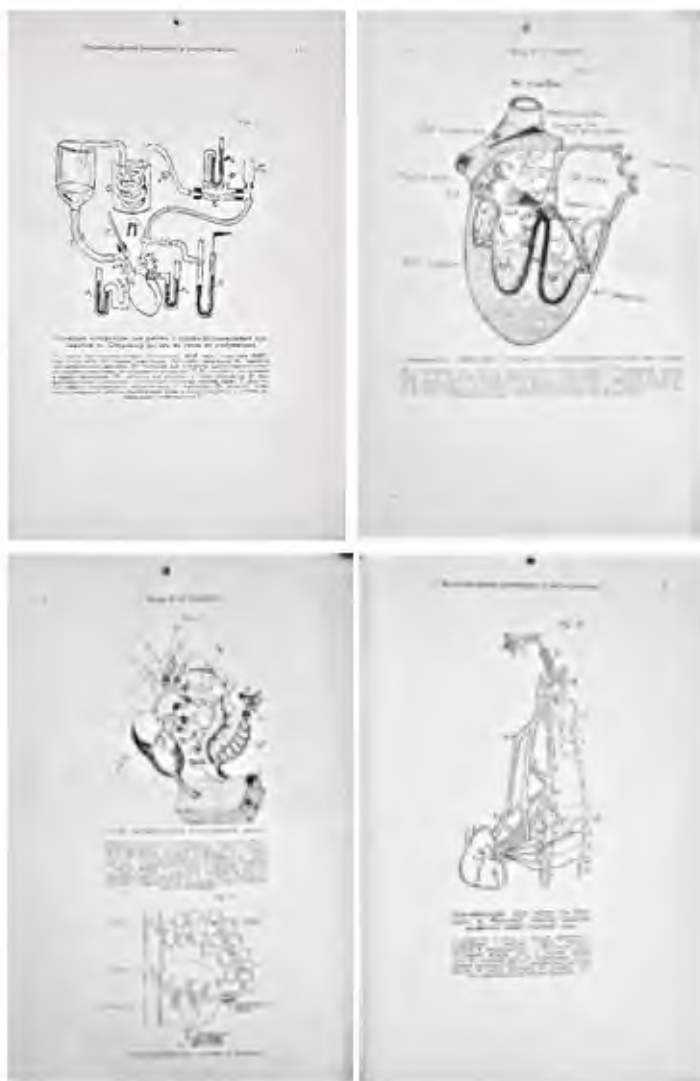
*В заключительной части автору удалось установить возможности терапевтического применения описанных зондов.*

**283. Куршаков Н. А. Кровообращение нормальное и патологическое / Н. А. Куршаков. – Воронеж : Коммуна, 1933. – 262 с. : рис.**



*Предлагаемое сочинение предназначается преимущественно для врачей. Целью нашей было собрать воедино новые, разрозненные данные физиологии и патологии кровообращения, связав их с целым и с ранее существующими воззрениями. В кардиологии за последние годы добыто много фактов, заставляющих пересмотреть все учение о циркуляции, причем в соответствии с общим современным направлением медицинской науки – биохимическим – кровообращение рассматривается не только с геодинамической стороны как система,*

*движущая кровь, но в тесной связи с тканевым обменом, обеспечиваемым циркуляцией крови.*



*Мы не излагаем отдельных болезненных форм, как патологических единиц, ведущих к нарушениям циркуляции, но, описывая само нарушение циркуляции, его патогенез и симптомы, указываем на болезненные формы лишь как на патогенетические факторы. Среди последних подробно развиты главы о нарушениях ритма, болевом сердечном синдроме, гипертонии и гипотонии, т. к. здесь за последнее время приобретено много нового, не безразличного для изучения нарушений компенсации. Наряду с этим изложены в связи с существующими воззрениями взгляды автора на поражения*

*сердечной мышцы, причем различаются настоящие микрокардиопатии и нарушения кровообращения, где сердце играет лишь второстепенную роль и поражается лишь вторично, как вследствие обменных нарушений, так и в связи с недостаточным питанием и изменениями циркуляции. Таким образом, можно говорить о первичных и вторичных поражениях сердца. Вводить какую-либо номенклатуру надо считать пока преждевременным. Классическое изложение пороков сердца здесь оставлено в тени, т. к. для нас важны были не они, а расстройства циркуляции, ими вызываемые, каковые и изложены.*

**284. Кутаисское опытное поле в 1899 году в связи с состоянием сельского хозяйства в Кутаисской губ. : изъ отчета завѣдывающего**



полюмъ Н. С. Тимофеева ; М.З.иГ.И., Департаментъ Земледѣлія. – Санктъ-Петербургъ : Тип-я В. Киришбаума, 1902. – 43 с.



*Въ отчетномъ пятомъ году своего существованія Кутаисское опытное поле, продолжая разработку входящихъ въ программу его дѣятельности вопросовъ, стремилось вмѣстѣ съ тѣмъ расширить таковую, путемъ организаціи опытныхъ и показательныхъ участковъ въ сосѣднихъ районахъ Кутаисской губерніи и снабженія хозяевъ сѣменами, посадочнымъ матеріаломъ и т. п.*

*Оглавленіе настоящаго отчета: Условія погоды въ 1899 году, Полевая и городная культуры, Плодоводство и садовая культуры, Опытные участки, Общіе вопросы,*

*Заключеніе.*

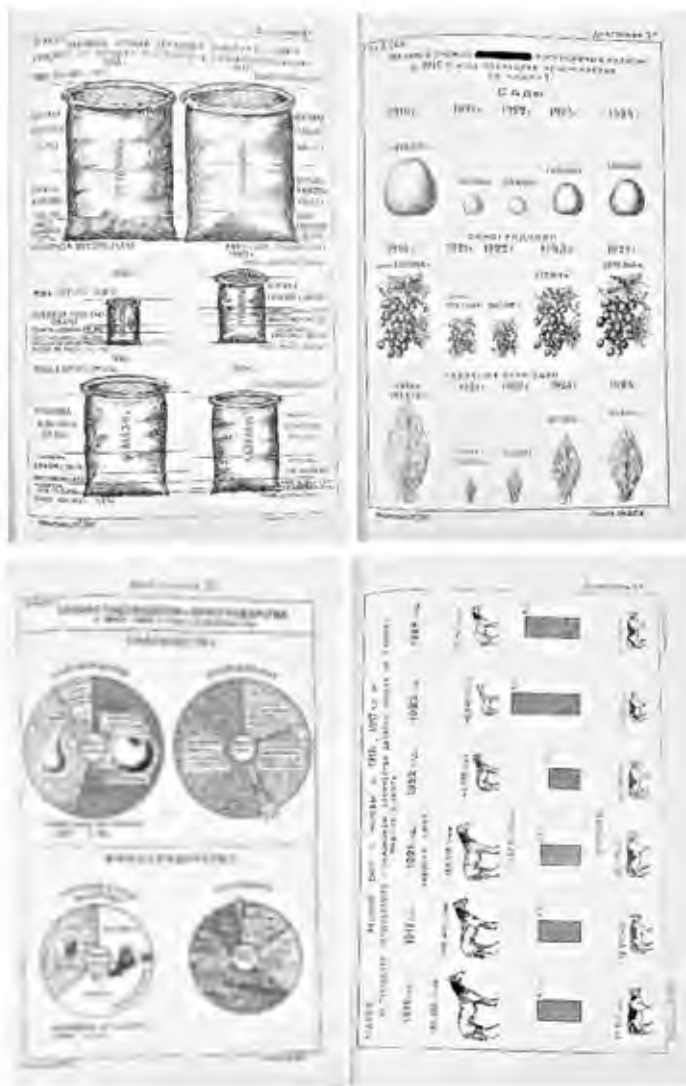
285. Кущенко Г. А. Сельское хозяйство Крыма и его баланс / Г. А. Кущенко. – [Б. м.] : Изд. Крым. стат. управления, 1924. – 69 с. : табл., 13 диагр.



*Вошедшие в настоящий очерк статьи по сельскому хозяйству Крыма ставят своей задачей охарактеризовать не только изменения, происшедшие в сельском хозяйстве Крыма за последние четыре года, но и выявить значение и удельный вес отдельных отраслей.*

*Разрешению последней задачи много способствовало то, что КрЦСУ успело закончить составление баланса сельского хозяйства, применительно к тем формам и указаниям, которые были даны ЦСУ.*

*В основу балансов легли по преимуществу статистические материалы Кр.ЦСУ, и только в тех случаях, когда недоставало данных, особенно в вопросах, относящихся к животноводству и специальным культурам, вообще, недостаточно обследованных статистически, необходимые сведения устанавливались экспертным путем, о чем в соответствующих местах делаются оговорки.*



Необходимость восполнения недостающих статистических материалов экспертными данными, проведение работ по составлению балансов сельского хозяйства по необходимости в чрезвычайно короткий промежуток и то обстоятельство, что эта работа является, вообще, первой попыткой этого рода, все это вместе взятое допускает возможность некоторых ошибок и неточностей в исчислениях, устранение которых, пока что, не во власти государственной статистики. Во всяком случае, каковы бы ни были ошибки и неточности, — а они уж не так значительны и не могут ослабить

того огромного практического интереса, который представляет анализ баланса сельского хозяйства.

# Л

286. Лакоза И. И. Верблюд и его эксплуатация / И. И. Лакоза ; Всесоюзный научно-исследовательский институт коневодства, Центральная станция верблюдоводства. – Москва : Сельхозгиз, 1933. – 127 с. : рис.



Эксплоатация верблюдов – область, наиболее нуждающаяся в плановой организации и рационализации. В ряде хозяйств еще до настоящего времени практикуется использование в работе плохо упитанных и истощенных верблюдов. Это говорит за то, что мы, с одной стороны, не используем рабочей продуктивности верблюда в полной мере, так как истощенные животные не могут дать нормальной производительности, а с другой стороны, несем большие потери поголовья. При эксплуатации рабочих животных убыточно как недоиспользование – недогрузка – животных в работе, так и чрезмерная перегрузка,

ведущая к перенапряжению и гибели животных. Поэтому правильное нормирование работы является актуальным вопросом рациональной эксплуатации.

Настоящая книга в основном посвящена вопросам эксплуатации верблюдов как рабочих животных. Материалом для книги послужили проведенные нами на Центральной научно-исследовательской станции верблюдоводства опыты (1931-1933 г.) и существующий опыт населения.



287. Ламарк. **Философия зоологии** / Ламарк ; пер. с фр. С. В. Сапожникова ; ред. В. П. Карпова ; вступ. ст. В. Л. Комарова. – Москва ; Ленинград : Биомедгиз, 1935. – Т. 1. – CLX, 330 с. : портр. – (Классики биологии и медицины).



*Философия зоологии или изложение соображений относящихся к естественной истории животных; к разнообразию их организации и приобретаемых в связи с этим способностей; к физическим причинам, поддерживающим в них жизнь и порождающим осуществляемые ими движения; наконец, к причинам, вызывающим у одних чувство, а у других разум, которыми они являются одаренными.*

288. Ламперт К. **Жизнь прѣсныхъ водъ : Животныя и растенія прѣсныхъ водъ, ихъ жизнь, распространеніе и значеніе для человѣка : сочиненіе / пер. съ нем. съ доп. къ русск. фаунѣ и флорѣ, под ред. Н. А. Холодковскаго, И. Д. Кузнецова** – С.-Петербургъ : Изданіе



А. Ф. Девриена, 1900. – [IV] 880, XXXVII с. : ил., табл.



*Предлагаемое сочинение проф. К. Ламперта имѣетъ цѣлью дать наглядное и общепонятное представленіе о жизни и жителяхъ прѣсныхъ водъ, т. е. озеръ, ручьевъ, рѣкъ и другихъ водоемовъ, кончая временно образующимися прудками и лужами. Такимъ образомъ оно преслѣдуетъ въ существенныхъ чертахъ ту-же цѣль по отношенію къ материковымъ водамъ, какъ извѣстное сочиненіе проф. Келлера «Жизнь моря» – по отношенію къ морямъ. Къ этому послѣднему сочиненію книга Ламперта составляетъ, по словамъ нѣмецкаго издателя, какъ бы дополнительный томъ. Но если «Жизнь моря» знакомитъ читателя съ грандіозными явленіями жизни океана, съ причудливѣйшими формами морскихъ организмовъ, то книга проф. Ламперта имѣетъ своимъ предметомъ тѣхъ водныхъ обитателей, которые намъ непосредственно близки и почти постоянно могутъ быть наблюдаемы и изучаемы. Будучи въ общемъ, какъ и «Жизнь моря», общеинтересною научно-популярною книгою, сочиненіе Ламперта имѣетъ, въ тоже время, нѣсколько болѣе практическій (прикладной) характеръ, а въ связи съ этимъ описанія отдѣльныхъ группъ и видовъ животныхъ даны въ немъ съ болѣею подробностью и систематикъ отведено гораздо болѣе мѣста, чѣмъ въ книгѣ Келлера, а также добавлены многочисленныя синоптическія таблицы для опредѣленія животныхъ и отчасти растений.*

289. **Лапин М. М. Растениеводство / М. М. Лапин. – Москва : ОГИЗ-СЕЛЬХОЗГИЗ, 1947. – 600 с. : рис. – (Учебники и учебные пособия для подготовки с.х. кадров массовой квалификации).**

*Учебник по растениеводству охватывает растения лишь полевого хозяйства. В силу специфических премов*



возделывания, ряд других сельскохозяйственных культур – лугопастбищных, овощных и плодово-ягодных – не нашел в учебнике отражения.



Большое разнообразие растений полевого хозяйства сведено в учебнике к девяти группам: 1) зерновые культуры, 2) зерновые бобовые культуры, 3) масличные культуры, 4) клубнеплоды, 5) корнеплоды, 6) бахчевые и силосные культуры, 7) прядильные культуры, 8) каучуконосы и табак-махорка, 9) кормовые травы.



Такая группировка произведена автором или по сходству приёмов возделывания или по характеру использования сельскохозяйственных культур в народном хозяйстве. При всей условности этой группировки, она всё же облегчает изучение курса растениеводства.



290. Лашкаревъ А. Ю. Иллюстрированная классификація главнѣйшихъ сортовъ луговыхъ травъ съ краткимъ описаніемъ каждой травы въ отдѣльности / А. Ю. Лашкаревъ. – Первое изд. – Санктъ-Петербургъ : Экспедиція заготовленія государственныхъ бумагъ, 1898. – Вып. 2. – 1 папка (34 отд. лист.), 18 хромолитограф. табл.



*Таблицы рисунковъ  
каждаго выпуска  
составлены изъ шести  
разныхъ отделовъ,  
обозначенныхъ въ  
оглавленіи классификаціи  
травъ вообще.*

*Во II выпускъ:  
Злачныя (злаки): Райграссъ*



*англійскій,  
Райграссъ  
италіанскій,  
Овсяница  
луговая,  
Овсяница  
тонконожка  
овечья,  
Овсяница  
разнолистная,  
Овсяница  
красная;  
Пряныя  
(зонтичныя):  
Тминъ,  
Бедренець,*

*Козлобородникъ; Бобовыя (мотыльковыя): Клеверъ бѣлый, Чина луговая,  
Эспарцетъ обыкновенный, Эсперцетъ; Осоковыя, сорныя и кислыя травы: Осока,  
Хвоць; Ядовитыя луговыя растенія: Лютикъ болотный, Собачья петрушка,  
Плевель опьяняющій.*

291. **Лебедев А. Г. Потери от вредных насекомых в Соединенных Штатах и в России / А. Г. Лебедев. – Киев : Тип-я бр. М. и А. Заездных, 1919. – 24 с. – (Библиотека сельского хозяйства Советской России).**



*Человек с незапамятных времен всегда находился в антагонизме со всем окружающим его животным миром, за исключением только домашних животных. Эта непрерывная и долговременная борьба еще далеко не закончилась, наоборот, она все более разгорается, переходя на более мелкие животные организмы, среди которых насекомые, несомненно, занимают первое место.*

*Детальное изучение жизни многочисленных насекомых с каждым днем все больше выясняет нам чрезвычайно важную роль, которую играют они как в самой жизни человека, так и в его экономическом благосостоянии. Сильно разросшаяся за последнее время медицинская и ветеринарная энтомология свидетельствует нам об участии насекомых в целом ряде всевозможных заболеваний человека и домашних животных. От такого вреда гораздо легче уберечься, чем предотвратить и уничтожить ущерб, приносимый ими всяким культурным и другим растениям, а также разнообразным запасам и продуктам, составляющим предмет заботы и ухода разных отраслей нашего хозяйства. История человечества от самых отдаленных времен и до наших дней полна свидетельств об опустошительной деятельности насекомых, приводившей нередко даже к народным бедствиям, почему и можно думать, что вред приносимый насекомыми человеку, настолько же стар, как и само человечество.*

292. **Лебедев В. Н. Факториальный анализ признаков, отличающих *AV. nuda* L. от *AV. Sativa* L. I : кожистость наружных цветковых пленок / В. Н. Лебедев ; Сортоводно-Семенное управление Сахаротреста. – Киев : Изд. С. С. У. Сахаротреста, 1930. – 19 с. : табл. – (Труды Белоцерковской селекционной станции ; Т. 5, вып. 3).**

*Факториальный анализ различий между голозерными и пленчатыми формами у овса представляет несомненный практический интерес, поскольку он может внести*



ясность в вопрос селекции на уменьшение пленчатости, которая (пленчатость) является главным признаком, определяющим качество зерна. Нами было произведено несколько скрещиваний между формами, принадлежащими к *AV. nuda* с одной стороны и формами обычного пленчатого овса *AV. Sativa L.* с другой.

Настоящее сообщение имеет целью изложить результаты изучения этих скрещиваний в первом и втором гибридном поколении по признаку кожистости наружных цветковых пленок.

293. Лебедев Н. Д. История жизни / Н. Д. Лебедев. – Харьков : Главполитпросвет УССР, 1922. – 38 с. : рис. – (Библиотека самообразования) (Серия «Живая природа»).



Близкое знакомство с природой показывает, что жизнь на земле находится всюду. Современной наукой точно установлено присутствие живых существ или организмов везде на поверхности суши, высочайших возвышенностях, естественных подземельях, а также на всех глубинах океанов, морей, рек и озер. Таким образом, жизнь отличается прежде всего широким распространением.

Далее для жизни отменно ее крайнее разнообразие. Одних насекомых примерно насчитывают около полмиллиона представителей, или, как выражаются в науке, видов. Также велико число и других видов организмов. Вспомним сколь разнообразны птицы, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, млекопитающие. А как велико разнообразие видов деревьев, кустарников и травянистых растений. Не секрет, что в капле воды через микроскоп можно обнаружить тысячи и даже миллионы разных жизней.

Мыслящее человечество всегда поражалось такому разнообразию жизни и старалось всеми средствами его







разгадать. Еще полтора столетия тому назад в науке держались того мнения, что все организмы, ныне населяющие землю, были созданы такими разнообразными. По этому представлению живые существа, однажды появившись в том или другом виде, остаются такими же навсегда. Это значит, что организмы представляют собой законченные формы и никаким изменениям не подвергаются. Так ли это? Оправдывается ли современной наукой такой взгляд на природу живых существ? На поставленный вопрос наука дает отрицательный ответ.

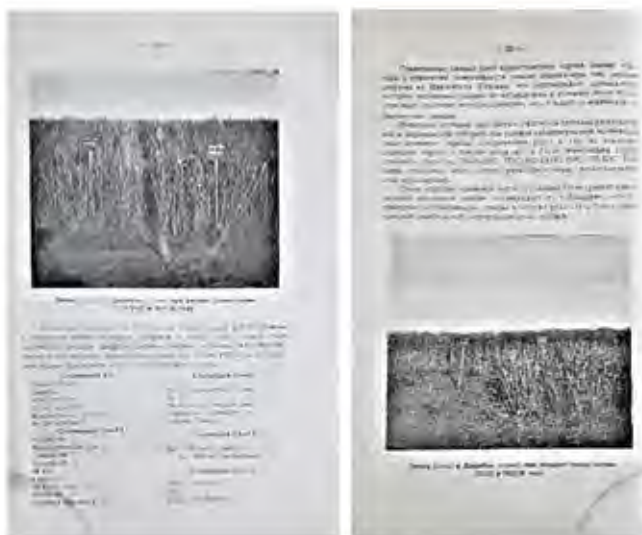
294. Лебединский Б. Н. Сорта озимой пшеницы (1923-1927) / Б. Н. Лебединский ; Ивановская опытная и селекционная станция, С.С.У. Сахаротреста. – Ахтырка : Тип-я Горкомхоза, [1927?]. – 67 с. : илл., табл. – (Труды Ивановской опытной и селекционной станции ; Вып. 14).



В настоящей статье мы останавливаемся на характеристике сортов в отношении зимостойкости и для суждения о последней воспользуемся пятилетним периодом испытания сортов на Ивановской Станции (1923-27) и некоторыми опытами, проводимыми специально с целью выявления зимостойкости.

Для характеристики тех метеорологических условий, которые складывались в отдельные годы в течении вегетационного периода озимой пшеницы, мы пользуемся сопоставлением метеорологических элементов по периодам ее развития.

В основе этого метода лежит разделение вегетационного периода озимой пшеницы на главнейшие фазы развития и сопоставление по фазам вегетационного периода отдельных метеорологических факторов. Для характеристики условий развития озимой пшеницы метеорологические факторы группируются по таким фазам вегетационного периода: 1. От посева до появления всходов. 2. От появления



всходов до начала зимы. 3. От начала весны до колошения. 4. От колошения до цветения. 5. От цветения до созревания. 6. От посева до созревания (без периода покоя). 7. Характеристика периода покоя озимых пшениц.

В дальнейшем мы остановимся на характеристике трех периодов вегетации озимой пшеницы (I, II, VII)

по данным за последние 5 лет, которые способствовали выявлению зимостойкости сорта.

295. Левинсон Л. Е. Краткий курс технической механики / Л. Е. Левинсон. – Москва ; Ленинград : Гостех-теорет. издат, 1932. – Ч. 1. – 268 с. : черт., прилож.



Пересмотр программы технической механики, произведенный в связи с введением новых учебных планов для индустриальных техникумов, привел к разгрузке программы от некоторых вопросов преимущественно из области кинематики и динамики и приспособлению ее к новой программе по математике. В соответствии с этим возникла потребность в перестройке принятого в техникумах учебника.

Настоящая первая часть руководства однако сравнительно незначительно отличается от первой части в полном издании, так как знание главнейших передач, употребляемых в машиностроении, одинаково обязательно для техника и по новым учебным планам, –





опущены лишь некоторые выводы и примеры, что позволило сократить несколько объем без ущерба для подготовки техника. С другой стороны, более развита вводная часть – о силах.

Новая програма включает в себе некоторые вопросы, связывающие непрерывную производственную практику с

теоретическим обучением. Соответственно этому и введены в руководство подобные задания (идушие под сокращенным заголовком: «Задания для непрерывной производственной практики»). Не приходится доказывать важность проведения этих работ, являющихся одним из действительных средств, которые связывают теоретический и практический разделы педагогического процесса в единое целое. Результаты выполнения этих заданий должны прорабатываться на дальнейших теоретических занятиях.

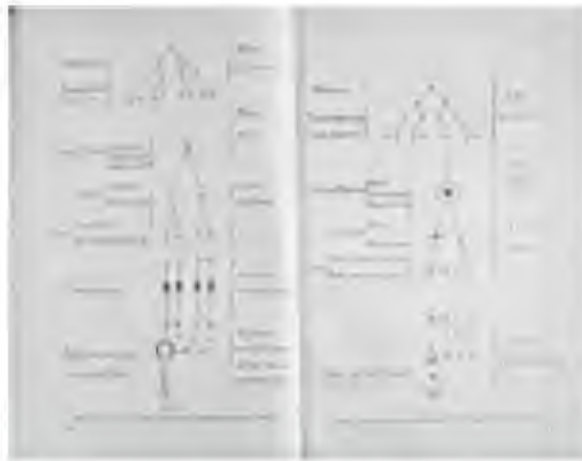
296. Левитский Г. А. **Материальные основы наследственности** / Г. А. Левитский. – Киев : Госиздат Украины, 1924. – 166 с. : рис.



Настоящая книга представляет попытку краткого, но систематического изложения учения о материальных основах наследственности, как самостоятельной дисциплины, формирующейся на наших глазах из синтеза экспериментальной генетики, цитологии, эмбриологии и «механики развития».

Решающим моментом для такого обособления этой отрасли биологии явились работы Моргана и его школы, особенно в той форме, где гидробиологический анализ все время сопровождается исследованием цитологическим, как это имеет место в

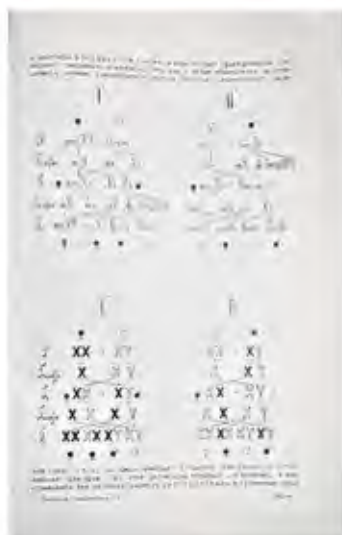




последних работах Бриджса, Блексли и др. В том же направлении влияют исследования, направленные на вскрытие взаимоотношений между микроскопически наблюдаемыми особенностями ядерного аппарата и внешними свойствами рас, а также попытки конкуретного, анатомо-физиологического анализа «признаков» и их развития, в виде так называемой «феногенетики».



Все эти направления объединены одной общей целью, исследованием материальной основы наследственной передачи и наследственного осуществления. В дальнейшем это их объединение будет становиться все более тесным.



Учение о материальных основах наследственности – первоначально одна из глав общей биологии, заполненная в большей своей части аргументацией в пользу ядерного механизма наследственности и изложением более или менее спекулятивных «теорий наследственности», сейчас определенно переходит к созидательной работе: к выполнению тех бесчисленных и грандиозных в своей совокупности заданий, которые с разных сторон и точек зрения дает ей со стремительной быстротой растущий материал.

297. Леман В. Энергия и энтропия : общедоступное изложение их сущности и основ использования энергии / В. Леман ; пер. З. и Ф. Крашенниковых ; Гос. Тимирязевский НИИ. – Вологда :

Северный печатник, 1926. – 72 с. : рис. – (Серия IX «На пути к материализму» (Пособия для учителя и самообразования) ; Вып. № 16).



*Настоящая брошюра инженера Лемана несколько отличается от обычных популярных книжечек. Это не простая популярная лекция. Изложенная ясным языком, легко доступная для широких масс учащейся молодежи, она будет особенно полезна, если ее не только прочесть, но и проработать с карандашом в руках, повторить все положения, приведенные в сжатой, конспективной форме. Отвечая современным требованиям, она содержит целый ряд практических указаний и разъяснений и вводит читателя в сущность расчетов при различных технических установках, пользующихся энергией в той или иной форме.*

298. Ленъ и Пенька / Министерство Земледѣлія, Департаментъ Земледѣлія. – Петроградъ : Тип-я В. Ѳ. Киршбаума, 1916. – Вып. 2 : Работы Псковской льнодѣльной станціи за время 1909-1913 г. г. / изъ отчетовъ А. П. Марга. – 128 с. : рис., табл.



*Изъ отчета завѣдывающаго Псковскою льнодѣльною станціею А. П. Марга: Обработка тресты въ 1909-1913 годахъ (мочка льна, мятье, трепаніе, обработка тресты и сырца не станціонной мочки), Отдача станціею мѣстному населенію ручныхъ льномялокъ Делера*



въ 1908/9-13 г.г., Очистка и сортировка льняного сѣмени и разнаго хлѣба на льноочистительномъ пунктѣ станціи въ 1908/9-1913 г.г.

299. **Леньков П. В. Семена кормовых трав : определитель / П. В. Леньков. – Второе изд. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 104 с. : 24 табл рис.**



В связи с расширением кормовой базы животноводства приобретает особенно важное значение вопрос об обеспечении нашего сельского хозяйства семенами кормовых трав. Перестраивающаяся коренным образом система полеводства, введение травопольных севооборотов, необходимость



улучшения лугов и приведение их в более культурное состояние – все это ставит

своевременное создание надлежащих сефондов кормовых трав.

К заготовке семян кормовых трав привлекаются большие кадры новых работников, подготовляемых в с.х. вузах, техникумах и на специальных курсах. Задача настоящей книжки – прийти на помощь этим работникам как при их подготовке, так и в их повседневной практической работе. Наши агрономы найдут здесь необходимые сведения для надлежащего подбора семян кормовых трав, для составления травяных смесей, а также для ознакомления и с техническими приемами исследования качества посевного материала.



300. **Леонов С. А. Агротехника льна : учебник для районных колхозных школ / С. А. Леонов, В. П. Виноградов, Я. В. Пейве ; под ред. С. А. Леонова ; ВНИИ льна. – Второе испр. и доп. изд. – Москва : Сельхозгиз, 1939. – 308 с. : рис., табл. – (Учебники и учебные пособия для подготовки с.-х. кадров массовой квалификации).**



*Льноводство в народном хозяйстве имеет большое значение. Культура льна дает два очень ценных продукта – волокно и семена, которые находят самое разное разнообразное применение.*



*Различают два основных направления в льноводстве: разделение льна для получения семян на масло – посевы масличного семенного льна-кудряша, и разведение льна для получения волокна и семян – льна-долгунца, у которого волокно является основным продуктом.*

*Настоящее издание учебника «Агротехника льна» составлено по программе курса «Основы льноводства». Это издание исправлено и дополнено. В составление учебника вошли главы: Значение льноводства в народном хозяйстве, Состояние льноводства, Ботаническая и технологическая характеристика льна, Почвенно-метеорологические условия роста льна, Льняные севообороты, Селекция, семеноводство и сортосемена льна-долгунца, Почвы районов долгунцового льноводства, Виды удобрений, Внесение удобрений в севообороте, Хранение, смешивание и распознавание удобрений, Обработка почвы, Семена и посев,*



*Уход за посевами, Болезни, Вредители льна и меры борьбы, Уборка и сушка, Обмолот и очистка льна. В составлении учебника, кроме указанных на титульном листе лиц, принимали участие сотрудники Института льна Баранов Б. М., Земит В. Э., Мелешкевич И. С.*

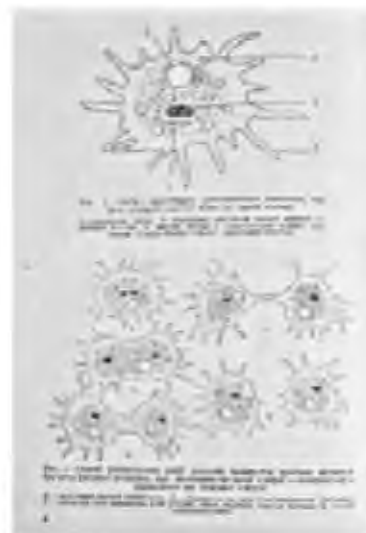
**301. Леонтович А. В. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных : учебник для районных колхозных школ / А. В. Леонтович, Б. К. Гиндце. – Москва : Сельхозгиз, 1936. – 102 с. : рис. – (Учебники и учебные пособия для подготовки с.-х. кадров массовой квалификации).**



*Наука, рассматривающая устройство организма животных, называется анатомией, физиологией называется та наука, которая занята изучением работы этого организма. Если анатомия рассказывает вам о том, как устроены в теле животного его органы и как они соединены друг с другом, то физиология знакомит вас с тем, как они работают. Например, если вы будете читать в анатомии об устройстве желудка у*

*коровы, то в физиологии вы прочтете о переваривании пищи, об изменениях, происходящих в ней и т. д.*

*Изучить работу всех органов тела возможно только на опыте. Без опыта вы не ответите на вопрос, как и с какой целью работает желудок. Но, делая на желудке осторожные операции, после которых животное*





не терпит ущерба в здоровье (прорезка отверстия), ученые узнали, что желудок выделяет особый желудочный сок, который не всегда одинаков и имеет свойства, необходимые для переваривания именно той пищи, какая животным проглочена. Ученые узнали, что желудочный сок не дает пище загнивать и растворяет питательные вещества, чтобы они, «переварившись», могли перейти в кровь.

Указанные опыты приходится делать или на живом организме, или на недавно умерщвленном, на его живых еще органах. Свойство органов – быть живыми тогда, когда организм в целом уже мертв – особенно заметно у так называемых хладнокровных животных. Особенно удобно наблюдать это у лягушек, органы которых после смерти организма живут несколько часов, а при соответствующих мерах – неделю и больше. Уставлено, что работа одинаковых органов различных животных одна и та же: многое из того, что можно наблюдать на лягушке, оказывается таким же или почти таким же у коровы, овцы и т. д. Поэтому ученые физиологи проделывают свои опыты над животными, технически самыми подходящими.



*Зачем нам нужна физиология?*

*Мы разводим животных для получения от них мяса, сала, шерсти, молока и для использования их в работе.*

*Животным требуется пища, которую они перерабатывают в м'ясо, шерсть, молоко и т. д. А чтобы животное дало ожидаемое от него количество продуктов и выявило свою предельную рабочую силу, надо знать, как происходит в нем переработка пищи в продукты. Это составляет цель науки, известной под именем прикладной физиологии, еще называемой животноводством, или*



зоотехнией. Прикладная физиология выделена, таким образом, в отдельную прикладную науку. Однако, только при помощи общей физиологии создается понимание того, как правильно ухаживать за животным, как его кормить и содержать. Физиология (общая) важна и для науки гигиены животных. Она важна и для науки о лечении больных животных, т. е. для ветеринарии.

**302. Леопольдов А. В. Крупный рогатый скот на первой Всесоюзной С.-Х. Выставке 1923 года : материалы для характеристики отдельных групп скота / А. В. Леопольдов. – Москва : Новая деревня, 1924. – 170 с. : рис., прилож.**



При составлении настоящей работы были использованы: 1) материалы, доставленные на выставку вместе с индивидуальными и породными карточками на животных; 2) картограммы и диаграммы, выставленные как в павильоне графических экспонатов отдела животноводства, так и в других павильонах выставки; 3) протоколы экспертных комиссий; 4) сведения, которые удалось получить при личном общении с представителями мест во время выставки и поездок на места.

В породных карточках местные работники указывали, главным образом, земские печатные материалы, которые, в большинстве случаев, недоступны для читателя, так как их в продаже нет. Статьи в периодических изданиях указывались очень редко.



После описания каждой группы скота мною приводится список использованной литературы, относящийся только к данному скоту.



*Весь материал распределен на 5 отделов: первый отдел – общий обзор выставки крупного рогатого скота и картографического материала; второй – улучшенный молочный скот, приближающийся к типу культурного; третий – скот с хорошими молочными задатками, работа над улучшением которого не велась вовсе или началась недавно и пока не получено определенных результатов; четвертый – мясной скот, разводимый в местах, богатых пастбищами, угодьями и где население не имеет сбыта молочных продуктов; пятый – рабочий скот, разводимый преимущественно для исполнения различных с.-х. работ.*

*Шестой отдел – инностаранные породы скота. В виду того, что описание его со всех сторон можно встретить во всех учебниках и руководствах, здесь ему уделено сравнительно мало места, тем более, что и на выставке он не играл заметной роли.*

303. **Лискунь Е. Ф. Не сокращайте разведения овец / Е. Ф. Лискунь ; Ученый Комитетъ Министерства Земледѣлія, Бюро по зоотехніи. – Петроградъ : Тип-я «Якорь», 1916. – 18 с.**



*Въ Россійской Имперіи въ 1913 г. насчитывалось до 81 милліона головъ овецъ самыхъ разнообразныхъ породъ, причемъ въ среднемъ на каждыя 100 душъ населенія приходилось по 47,3 штукъ овецъ. Такое количество на первый взглядъ можетъ показаться довольно большимъ, а на самомъ дѣлѣ оно очень недостаточно. Одна лишь Англія, занимающая  $\frac{1}{5}$  нашей родины, въ 1914 г. имѣла 28.586.095 головъ овецъ, да какихъ! Если принять во вниманіе вѣсь англійскихъ овецъ и барановъ, то кажется, что эта маленькая страна содержитъ и прокармливаетъ гораздо больше нашего обширнѣйшаго отечества. Не удовлетворяясь своими продуктами овцеводства, Англія въ 1913 г. привезла изъ-за границы 17.225.000 пуд. бараньяго мяса и 22.251.000 пуд. шерсти. Очевидно, для насъ имѣется достаточно пространства, чтобы въ будущемъ увеличивать во много разъ свое овцеводство, такъ какъ*

если бы продукты овцеводства не нашли себя сбыта на нашем внутреннем рынке, то мы могли бы вывозить их за-границу. Вівці

304. Лискун Е. Ф. Русские отродья крупно-рогатого скота / Е. Ф. Лискун. – Москва : Новый агроном, 1928. – 211 с. : 64 рис.



Существующие книжки по крупному рогатому скоту почти совершенно не затрагивают русских отродий, а если и касаются их, то делают это очень кратко и основываются на устаревших непроверенных данных.

Русские отродья никого особенно не интересовали, так – одно время было азбучной истиной, что улучшение их самих в себе без применения иностранных кровей либо вообще дело нестоящее, либо дело настолько затяжное, что для его осуществления потребуется несколько поколений человеческого существования.



Правда, существовало всегда очень слабое течение, чисто патриотического характера, в пользу местных отродий крупного рогатого скота. Течение можно назвать именно патриотическим, так как оно по преимуществу сводилось к утверждениям общих

положений, сводящихся к заявлениям, что скот этот не так уж плох, что он, якобы, обладает особыми способностями хорошо использовать грубые корма и превращать их в продукты животноводства. При таких своих выдающихся способностях русские отродья отличаются необычайными качествами беспримерной выносливости к невзгодам своего существования, почему должен считаться для нас незаменимым скотом.





*Во всяком случае настала пора рассмотреть накопившиеся материалы, сделать им сводку, обосновать объективными данными существующие подходы к разрешению практических вопросов разведения крупного рогатого скота в современной нам хозяйственной обстановке. Такое именно желание побудило автора предлагаемой книги сделать почин составления руководства по нашим русским отродиям.*

**305. Лисовский Н. Кролиководство : практическое руководство по разведению, содержанию и кормлению кроликов / Николай Лисовский. – Москва : Книгосоюз, 1930. – 286 с. : 73 илл., прилож.**



*Кролиководство, являвшееся до последнего времени в глазах населения большей частью детской забавой, развлечением, иногда своего рода спортом, в настоящее время приобретает серьезное промышленное и экономическое значение.*

*Кролик превосходит всех домашних животных своей плодовитостью, дающей иногда курьезные факты. Так, например, пароход «Миннегага», направлявшийся в Нью-Йорк, имел в числе своего груза 145 силезских кроликов, в пути получавших довольно умеренный корм. Документы были составлены на 145 кроликов, но, когда прибыли в Нью-Йорк, число их, к большому изумлению моряков и таможенных чиновников, оказалось 313.*

*Кролик достигает зрелости в чрезвычайно короткий срок, и эти два его преимущества в сельском*

*хозяйстве – плодовитость и скороспелость – значительно усиливают выгодность его разведения. К этому нужно добавить его неприхотливость. Он не требует никаких*



особых дорогих и редких кормов и значительных затрат на свое содержание. Да и сам уход за ним может легко выполняться не только взрослыми мужчинами и женщинами, но и детьми. Разведение кроликов доступно для всех, оно не требует для себя много места, а потому одинаково возможно и в городе, и



в деревне.

Благодаря сравнительно легкой акклиматизации кроликов, разведение их не стеснено и не ограничено какими-либо географическими условиями. Оно возможно с одинаковым успехом как на севере, так и на юге, на западе и на востоке. Кролик легко приспосабливается к холоду и может даже зимой находиться на открытом воздухе. С другой стороны, его разводят с успехом и в теплых странах, где он также великолепно себя чувствует и размножается.

306. Лобашев М. Е. Очерки по истории русского животноводства / М. Е. Лобашев ; АН СССР, Институт физиологии им. И. П. Павлова. – Москва ; Ленинград : Академиздат, 1954. – 342 с. : рис., портр., карта.



Из истории отечественной науки животноводства в данной книге освещаются преимущественно развитие общебиологических идей, отраженных в трудах русских животноводов и разработанные ими методы повышения продуктивности





некоторых видов домашних животных. Следует отметить, что в задачу автора не входило всестороннее изложение истории русского животноводства, так как такого рода работа может быть выполнена лишь коллективом работников разных научных дисциплин – животноводов, зоологов, экономистов и историков.

Основным материалом для написания книги послужили периодические издания и отдельные монографии XVIII, XIX, и начала XX века.

307. Лобашев П. Г. Полевой метод и его использование при постановке опытов в условиях с.-х. производства / П. Г. Лобашев; Народный комиссариат земледелия СССР. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1935. – 279 с. : табл. – (Труды Всесоюзного НИИ зерно-бобовых культур ; Т. 7).



В данной работе оказалось необходимым отступить от общепринятой трактовки предметов. Методологическая природа полевых опытов, их связь с другими формами агрономических исследований, методологические основания некоторых деталей методики и техники и т. п. обычно не затрагиваются в связи с данным вопросом. Это несколько принижает и



*упрощает освещение такого сложного экспериментального и научно-исследовательского приема, каким является полевой метод, но не означает, что методология полевого опыта в понимании исследователей вполне определилась, напротив, здесь обнаруживается довольно много неясностей даже с точки зрения прежнего подхода к естественно-научному и сельскохозяйственному эксперименту. Пересмотр методологии полевого опыта оказывается особенно настоятельно необходимым в наших условиях в связи с общей критической переработкой фактического материала, теорий и специальных методов естествознания, сформировавшихся в дореволюционный период. Эта задача даже в узких рамках вопросов о полевом методе может быть полностью решена лишь коллективом опытных работников различных специальностей. Мы, разумеется, не могли исчерпать вопроса и во всех случаях дать законченное и бесспорное решения поставленных задач.*

**308. Лозицкий М. Пчеловодство въ Подольской губерні / М. Лозицкий ; Сельско-Хозяйственный Отдѣль Подольской Губернской Земской Управы. – Каменец-Подольскъ : Тип-я Подольскаго Губернскаго Правленія, 1913. – 34 с.**



*Пчеловодство издревле составляет одну изъ самыхъ выгодныхъ отраслей народнаго хозяйства, а продукты его – медъ и въ особенности воскъ имѣютъ не только экономическое, но и религіозное значеніе, такъ какъ восковая или Божья свѣча всегда въ христіанскихъ храмахъ теплится и считается какъ бы угодной жертвой, приносимой Богу. Народъ называетъ пчелу «Божьей угодницей», а занятіе пчеловодствомъ считаетъ Божьимъ дѣломъ.*

*Хотя воскъ имѣетъ незначительное примѣненіе для техническихъ цѣлей и въ медицинѣ, хотя могъ бы быть замѣненъ во многихъ случаяхъ подходящими или фальсифицированными продуктами, однако, онъ всегда будетъ имѣть преобладающее значеніе въ христіанскихъ храмахъ, всегда будетъ высоко цѣниться его естественная чистота и изъ церковнаго обихода его никогда не вытѣснятъ ни стеаринъ, ни электричество, ни свѣтильный газъ.*



Точно также спрось на медь, какъ на продуктъ натуральный, здоровый и пріятный на вкусъ, никогда не будетъ падать, и если въ новѣйшее время уменьшилось примѣненіе меда для выдѣлки хмѣльных напитковъ, за то медь завоевалъ себѣ безспорное мѣсто въ пряничномъ

производствѣ.

Имѣя обеспеченный спросъ на свои продукты, пчеловодство, какъ побочная отрасль народнаго хозяйства, не отнимаетъ у хозяина много труда и времени, мало отвлекая отъ полевого хозяйства, не требуетъ большихъ затратъ капитала на первоначальное обзаведеніе и не занимаетъ много мѣста, почему занятіе пчеловодствомъ является доступнымъ для бѣдныхъ и малоземельныхъ крестьянъ, требуя отъ нихъ лишь спеціальныхъ познаній и навыка.

309. Локк А. П. Фармакология с рецептурой : учебник / А. П. Локк. – Третье перераб. изд. – Москва ; Ленинград : СЕЛЬХОЗГИЗ, 1938. – 280 с. : рис. – (Учебники и учебные пособия для с.-х. техникумов).



Название «фармакология» происходит от греческих слов: фармакон – лекарство, яд и логос – учение. Под фармакологией разумеют учение о лекарственных и ядовитых веществах, применяемых для лечения болезней, причем главной задачей фармакологии является изучение функциональных изменений в организме под действием лекарственных веществ, т. е. фармакодинамика.

Изучение лекарственного сырья, получаемого без особо сложной обработки, со стороны его физических свойств, способов добывания и распознавания составляет область фармакогнозии. Получением химических препаратов, изучением и свойств, способов добывания и определением чистоты препаратов занимается



фармацевтическая химия. Учение о приготовлении и формах лекарственных препаратов составляет фармацевцию. Правильным исполнением требования фармации, составлением рецептов и выписыванием их из аптек занимается рецептура. Все они служат вспомогательными

науками для фармакологии и сопровождают ее изучение.

310. Лондон Е. С. Минеральный обмен и витамины / Е. С. Лондон. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1936. – 144 с. : рис., табл.



Книга дает сводку современного состояния вопросов о физиологическом и биологическом значении минеральных веществ и витаминов для человеческого и животного организмов и делится на две части.

В 1-й части освещается:

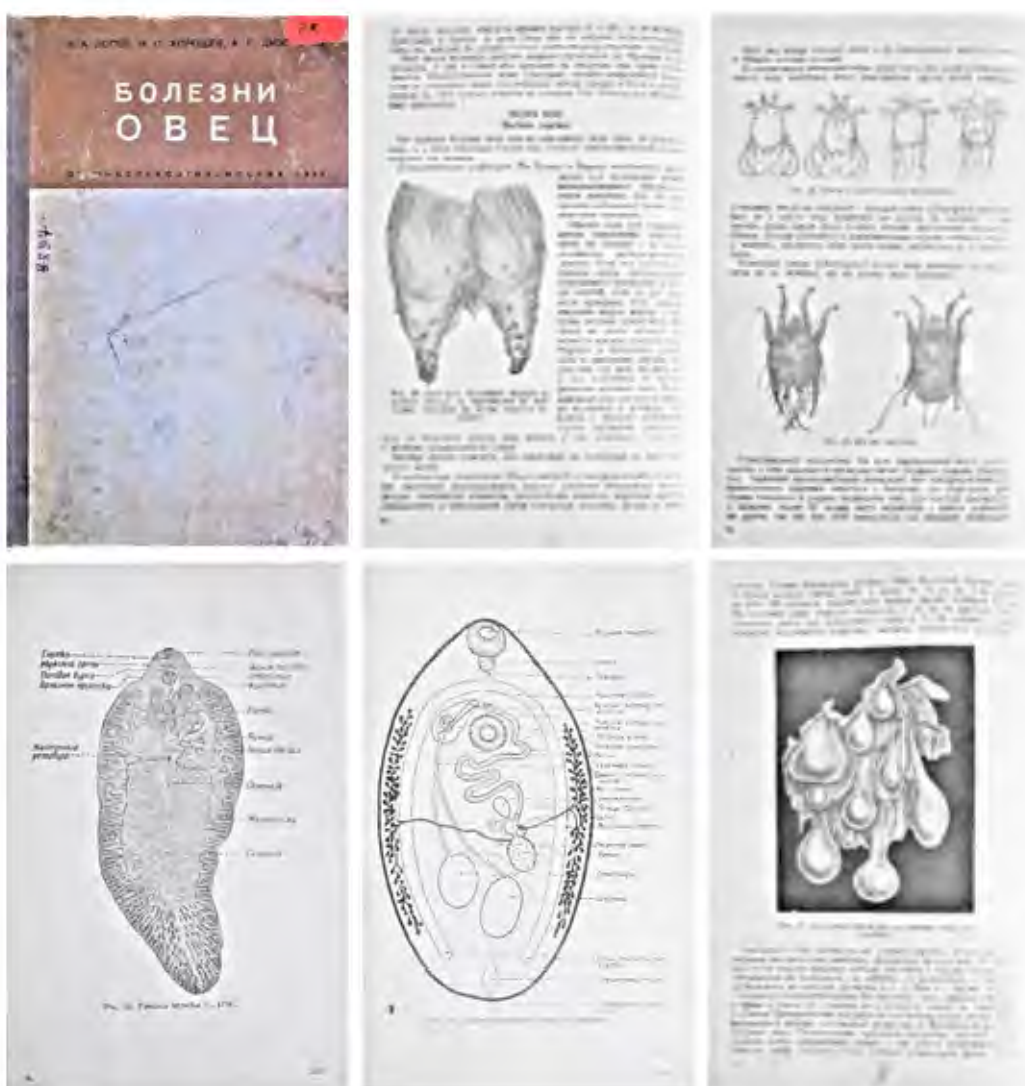
- 1) весьма подробно физиология минерального обмена;
- 2) содержание отдельных минеральных веществ в организме и изменение его под влиянием различных факторов;
- 3) роль минеральных веществ при различных заболеваниях организма;
- 4) кратко – минеральный обмен у растений.





*Во второй части освещается современное состояние вопроса о витаминах. В ней дана краткая история вопроса о витаминах; освещены рост и место витаминов среди других факторов питания; механизм действия витаминов; значение отдельных витаминов с описанием авитаминозов; методика постановки опытов по витаминам, химия витаминов и таблицы содержания витаминов в основных пищевых и кормовых продуктах.*

**311. Лосев Л. А. Болезни овец / Л. А. Лосев, Н. С. Хорошев, А. Г. Диэсперов. – Москва : Сельхозгиз, 1935. – 224 с. : рис.**



*Книга «Болезни овец» рассчитана на практических ветврачей овцеводческих хозяйств. В ней изложены зоогигиенические и профилактические мероприятия, важнейшие заразные и незаразные болезни овец и молодняка, а также гельминтозы овец.*

*Прикладная зоогиена, энцефало-миэлит, оспа овец, оспа коз, геморрагическая септицемия овец, инфекционная плевро-пневмония коз, инфекционное воспаление вымени у овец, диплококковая и стрептококковая зараза, инфекционное воспаление копыт, стоматит ягнят, чесотка овец, болезни незаразного происхождения, интоксикационные болезни, болезни обмена веществ – написаны доцентом Хорошевым. Остальные инфекционные болезни и болезни молодняка написаны научным сотрудником Дизперовым. Гельминтозы овец написаны проф. Лосевым.*

312. **Лутиков И. Е. Масличные культуры / И. Е. Лутиков, И. В. Жилин ; Управление технических культур. – Москва : Сельхозгиз, 1933. – 128 с. : рис. – (Библиотека бригадира).**



*Брошюра «Масличные культуры» имеет целью ознакомить с агротехникой возделывания важнейших масличных культур: подсолнечника, горчицы, клещевины, рапса, кунжута, мака, сафлора и арахиса. Брошюра кратко знакомит читателя с подзимними посевами масличных, дает технику борьбы с потерями при механизированной*

*уборке масличных.*

313. Лучицкій В. И. Курсъ петрографіи / В. И. Лучицкій. – Петербургъ ;  
 Кіевъ : Сотрудникъ, 1910. – 265 с. : рис.



Горныя породы, всестороннее изученіе которыхъ составляетъ предметъ петрографіи (петрологіи, литологіи), представляютъ собою геологически самостоятельные минеральные агрегаты болѣе или менѣе постояннаго минералогическаго и химическаго состава, которые входятъ, какъ существенныя части, въ составъ земной коры. Изъ числа горныхъ породъ, въ сущности произвольно, исключаютъ минеральные агрегаты сравнительно малыхъ размѣровъ, непостояннаго состава, играющіе подчиненную роль и имѣющіе кромѣ того чисто

мѣстное значеніе, какъ напримѣръ, минеральныя и рудныя жилы.



Петрографія стремится изучить всѣ свойства горныхъ породъ – ихъ минералогическій и химическій составъ, ихъ строеніе, условія залеганія въ земной корѣ, отношенія между различными породами, тѣ измѣненія, которыя происходятъ въ нихъ съ теченіемъ времени; изучая всѣ



эти свойства, петрографія отыскиваетъ тѣ законы, которые руководятъ происхожденіемъ горныхъ породъ, ихъ измѣненіями, глубокими преобразованіями и разрушеніемъ. Преслѣдуя всѣ эти цѣли, петрографія пользуется методами, выработанными другими, родственными ей науками, заимствуя ихъ изъ минералогіи, физики, химіи, геологіи, въ послѣднее время пользуясь также тѣми методами, которые предлагаетъ физическая химія; однако этихъ методовъ недостаточно и петрографія выработала рядъ собственныхъ чисто

петрографическихъ методовъ.



*Методы, которыми пользуется современная петрография, настолько разнообразны, что описание их необходимо выдѣлить въ особый отдѣлъ; точно также въ особый отдѣлъ необходимо выдѣлить описание тѣхъ минераловъ, которые входятъ въ составъ горныхъ породъ; изложеніе петрографіи такимъ образомъ распадается на три отдѣла: а) описание методовъ изслѣдованія горныхъ породъ, б) описание породообразующихъ минераловъ и с) описание горныхъ породъ.*

**314. Лысенко Т. Д. Агробиология : работы по вопросам генетики, селекции и семеноводства / Т. Д. Лысенко. – [Третье, доп. изд.]. – Москва : ОГИЗ-Сельхозгиз, 1948. – 463 с. : рис., табл.**

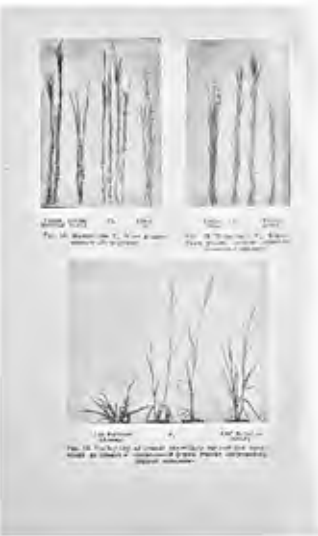


*Биологическая наука, вскрывающая закономерности развития живых тел, должна быть основой агрономической науки. Чем глубже и вернее вскрываются биологические закономерности, тем увереннее знания агрономической науки, и тем она становится действительнее.*

*В нашей стране открыты небывалые возможности для развития подлинно агрономической теории, для глубочайшего познания природы растительных и животных организмов. Благодаря этим возможностям развилась молодая наука – агробиология, т. е. агрономическая наука,*

*теоретической основой которой является правильно вскрываемые биологические закономерности.*

*Мы твёрдо убеждены в том, что если рассматривать живое тело как диалектическое единство, то в этом единстве формой нужно считать тело, а условия жизни тела – содержание.*



*Под условиями жизни живых*

*тел мы понимаем не внешнюю окружающую среду вообще, а только те её материальные факторы, которые в единстве с телом создают жизненный процесс ассимиляции и диссимиляции.*



*Живое тело – это тело в единстве с условиями его жизни. Стоит только от живого тела отнять его условия жизни, как тело становится неживым, мертвым. Стоит отнять от организма необходимые ему условия жизни, как организм перестаёт быть организмом, становится трупом. Живое тело в науке всегда нужно рассматривать только в единстве с условиями его жизни.*

*Формы живых тел создавались и создаются только условиями их жизни. Поэтому понятно, что управлять изменением растительных и животных форм можно путём умелого управления условиями жизни растений и животных...*

315. **Лысенко Т. Д. Влияние термического фактора на продолжительность фаз развития растений : опыт со злаками и хлопчатником / Т. Д. Лысенко. – Баку : Красный Восток, 1928. – 168 с. : табл. – (Труды Азербайджанской Центральной Опытной-Селекционной Станции им. Орджоникидзе в Гандже ; Вып. 3.).**



*Одним из главнейших факторов, влияющих на распространение растительных форм на земном шаре, является солнечная тепловая энергия. Не только различные виды растений, но даже сорта пред'являют неодинаковые требования по отношению к напряженности тепловой энергии. Растения одного сорта могут страдать и даже гибнуть от слишком высокой или низкой температуры, другой же сорт может легко мириться с данными условиями, или подобные условия будут являться для него необходимыми. Например, яровые злаковые зимой при морозах гибнут, для озимых же низкие температуры в известный период являются необходимыми.*

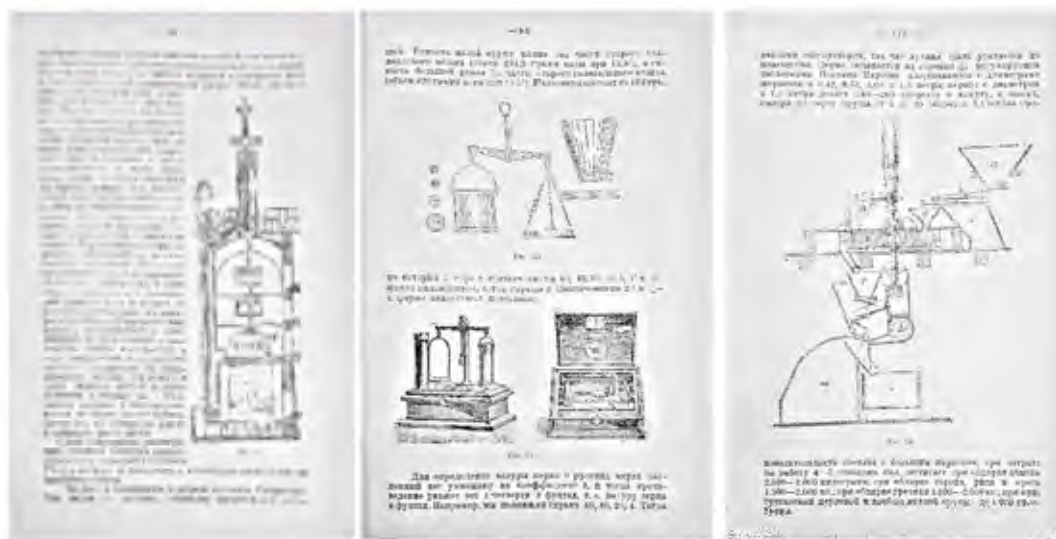
*Настоящий выпуск посвящен главным образом работе со злаками и хлопчатником, для данной же общей темы «Влияние средних суточных температур на продолжительность фаз развития у растений» нами ставится опыт с целым рядом растений. Результаты этих работ будут в скором времени опубликованы, но уже*

*предварительная обработка этих данных говорит, что наши выводы из опыта со злаками и хлопчатником тождественны и аналогичны с выводами из работ над другими растениями. Физиология растений*

**316. Лялин Л. М. Техническая переработка сельско-хозяйственных продуктов / Л. М. Лялин. – Ленинград : Мысль, [1916?]. – 524, IV с. : 126 рис.**

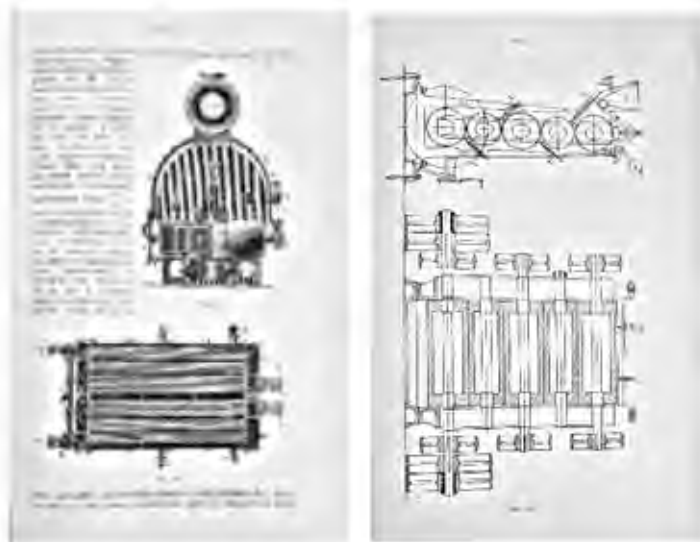


*Сельско-хозяйственный промысел составляет основу народного хозяйства нашей страны. По статистическим данным 1914 года, свыше 86% населения принадлежит деревне. По сведениям б. департамента Земледелия «ценность годового производства всех отраслей сельского хозяйства, по приблизительному подсчету, втрое превышает государственный бюджет и вдвое – производительность нашей фабрично-заводской промышленности». Если же принять во внимание то обстоятельство, что до 2/3 общего производства нашей*



*промышленности занято переработкою продуктов того же сельского хозяйства, то станет ясным действительно исключительное значение сельско-хозяйственной жизни нашей страны.*





*Предлагаемая книга имеет целью познакомить в общих чертах с методами технической переработки главнейших сельскохозяйственных продуктов. Область эта настолько обширна и сложна, что самые размеры книги уже показывают, что специалист какого-либо отдела в ней не найдет исчерпывающих*

*указаний. Задача автора была познакомить интересующихся поднятием нашего народного хозяйства с общим положением и путями развития технической переработки.*

## М

317. **Магазаник Г. Л. Общая физиотерапия / Г. Л. Магазаник ; под ред. Е. Т. Залькиндсона. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1936. – 266 с. : рис.**



*Физиотерапия – наука о лечении естественными силами природы.*



*Если в медицинской практике до сих пор идет спор о границах между физиотерапией и курортологией и до сих пор не*

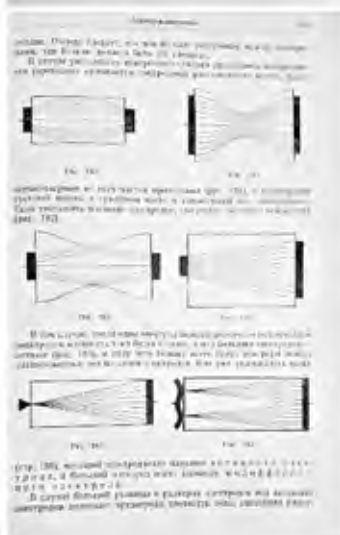


*существует единого мнения по вопросу об отнесении тех или иных факторов к физиотерапии или к курортологии, то в ветеринарии нет оснований для каких-либо разногласий по этому вопросу. Все естественные физические методы профилактики и терапии, освоенные или осваиваемые ветеринарией, объединяются*

*единой наукой – физиотерапией.*

*Факторами физиотерапии являются: вода, свет, электричество, дозированные движения, лечебные воды, лечебные грязи, глина, песок и некоторые искусственные продукты (парафин и др.).*

*Настоящая книга предназначена для ветеринарных врачей. В ней дается ясное представление о физической природе, физиологическом действии, методике и технике применения физических факторов в ветеринарной практике.*



*В конце каждой главы приводятся краткие показания и противопоказания для каждого метода в отдельности.*

318. **Магницкий Н. К. Дробное районирование с агрономическими целями : по данным 7-ми агроучастков московского уезда / Н. К. Магницкий, В. М. Хлебодаров ; с предисл. И. Г. Степанова. – Москва : Изд-во московск. земельн. отдела, 1927. – 120 с. : карт., 10 картогр., 2 диагр., табл.**



*Основными достоинствами настоящей работы являются: четкость постановки вопроса и ее практичность, рассмотрение хозяйства, как целостного организма, в сочетании отраслей, друг друга обуславливающих, и проведение динамического принципа, рассматривание хозяйства «не только, как оно есть, но как оно было, и каково оно, вероятно, будет» и что надо делать, чтобы оно было таковым.*

*Особенно ценен этот прогноз будущего, дающий возможность проектировать мероприятия.*

*Системы сельского хозяйства не костенеют, с течением времени – сменяются. Только изучая системы хозяйства и в пространстве и во времени, мы можем получить твердую основу для нашей работы.*

*Ценен в настоящей работе и самый процесс ее производства – коллективный труд на многих стадиях и в разных вариантах, при сборании материала, его разработке.*

319. **Макаревский А. Н. Болѣзни домашнихъ животныхъ / А. Н. Макаревский, П. А. Косминский. – Харьковъ : Книгоизд-во «Союз», 1919. – 172 с. : рис. – (Сельско-Хозяйственная библиотека / под ред. А. Н. Челинцева).**

*Изучение болѣзней животныхъ и челоѣка дѣлается доступнымъ послѣ цѣлаго ряда подготовительныхъ естественно-историческихъ наукъ, а также и цѣлаго ряда*





наукъ и о больномъ организмѣ. Наша задача была только дать нѣкоторое понятіе о главнѣйшихъ заболѣваніяхъ, чтобы тѣмъ самымъ помочь разумному уходу за здоровыми и больными животными.

Еще разъ напомнимъ, что никогда не слѣдуетъ забывать главного и основного правила при уходѣ за животными, а именно: мы можемъ не знать, какъ помочь больному организму, но мы всегда должны помнить, что прежде всего мы не должны вредить больному (а также и здоровому) организму своимъ неразумнымъ

вмѣшательствомъ.



Въ предѣлахъ нашего очерка, дающего только самую общія понятія о болѣзняхъ,

включены главы:

- I. Общія внутреннія и наружныя болѣзни, А. Н. Макаревскаго
- II. Заразныя болѣзни домашнихъ животныхъ, П. А. Косминскаго
- III Повально-заразныя болѣзни птицъ, А. Н. Макаревскаго.

**320. Макаревский А. Н. Болезни домашних и комнатных птиц : В 3-х ч. / А. Н. Макаревский. – Харьков ; Екатеринослав : Укрвсездат, 1922. – Ч. 2. и 3 : Болезни наружные и заразные болѣзни. – V, 173, V с.**

Только с 1917 учебного года в Харьковском Ветеринарном Институте был открыт курс «Болезни птиц», и мне было поручено чтение его, до этого же времени болезни птиц только между прочим упоминались в разных курсах ветеринарной патологии.



*Приступая к чтению курса «Болезней птиц», я вынужден был тотчас же заняться приведением в систему тех знаний о болезнях птиц, которые до сих пор накопились по разным руководствам и специальным статьям.*

*При составлении данной книги, я, конечно, пользовался литературой о болезнях птиц, кроме же того мне пришлось перечитать за целый ряд лет ветеринарные издания, выбирая отдельные заметки и статьи о болезнях птиц.*

*Предназначая свою книгу для ветеринарных врачей, студентов и зоотехников по преимуществу, я, в то же время, старался сделать ее понятной для каждого образованного сельского хозяина и птицевода, так как научный язык, по моему глубокому убеждению, должен быть одинаково понятен и специалисту и вообще всякому образованному читателю, а тем более птицеводу или сельскому хозяину.*

321. **Малашевич М. М. Лісокультурна справа : довідник з лісівництва для лісівників, лісомеліораторів і лісових техніків / М. М. Малашевич, А. І. Іващенко ; ВНДІ лісового господарства та агролісомеліорації. – Друге вид., змін. і доп. – Харків ; Київ : Держсільгоспвидав, 1934. – 320 с. : мал.**



*У цьому довідникові автори правильно підкреслюють головну роль штучного лісорозведення – пісків, ярів та крутосхилів.*

*Це штучне розведення лісу дає змогу вирощувати ліс того складу і співвідношення порід, яке потрібне для народного господарства; у тих же місцях, де річ іде про використання у відповідних випадках природного відновлення автори не чітко формулюють основні настанови, що може іноді викликати невірні протилежні*



тлумачення окремих формулювань щодо використання природного відновлення лісу. Правда, самі ж автори правильно підкреслюють основну роль як штучного, так і природного відновлення лісу з погляду задоволення вимог народного господарства.



Друге видання цього довідника в значній мірі поширене та виправлене, має на меті дати основним кадрам лісових робітників – лісовим технікам, бригадирам та старшим лісовим робітникам конкретні технічні вказівки про кращі способи проведення робіт. Слід зазначити, що за останні два роки способи проведення окремих лісомеліоративних та лісокультурних робіт значно

змінилися і всі нові досягнення, вже застосовувані в практиці, знайшли свій відбиток у другому виданні цього збірника.

Цей довідник безперечно буде корисний не лише для середнього технічного персоналу, а й для лісівників та лісомеліораторів, які знайдуть у ньому короткі відповіді на всі запитання, зв'язані з сучасною технікою робіт.

322. **Малеев В. П. Теоретические основы акклиматизации / В. П. Малеев ; ВАСХНИЛ, Всесоюз. Ин-т растениеводства. – Ленинград : Изд-е ВИР, 1933. – 168 с.**

*Настоящая работа представляет собой первую часть более обширной работы по методам и результатам акклиматизации древесных пород и кустарников. Эта первая вводная часть имеет, главным образом, теоретический характер и является попыткой анализа теории акклиматизации на основе тех данных различных*





ботанических дисциплин, которые могут быть использованы для выяснения сущности процесса акклиматизации и положения проблемы акклиматизации в системе ботанических знаний. При этом, быть может, слишком много внимания уделено фитогеографической стороне вопроса в ущерб другим не менее важным, что конечно, объясняется специальностью автора.

Эта первая теоретическая часть работы имеет своей задачей дать основу для последующих изысканий в этой области как в отношении организации соответствующих экспериментальных исследований, так и в отношении сводки накопленного практикой акклиматизацией материала.

323. **Малыгин Ю. Н. Отзывчивость сортов овса на минеральные удобрения. К вопросу о селекции овса на химический состав зерна / Ю. Н. Малыгин ; Московская Обл. с.-х. опытная станция полеводства. – Москва: Изд-во ВАСХНИЛ, 1936. – 64 с. : табл., рис., схем.– (Бюллетень ; № 12-13).**



В настоящую книгу входят две работы автора Ю. Н. Малыгина:

1. «Отзывчивость сортов овса на минеральные удобрения». В 1931-1935 гг. мною или под моим непосредственным руководством было поставлено несколько опытов с основной задачей установить, насколько постоянна способность сорта определенным образом реагировать на плодородие почвы. Из-за целого ряда обстоятельств не удалось провести опыты на сильно отличающихся почвенных разностях. Все опыты проведены в с.-х академии им. Тимирязева (1931 и 1932 гг.) и в совхозе «Красные Зори» (1933, 1934 и 1935 гг.) на средних или тяжелых суглинках. Увеличение плодородия достигалось посредством внесения минеральных удобрений. Данная работа и содержит описание методики, результатов этих опытов и выводы из них. В виду своеобразия проведения опытов в разные годы целесообразно рассмотреть каждый опыт в отдельности.

2. «К вопросу о селекции овса на химический состав зерна». Я с самого начала своей работы с овсом поставил задачу провести специальную работу по выведению сортов овса с резко отличным химическим составом зерна. Осуществить это я предполагал посредством отбора лучших форм по этому признаку и путем скрещивания их между собой и со стандартными сортами. С этой целью в 1931 и 1932 гг. удалось произвести анализ зерна довольно большого числа образцов из имевшейся в моем распоряжении чистых линий овса и типовой коллекции Всесоюзного института растениеводства.

324. Мальцев А. И. Атлас важнейших видов сорных растений СССР / А. И. Мальцев ; Всесоюз. Ин-т растениеводства. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1937. – Т. 1. – 164с. : 40 цвет. табл., рис.



Выпускаемый атлас имеет задачей дать возможность сельскохозяйственным кадрам в наглядной форме ознакомиться с особенностями важнейших видов сорных растений и основными мерами борьбы с ними.

В атласе впервые представлены иллюстрации сорных растений в цветных таблицах,

воспроизведенных хромолитографией. Для всех видов сорняков даны рисунки и описания



их семян и плодов, всходов и подземных частей, с которыми постоянно

*приходится иметь дело на практике. Наконец, для каждого вида указывается область его распространения, местообитание, биология, меры борьбы с сорняками. Таким образом, для каждого сорного растения вкратце дается всесторонняя его характеристика. Главное внимание при этом обращено на ознакомление с биологическими типами сорняков, которые и определяют собою основные мероприятия по борьбе с ними. В этом атласе представлено 40 видов сорных растений.*

325. **Мальцев А. И. Сорно-полевая растительность и меры борьбы с нею : руководство для крупных хозяйств сев. Кавказа, Казахстана, зап. Сибири, Башкирии, Уральской обл., средн. и нижн. Поволжья, Украины и Крыма / А. И. Мальцев ; ВАСХНИЛ, Всесоюз. Ин-т растениеводства. – Второе изд. доп. – Москва ; Ленинград : Госсельхозиздат, 1931. – 128 с. : 60 рис.**



*Настоящий очерк составлен мною чтобы дать основные руководящие указания по борьбе с сорно-полевой растительностью. Я стремился самый вопрос о сорной растительности представить возможно полнее,*

*чтобы яснее выявить те стороны его, которые могут быть учтены и использованы в условиях обширных механизированных хозяйств.*

*Так как современная рациональная борьба с сорной растительностью основывается на точном знании самых сорных растений и особенностей их жизни, то мною прежде всего дается описание состава сорной растительности по отдельным областям, а затем*





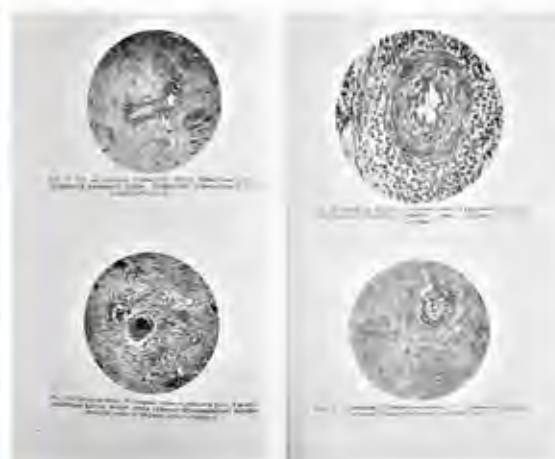


особое внимание обращено на ознакомление с биологическими особенностями сорных растений. В связи с этим и применение основных мер борьбы рассматривается по новому принципу, а именно – соответственно отдельным

биологическим группам или типам сорных растений, а не огульно, как это делалось прежде. При изложении отдельных мер борьбы дана оценка их соответственно новейшим данным научно-исследовательских и опытных учреждений, особенно подчеркнуты те мероприятия, которые могут оказаться наиболее приемлемыми в условиях обширных механизированных хозяйств. В заключение приводится обзор отдельных, наиболее вредных видов сорных растений.

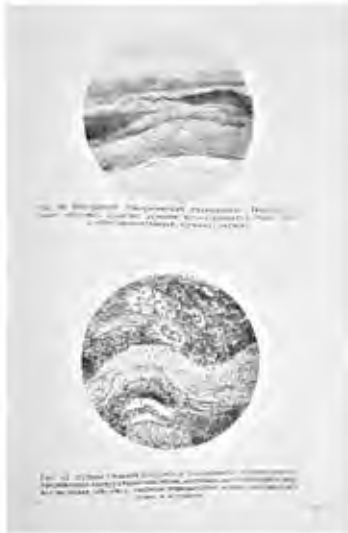


326. Маргулис М. С. Хронические инфекционные и паразитарные заболевания нервной системы / М. С. Маргулис. – Москва ; Ленинград : Медгиз, 1933. – 388 с. : рис.



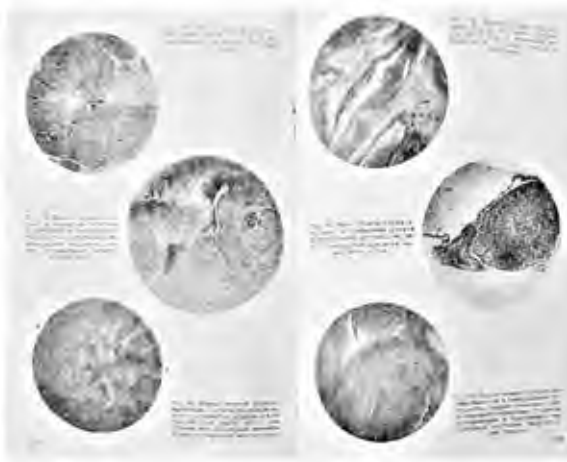
В настоящей книге мы сделали попытку объединить хронические нейроинфекции в одну

нозографическую группу. Эта задача представляет значительные трудности, так как не только



этиопатогенез и симптоматология многих форм, но даже принадлежность некоторых из них к инфекционным заболеваниям нервной системы является до последнего времени спорной.

Ввиду вышесказанного мы не могли дать выдержанной этиологической классификации всех хронических нейроинфекций и выделили только часть этиологических форм – нейросифилис, туберкулез нервной системы. В основу систематики остальных хронических нейроинфекций мы положили патогенетический и



топический принципы. Такая систематика не узко симптоматологическая, так как на первое место выдвигается динамика процесса, симптомокомплекс, же рассматривается нами как функция временной фиксации патологического процесса. Таким образом одна и та же инфекция нервной системы в динамике развития процесса при известной

констелляции условий может выражаться различными симптомокомплексами.

327. Мартин Г. Научные основы дела защиты растений (The scientific principles of plant protection) / Г. Мартин ; пер. под ред. и с доп.



А. Д. Петрова, Н. Н. Троицкого,  
И. Н. Филиппева, А. А. Янчевского. –  
Ленинград : Научное химико-технич. изд-во  
ВСЕЗИМПРОМ, 1930. – 359 с.

Энтомология и Микология изучают те организмы, которые вызывают болезни и повреждения культурных растений. Проблемы борьбы с ними, – Защита Растений, – заставляют предпринимать исследования в области не только биологии, но также химии и физики. Для

дальнейшего прогресса стало совершенно необходимым тесное сотрудничество энтомолога или миколога с химиком, физиком и ботаником физиологом, как это теперь признано уже почти всеми. Эта книга имеет возможность биологу ближе познакомиться с химической и физической частью проблемы, а химику и физику – с биологической.

Другая цель этой книги – дать преподавателю и студенту во время изучения агрономической химии справочник и руководство для изучения инсекто-фунгисидов. Химия этих веществ до последнего времени была в полном пренебрежении, отчасти именно вследствие отсутствия такого руководства. Новейшие достижения в области изучения как состава ядов, применяемых в деле защиты растений, так и в области более точного изучения химической стороны проблем иммунитета и тропизмов, открывают широкое поле для новых исследований.

328. **Маслова Г. Л. Амоніак і салітра в угноєнні та ґрунті / Г. Л. Маслова. – Київ : Трест «Київ друк», 1930. – 34 с. – (Праці / Київська крайова с.-г. дослідна станція, Відділи агрохемії та рільництва ; Вип. № 47).**



Визначенню амоніакової форми азоту треба дати в наших дослідях більше уваги, ніж це було досі, і ті основні етапи вивчення нітратів щодо кривої нагромадження, вимивання, впливу різних факторів та інше, вивчаючи амоніаковий процес у ґрунті, треба пройти швидким темпом у найближчі часи. Крім того, вивчаючи азотовий баланс ґрунту, треба тісніше погодити це вивчення з фізично-хемічними властивостями ґрунту, від яких головне й залежить доля нагромаджених у ґрунті розчинних форм азоту. Дійсно, до цього часу ми надзвичайно мало уваги надавали тому, яка здатність різних ґрунтів до мінералізації органічних форм азоту, до вбирання різних форм азоту та опускання їх в спідні шари залежно від характеру ґрунту і т.д.

Через все це цілком зрозуміло, чому, наприклад, і досі не виявлено будь-якої закономірності щодо впливу на врожай не тільки природних запасів салітри, а й різних азотових угноєнь, на різних ґрунтах, бо вивчення азотових угноєнь до цього часу було



тільки у тому, що дослідники робили облік врожаю на цих угноєннях, зовсім не вивчаючи взаємовідносин угноєння з ґрунтом.

**329. Матеріали по изслѣдованію молочнаго скотоводства въ Россіи / Изданіе Комитета Скотоводства при Императорскомъ Московскомъ Обществѣ Сельскаго Хозяйства. – Москва : Тип-я А. А. Левенсонъ, 1888. – Вып. 1. – 119 с. : табл., прилож.**



*Изслѣдованія произведены въ 1887 году на средства Комитета Скотоводства и подъ руководством Предсѣдателя Комитета Н. В. Верецагина:*

1. *Замѣтка о жирности молока иностран. и русскаго скота И. В. Верецагина.*

2. *Очеркъ молочнаго скотоводства въ с. Дѣдновѣ, Рязанской губ., Зарайского уѣзда П. П. Соколова.*

3. *Очеркъ скотоводства въ Ярославской губер. В. Ф. Сокульскаго.*

4. *Статистическія данныя о количествѣ молока и переработкѣ его въ масло и разные сорта сыра г. Чичкина.*

**330. Матисень А. Г. Бесѣды по полеводству съ крестьянами Черноземнаго Юга Россіи / А. Г. Матисень. – Четвертое иллюстрир., исправл. и доп. изд. – Харьков : Союз, 1919. – 207 с. : рис. – (Сельско-Хозяйственная Библиотека / подъ ред. А. Н. Челинцева).**

*Если кого-либо изъ васъ спросить, почему у васъ, крестьянъ, плохіе хлѣба, почему ваши урожаи почти вдвое меньше, нежели у вашихъ же сосѣдей-помѣщиковъ въ хорошихъ экономіяхъ, то напередъ можно сказать, что вы отвѣтите, а именно: земли у насъ мало, поля засоренны – овсюжны и осотны, скотина слабая, снарядъ плохой; гдѣ же намъ равняться съ большими экономіями?*





Конечно, отчасти вы и правы: на маломъ участкѣ много не посяешь, на сорныхъ поляхъ хлѣба растутъ плохо, на плохомъ снарядѣ хорошо земли не обрабатываешь.

Но вы правы, говорю я, только отчасти: вы сами хорошо знаете, что и между вами хозяева различные, и если присмотрѣться къ вашимъ же полямъ, то мы увидимъ, что попадаются рядомъ и хорошіе хлѣба, и совершенно заглушенные всякимъ бурьяномъ; у одного есть озимые всходы еще въ августѣ, у другого поле и въ зиму голымъ идетъ; у одного земля на зиму во-время вспахана и весной получаютъ ранніе, хорошіе всходы, другой только

весной пахнет и ждет дождя, когда у соседей уже

зеленѣетъ. Слѣдовательно, дѣло не только въ землѣ и снарядѣ, а и въ хозяйствѣ, и въ немъ, прибавлю отъ себя, въ его пониманіи и стараніи даже главная суть. Цѣль нашихъ бесѣдъ доказать вамъ, что при вашей же землѣ и вашихъ же достаткахъ можно получить гораздо большіе урожаи, раза въ 1 1/2 — 2, почи не уступающіе

экономическимъ урожаямъ, а это равносильно увеличенію земли во столько же разъ, къ чему вы такъ стремитесь.

Какъ этого достигнуть, какъ обрабатывать землю, какъ и чѣмъ ее заставить – вотъ объ этомъ я и хочу съ вами потолковать.

331. **Махов Г. Грунтознавство : підручник для с.-г. інститутів і технікумів / Г. Махов. – Харків : Держвидав України, 1925. – 159 с. : іл., табл., фото., карти**



У цьому підручнику коротко викладено основи грунтознавства з значним поширенням розділів про ґрунти України.

Цей конспект-підручник не є, розуміється, окремим розділом «про ґрунти» з курсу загального землеробства, навпаки, він трактує ґрунт як самостійне природне тіло, що досліджується



властивими йому методами. Грунтознавству – як науці, час уже дати місце не тільки в сільсько-господарській, а й у загальній школі. Але в той же час ми намагались уникнути й того «академічного» абстрактного







*викладу науки про ґрунти, який часом примушував авторів зумисне віддалятися від справ практичного ґрунтознавства.*



*Наша скромна спроба складення короткого підручника-конспекту є, на наш погляд, певним доказом того, що, тільки цілком науково підходячи до справи вивчення ґрунтів, можна поробити досить важливі й цікаві висновки що до агроґрунтознавства та оцінювання земель.*

**332. Машкин А. Н. Нитрация клетчатки / А. Н. Машкин. – Шостка : Изд-во Шостенского Техникума, 1928. – 170 с. : табл., граф.**



*Настоящая работа является результатом моего многолетнего изучения явления нитрации клетчатки как практически, так и по литературным данным.*

*Задавшись целью по возможности разобраться в химизме процессов нитрации, я положил в*

Исследования 2.10.10 - 57.10.10

Плотность при 20°C

Число	96,01	60,50	100,00
1	211,9	70	100,00
2	100,00	99	100,00
3	105,00	100	100,00
4	100,00	100	100,00
5	100,00	100	100,00
6	100,00	100	100,00
7	100,00	100	100,00
8	100,00	100	100,00
9	100,00	100	100,00
10	100,00	100	100,00
11	100,00	100	100,00
12	100,00	100	100,00

Плотность при 50°C

Число	100,00	100,00	100,00
1	100,00	100,00	100,00
2	100,00	100,00	100,00
3	100,00	100,00	100,00
4	100,00	100,00	100,00
5	100,00	100,00	100,00
6	100,00	100,00	100,00
7	100,00	100,00	100,00
8	100,00	100,00	100,00
9	100,00	100,00	100,00
10	100,00	100,00	100,00
11	100,00	100,00	100,00
12	100,00	100,00	100,00

Исследования 2.10.10 - 57.10.10

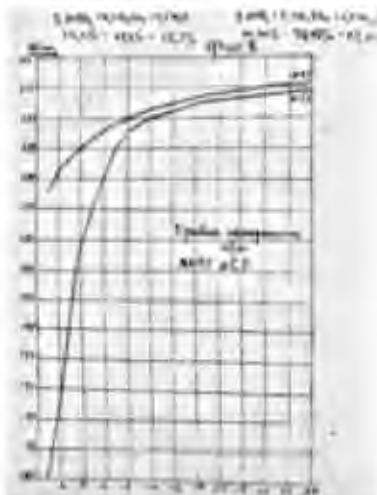
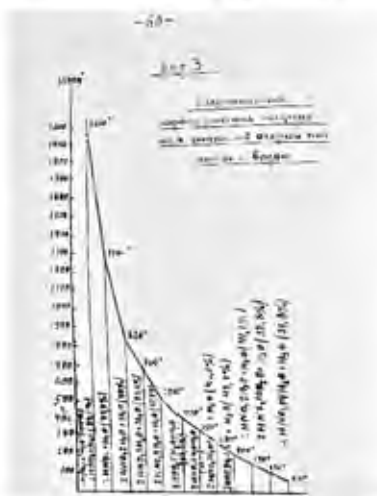
Плотность при 20°C

Число	96,01	60,50	100,00
1	211,9	70	100,00
2	100,00	99	100,00
3	105,00	100	100,00
4	100,00	100	100,00
5	100,00	100	100,00
6	100,00	100	100,00
7	100,00	100	100,00
8	100,00	100	100,00
9	100,00	100	100,00
10	100,00	100	100,00
11	100,00	100	100,00
12	100,00	100	100,00

Плотность при 50°C

Число	100,00	100,00	100,00
1	100,00	100,00	100,00
2	100,00	100,00	100,00
3	100,00	100,00	100,00
4	100,00	100,00	100,00
5	100,00	100,00	100,00
6	100,00	100,00	100,00
7	100,00	100,00	100,00
8	100,00	100,00	100,00
9	100,00	100,00	100,00
10	100,00	100,00	100,00
11	100,00	100,00	100,00
12	100,00	100,00	100,00

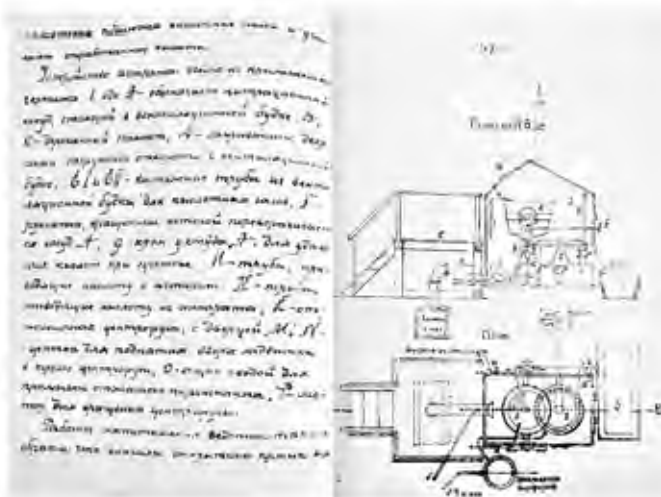
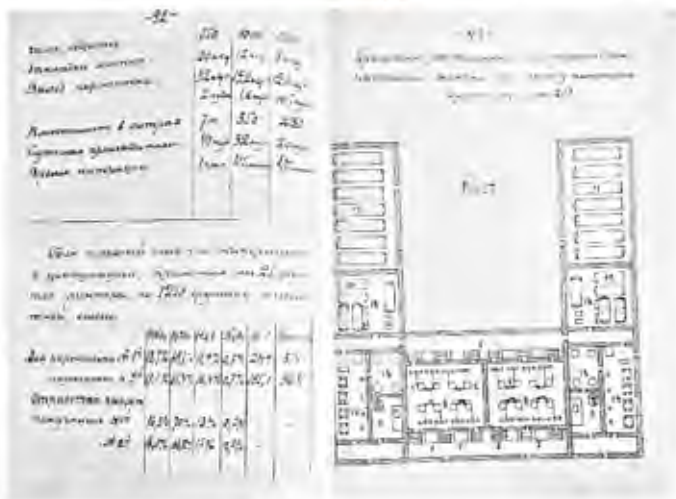
основание настоящей работы структурное представление клетчатки, которое дается нам формулой Грина, с некоторыми видоизменениями как это будет ясно из дальнейшего. Для объяснения хода реакции нитрования я пытаюсь выяснить строение нитрующих смесей и их отношение к целлюлозе и нитроклетчаткам. Полагаю, что я еще далек от полного и цельного разумения вопроса, но думаю, что моя работа сможет послужить материалом для дальнейшей разработки в этом направлении.



Вопрос о нитрации является весьма сложным и трудным. Мы здесь сталкиваемся с целым рядом нередко одновременно идущих процессов, из которых каждый имеет свое

самостоятельное значение. Целый ряд факторов влияет на окончательный результат реакции. Уловить все эти влияния, проанализировать и объяснить их каждое в отдельности является вопросом первостепенной важности для понимания всей сущности получения пироксилинов тех или других качеств.

333. Машкин А. Н. Производство пироксилина / А. Н. Машкин. – Шостка :  
Изд-во Шостенского Техникума, 1927. – 210 с. : рис.



*Настоящий выпуск является частью читаемого мною на Химическом факультете Шостенского Техникума специального курса технологии взрывчатых веществ и предназначается как пособие для студентов при изучении этой специальности. Поэтому здесь мы не встречаем многих сторон пироксилинового дела вообще, которые должны бы были быть затронуты при изложении производства пироксилина. Все вопросы, касающиеся свойств пироксилина, как взрывчатого вещества, рассматриваются в другой части специального курса, а*

*именно в теории взрывчатых веществ.*

*Я старался в настоящем выпуске поближе подойти к практической стороне дела и потому не задаваясь особенно детальной разработкой чертежей и схем, ограничивался по большей части эскизами, чтобы слушатели мои при своих*



*практических работах в мастерских завода могли по возможности быстро разобратся в сущности и целях той или другой операции при вдумчивом отношении к производству, вполне овладеть производственной техникой.*

334. **Мельник О. Критичний огляд головніших розвідок, з'окрема праці Кельнера, відносно витрат енергії на продукцію молока / О. Мельник. – Кам'янець на Поділлі : Друкар. ім. Леніна, 1926. – 7 с. – (Відбитка з кн. 4-ої «Записок С.-Г. Інституту в Кам'янці на Поділлі» ; 1926).**



*Побіч з працями про піддержуючий корм зібрано вже також певний матеріал й про продуктивний, і то по більшій частині в т. зв. научно-господарських досвідах американських і скандинавських країн. Особливо для нас цікавий матеріал цих послідних. Багатий досвід скандинавських контрольних союзів дає нам можливість розібрати питання про затрату матерії і енергії на продукцію молока. По їхніх даних на продукцію 1 клг. молока середнього складу: жиру 3,5%, білка 3,25% і цукру 4,91% в тепловій вартості 700 Cal. потрібно дати в продуктивному кормі  $\frac{1}{3}$  клг. кормової одиниці (ячменю), або 0,233 клг. крохмального еквіваленту (бо 1 клг. корм. одиниця = 0,7 клг. крохм. еквіваленту), або округло 975 Cal., значить тут енергія використовується на продукцію молока на 71,8%, а на страту йде 28.2%.*

*До подібного висновку приходять проф. Д'яков (1917 р.) в своїх респіраційних дослідках над ляктуючою жінкою, над впливом ляктації на обмін матерії і енергії; при чому визначив розхід енергії на самий витвір молока в 30% від енергії виділеної в молоці. По Кельнеру затрачується енергії на витвір молока 27%. З наведених висновків маємо лише загальні виводи про розхід енергії загалом на продукцію молока, однак, кілька її йде на витворення окремих складників молока, поки що певних даних не маємо ще ніяких. Першу спробу в цьому напрямку зробив Д-о О. Кельнер.*

335. Мельник О. С. Матеріяли до характеристики коров'ячого і овечого молока Кам'яниччини / О. С. Мельник. – Кам'янець на Поділля, 1928. – 13 с. : табл. – (Відбитка з кн. 5-ої «Записок Сільсько-Господарського Інституту в Кам'янці на Поділля» ; 1928).



*Вивчення коров'ячого і овечого молока Кам'яниччини, його кількості і якості має на меті: а) подати середній (штандартний) склад молока названих тварин нашої округи, який потрібний для організаційно-господарських і для контрольних цілів, б) виявити поживну вартість місцевого молока, як народну харчу, в) з'ясувати його придатність як сирівця для дальшої технічної перевірки на масло, сир, бриндзю і інші молочні продукти, г) дати певний матеріал для раціональної годівлі молочної продуктивної худоби, з углядженням не тільки кількості, але й якості продукту при встановленню районних норм, д) дати характеристику місцевої худоби і овець як продуцентів молока при їх виучуванню.*

*Ось тому то пізнання місцевого молока серед місцевих умов природніх і економічних має чимале значіння не тільки теоретичне, але й практичне.*

336. Менделєв Д. Основы химии / Д. Менделєв. – 6-е изд. – Санкт-Петербург : Тип-я В. Демакова, 1895. – XVI, 780 с. : портр., рис.



*Книга эта написана въ 1868-1870 гг. для ознакомленія желающихъ не только съ первоначальными опытами и законами химіи, но и съ возрѣніями этой науки на неизмѣнную сущность измѣняющагося вещества. Если самые факты, какъ видно даже по словопроизводству (отъ factum est.), включаютъ в себя человѣка, ихъ наблюдающаго, то тѣмъ неизбѣжнѣе участіе личныхъ воззрѣній при передачѣ*



*опытовъ, выводовъ и міросозерцанія, составляющихъ сущность науки. А потому, при всей объективности изложенія науки, въ немъ – всегда и неизбежно – будетъ много субъективнаго, носящаго печать времени и мѣста. А такъ какъ научное произведеніе мыслимо лишь въ связи съ предшествовавшими и современными, то оно, по существу*

*своему, подобно зеркалу, яснѣе и крупнѣе отражаетъ близкое и даетъ близкимъ возможность видѣть наибольшее количество предметовъ въ той сторонѣ, въ которую обращено. Хотя я старался сдѣлать свою книгу правильнымъ зеркаломъ, направленнымъ въ сторону химическихъ превращеній, но, невольно, близкое ко мнѣ – отразилось въ немъ наиболѣе рѣзко, освѣтилось ярче и придало всему видимому болѣе или менѣе особую окраску. Этимъ опредѣляются главныя особенности предлагаемого сочиненія. Наблюденія, опыту, химическимъ приѣмамъ и приложеніямъ къ жизни и промышленности въ немъ отведено свое мѣсто, однако главной темой сочиненія служатъ философскія начала нашей науки.*

337. **Мѣстный агрономическій персоналъ состоявшій на правительственной и общественной службѣ 1 января 1915 г. : справочникъ / сост. М. М. Глуховымъ, В. В. Зарѣцкимъ ; под ред. В. Н. Штейна ; Департаментъ Земледѣлія. – Петроградъ : Тип-я В. О. Киршбаума, 1915. – IV, 623 с. : 5 картогр., 7 діагр.**



*Отмѣчавшійся въ предшествовавшихъ изданіяхъ «Справочника» постоянный ростъ агрономическаго персонала наблюдался и въ 1914 году. Однако, въ виду чрезвычайныхъ обстоятельствъ военнаго времени, отразившихся неблагоприятно на неокрѣпшей еще въ полной мѣрѣ мѣстной агрономической работѣ, это*



увеличеніє численности агрономическаго персонала выразилось всего только 5,59%, тогда какъ еще въ 1913 году оно составляло 25,34%. Нельзя при этомъ не отмѣтить, что въ «Справочникъ» показаны всѣ вообще лица агрономическаго персонала, за коими сохранены оплачиваемыя должности, хотя бы занимающія ихъ лица и были призваны въ войска. Равнымъ образомъ въ настоящемъ изданіи содержатся и свѣдѣнія о персоналѣ, числящемся по эвакуированнымъ губерніямъ, такъ какъ персоналъ этотъ въ дѣйствительности несетъ лишь временно иныя функціи внѣ обслуживавшихся ими районѣвъ (по заготовкамъ продовольствія и фуража для дѣйствующихъ армій, по устройству бѣженцевъ и пр.).

338. Мигулін О. О. Звірі УРСР : (матеріали до фауни) / О. О. Мигулін ; Академія наук УРСР, Ін-т зоології та біології. – Київ : Видав. АН УРСР, 1938. – 426 с. : рис., табл.



Ця робота є результат досліджень та спостережень автора над звірами протягом понад двадцять років, починаючи з 1914 року. В основу роботи покладено колекцію автора з 1800 з лишком екземплярів звірів з різних районів УРСР, колекцію близько 2500 екземплярів звірів Укр. н.-д.



зональної мисливської біостанції (УЗМС) «Союззаготпушини» і колекцію звірів зоологічного музею АН (понад 5000 екземплярів звірів).

Завданням роботи було – по можливості підсумувати сучасні знання про звірів, їх систематику, морфологічні особливості, географічне поширення, життя та господарське значення.

В основу роботи покладено опис видів фауни звірів, але одночасно приділено увагу і підвидовому складові, який недостатньо вивчений і вимагає ґрунтовних досліджень на великому систематично збираному матеріалі відповідно до зоогеографічних районів.

**339. Мигулін О. Шкідні та корисні звірі України / О. Мигулін. – Харків : Радянський селянин, 1927. – 166 с. : мал.**



З давніх-давен, як люди стали господарювати на землі та розводити для себе різні корисні рослини, чимало треба було їм перемогти різних перешкод, що гальмували розвиток сільського господарства. Серед цих перешкод, як відомо, чимало важать так звані шкідники, цеб-то різні дикі тварини, які живляться тими рослинами, що люди для себе розводять. Шкідники бувають різноманітні. Здебільшого – це всякі комахи, як от жучки, гусені, робачки. Крім комах, багато шкодять іще й різноманітні звірки, як от ховрашки, миші, пацюки, що рік-у-рік відбирають у господаря частину



врожая. Треба додати, що серед усяких диких тварин є чимало таких, що людям та їхньому господарству не шкодять і некорисні. Але є й такі, що за весь час свого життя корисні людям тим, що вибавляють шкідних тварин і тим захищають корисні рослини від пошкоджень.

У цій книжці ми як раз і гадаємо розповісти про наших українських звірів, як шкідних, як і корисних. Ми



зазначимо, які в нас є звірі, як вони живуть та які вони до людей і до тих корисних рослин, що їх розводять у нашому

сільському та лісовому господарствах.

Що між наших звірів є й такі, які мають значіння в мисливському господарстві, то, розглядаючи їх, ми вияснимо значіння деяких мисливських звірів у нашому господарстві.

Отже, в нашій книжці ми маємо з'ясувати всебічно значіння звірів українських у господарстві – сільському, лісовому та мисливському.

Відзначивши шкідних для господарства звірів, ми розкажемо наприкінці книжки про сучасні засоби вибавляти їх, а відзначивши корисних, вияснимо, як треба захищати їх, щоб дурно вони не гинули.

**340. Миронівський І. Органічні добрива / І. Миронівський. – Харків ; Київ : Держсільгоспвидав, 1932. – 104 с. : мал., табл.**



Потребу мобілізувати увагу до органічних добрив зумовлює бідність чималої частини ґрунтів на органічні речовини. В умовах України особливо мало забезпечені органічними речовинами ґрунти Полісся, де близько 65% становлять піски, 30% супіски і лише щось із 5% припадає на

спільнені суглинясті ґрунти. Далеко менше, але також чимало, ґрунтів





малозабезпечених органічними речовинами і в лісостепових районах. Лише степові ґрунти досить забезпечені гумусом, що його в них є до 10%. Коли на цих ґрунтах, чорноземельного типу, можна до певної міри обходитись без органічних добрив, при невеликій кількості мінеральних, то на Поліссі і на подібних ґрунтах Лісостепу без попереднього здобрювання досягти високих та постійних врожаїв сучасними засобами неможливо.

Друга причина, що привертає нашу увагу до органічних добрив, це те, що в їх складі є багато поживних речовин.

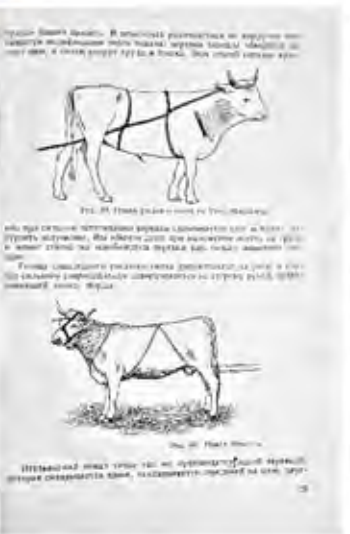
Потрібно загострити увагу на вивченні органічних добрив, правильному виготовленні, зберіганні та застосуванні їх. Лише знаючи все це, можна мати від них високий ефект, інакше можна втратити до 50% можливого врожаю. Виходячи з цього я подаю матеріали науково-дослідних установ не лише в межах України, а і в межах Союзу та закордонні.

341. Михайлов В. С. Введение в хирургическую клиническую ветеринарную практику / В. С. Михайлов. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 168 с. : рис.

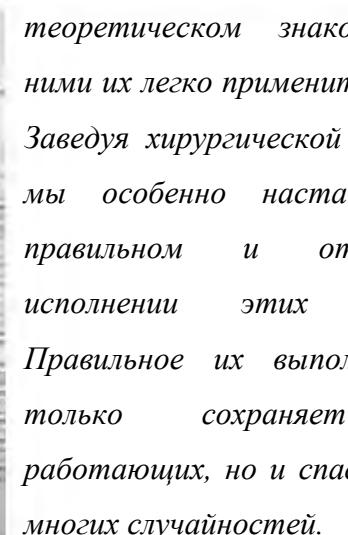
Предлагаемая вниманию читателей книга является результатом сорокалетней практики. Автор склонен смотреть на эту работу не как на научное исследование, а как на практическое руководство для начинающих адептов нашей науки.



Обращение с животными требует кроме навыка и сноровки также и знаний, без чего работающий может не только подвергнуться тому или другому повреждению, но и заразиться какой-либо инфекционной болезнью. Студенты обычно приступают к занятиям в клинике без всяких знаний и навыков этого рода и лишь в процессе работы до некоторой степени приобретают их. Хотя это достигается практикой, тем не менее важна и теоретическая основа, ибо необходимо с первых же шагов усвоить себе правильные приемы и подход к животному.



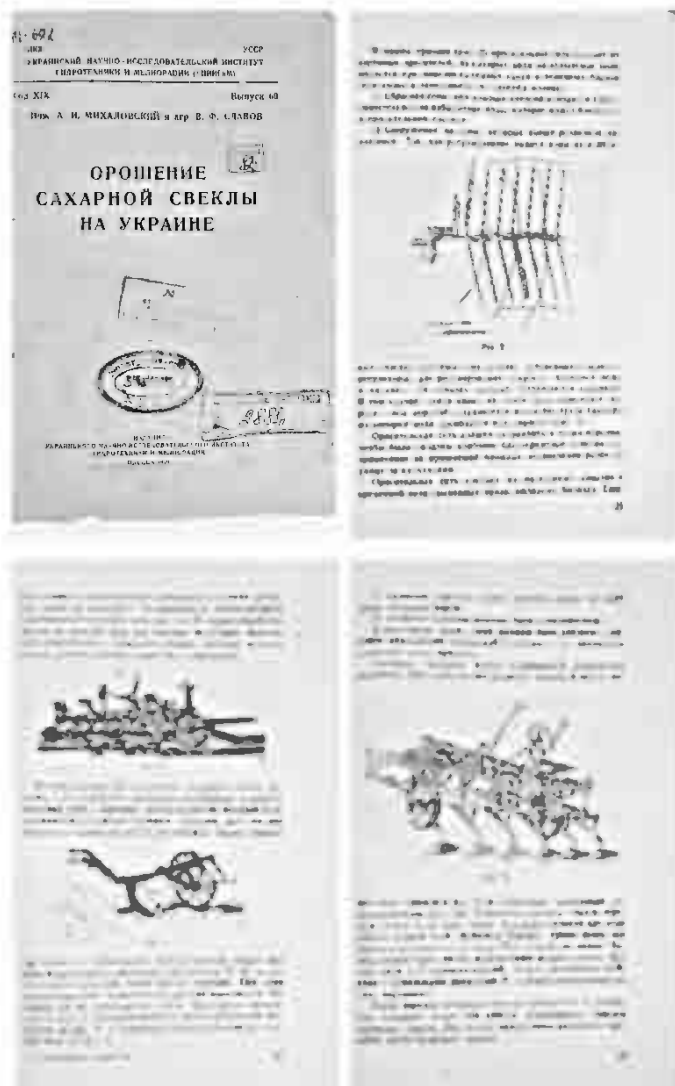
Все эти приемы довольно просты и при



теоретическом знакомстве с ними их легко применить на деле. Заведуя хирургической клиникой, мы особенно настаивали на правильном и отчетливом исполнении этих приемов. Правильное их выполнение не только сохраняет силы работающих, но и спасет их от многих случайностей.

Настоящая книга предназначена, во-первых, для студентов как пособие для клинической работы, и во-вторых, для начинающих ветеринарных врачей как руководство для ежедневной практики. В этих видах стесненным объемом книги автор ограничился минимумом и притом применяясь к условиям участковой работы в плохо оборудованных лечебницах и амбулаториях.

342. **Михаловский А. И. Орошение сахарной свеклы на Украине / А. И. Михайловский, В. Ф. Славов. – Одесса : Изд. УкрНИИ гидротехники и мелиорации, 1940. – 114 с. : рис., табл. – (Труды / УкрНИИ гидротехники и мелиорации (УНИИГиМ) ; Год XIX, вып. 69).**



*При составлении книги использованы, главным образом, данные нашего Института: 1) по изучению и обобщению опыта по орошению сахарной свеклы на Украине; 2) по изучению поливного режима сахарной свеклы при дождевании, которое проводилось в Каменском районе Запорожской области.*

*В работе кратко изложены задачи и способы орошения, даются краткие указания по устройству оросительной сети, описана техника полива сахарной свеклы, указана методика наиболее простого расчета норм орошения, приведены примерные сроки поливов свеклы. Наконец, учитывая важное значение агротехники при орошении,*

*в работе изложены основные особенности поливной агротехники.*

343. **Михаловський А. І. Визначення родючості ґрунту по генетичних горизонтах / А. І. Михаловський. – Кам'янець на Поділля : Друкарня ім. Леніна, 1927. – 6 с. : табл. – (Відбитка з кн. 4-ої «Записок С.-Господарського Інституту в Кам'янці на Поділля» ; р. 1927).**





*Ґрунт, як тіло природо-історичне, складається з окремих, до певної міри диференційованих по фізичним та хемічним ознакам, верств – так званих поземів, горизонтів та підгоризонтів. Окремі поземи в процесі генетичного розвитку набувають своїх певних властивостей; тому, для вивчення того або иншого чинника ґрунту, потрібно вивчити його по всіх генетичних наверствуваннях, а не обмежуватись лише одним орним шаром.*

*Об'єктом дослідження в нашій досвіді був суглинчастий деґрадований чорнозем навчально-досвідного поля Кам'янецького С.-Г. Інституту. Завдання досвіду полягало в визначенню чутливості ґрунту, по його генетичних позомах, до головних родів угноєння – азоту, фосфору, калія.*

- 344. Михаловський А. І. Діяння вапна на деґрадованім чорноземі у вегетаційному досвіді / А. І. Михаловський. – Кам'янець на Поділля : Друк. ім. Леніна, 1927. – 4 с. : табл. – (Відбитка з кн. 4-ої «Записок С.-Г. Інституту в Кам'янці на Поділля», р. 1927).**



*Вапнування ґрунтів в звязку з гострою потребою в концентрованих мінеральних угноєннях та при великій нестачі гною в селянськiм господарстві, – набуває в теперішній час великого значіння. Хоча проблему вапнування для багатьох ґрунтів вже з'ясовано в великій мірі, але науковий та практичний інтерес до вапнування не мусить обмежуватись лише одним розумінням усіх складних явищ, що викликаються вапном в ґрунті; для практичних господарських висновків в справі оцінки вапнування певних ґрунтів необхідно мати також суму місцевих певних емпіричних даних, які потрібно здобувати і освітлювати не лише лабораторним та вегетаційним методом, а і переводячи дослідження шляхом польового досвіду.*

345. **Михаловський А. І.** До питання про взаємовідношення між процесами нітрофікації та мобілізації фосфорової кислоти в деградованому чорноземі : (з робіт Кам'янецького досвідного поля) / **А. І. Михаловський.** – Кам'янець на Поділлію : Друкарня ім. Леніна, 1927. – 7 с. : табл. – (Відбитка з кн. 4-ої «Записок С.-Господарського Інституту в Кам'янці на Поділлію» ; р. 1927).



*Фізико-хемічні та біологічні процеси ґрунту утворюють надзвичайно складне і ще мало досліджене середовище, в умовах которого проходить життя рослин. Ґрунтові процеси не завжди*

*є сприятливими для розвитку рослини; вони по своїй природі иноді бувають у великій мірі антагоністичними і можуть утворювати в складі ґрунтового розчину низку змін, мало сприяючих нормальному розвитку рослинного життя; такими процесами є, наприклад, нітрофікація і денітрофікація, мобілізація та іммобілізація фосфорової кислоти і т.п. процеси ґрунту.*

346. **Михаловський А. І.** До питання про змішані посіви / **А. І. Михаловський.** – Кам'янець на Поділлію, 1928. – 9 с. : табл. – (Відбитка з кн. 5-ої «Записок Сільсько-Господарського Інституту в Кам'янці на Поділлію» ; р. 1928).

*Змішані посіви різних сільсько-господарських рослин мають значне розповсюдження в сільсько-господарській практиці. Спостереження та практичний досвід свідчать, що суміші різного роду рослин дають більш надійні й високі врожаї, ніж чисті посіви, особливо на бідних ґрунтах та в мало сприятливих в кліматичному відношенню місцевостях.*



*В Наддністрянському районі Поділля селянське господарство широко практикує змішані посіви; але, крім звичайних змішаних посівів, як суржик-жито з пшеницею, мішанка-ячмінь або овес з виною, – тут значно поширені посіви просапних: кукурудза з кабаком, коноплею, квасолею та інші комбінації змішаних посівів. Такі посіви зовсім не досліджено, і не відомо в якій мірі вони є доцільними і чи економічно себе виправдують.*

*Для розв'язання цієї проблеми ми перевели анкетне обслідування господарств Кам'янецьчини; крім того, на досвідному полі закладено досвід з змішаними посівами кукурудзи в сполученню з найбільш поширеними рослинними компонентами.*

- 347. Михаловський А. І. До с.-г. характеристики району Кам'янець-Подільського Досвідного поля / А. І. Михаловський. – Кам'янець на Поділлі : Друкарня ім. Леніна, 1926. – 15 с. – (Відбитка з кн. 3-ої «Записок С.-Г. Інституту в Кам'янці на Поділлі» ; р. 1926).**



*Наддністрянщина належить до найменш досліджених і мало вивчених частин України; економічна та природо-історична характеристика цього району надзвичайно своєрідна, мало подібна до інших районів України і навіть Поділля.*

*Слабий розвиток науково-дослідницької праці на терені району висовує в роботі Кам'янець-Под. С.-Г. Інституту та місцевих земельних органів чергове питання наукової розробки і дослідження основних проблем сільського господарства. Досвідне поле, яке одночасно являється рільничим відділом Кам'янецької досвідної станції при С.-Г. Інституті, і є одним з закладів, що при їх допомозі досліджуються проблеми сільського господарства району.*



348. **Михаловський А. І. Сортоспробування озимих пшениць на Кам'янецькому Досвідному Полі : (Досвід 1926 р.) / А. І. Михаловський. – Кам'янець на Поділлію : Друкарня ім. Леніна, 1927. – 6 с. : табл. – (Відбитка з кн. 4-ої «Записок С.-Г. Інституту в Кам'янці на Поділлію» ; р. 1927).**



*Сортовивчення озимих пшениць на Кам'янецькому досвідному полі провадиться перший рік. Працю переводиться по погодженому програму сітки сортоспробування Всеукр. Т-ва Насінництва.*

*Організуючи сортовивчення озимих пшениць, досвідне поле мало на меті виявлення для місцевого району найбільш врожайних та стійких сортів оз. пшениці, культура якої для місцевого господарства є одною з основних культур. Як риночний продукт рільництва озима пшениця також займає поважне місце. Засівна площа оз.*

*пшениці з кожним роком збільшується, про що свідчать статистичні дані місцевого Окр. Стат. Бюро.*

349. **Михайлюк К. Молокознавство / Кость Михайлюк. – Київ : Культура й знання, 1920. – 87, II с. : 63 мал., табл. – (Центральний Український Сільсько-Господарський Кооперат. Союз ; № 9).**





*Книга складається з п'яти частин: частина перша про вим'я, доїння і молоко; частина друга про дослідження молока; частина третя про посуд в молочарському господарстві; частина четверта, як треба обходитися з молоком перед його перетворенням в інші продукти; частина п'ята про бактерії в молочарському господарстві.*

**350. Михельсон В. Краткий сборник научных примет о погоде / В. Михельсон. – Изд. 7-е, пересм. и доп. – Москва : Книгоизд. студентов Петровской СХА, 1919. – 24 с.**



*Этот краткий сборник имеет целью дать земледельцам, лесоводам, огородникам, путешественникам, морякам, рыболовам, охотникам и вообще лицам, заинтересованным в предсказаниях погоды, возможность, хотя бы в некоторой степени воспользоваться выводами современной динамической метеорологии даже и в том случае, когда они не имеют под руками синоптических карт или телеграмм Главной Физической Обсерватории, а также не могут посвятить достаточно времени основательному изучению метеорологии по существующим подробным руководствам. Я дал этому краткому наставлению форму сборника примет, потому что считаю такую форму более общедоступною, чем связанное и чрезмерно сжатое изложение сложных вопросов.*

351. Михельсон В. А. Собрание сочинений / В. А. Михельсон ; Акад. крупного соц. с.-х. им. К. А. Тимирязева. – Москва : Новый агроном, 1930. – Т. 1. – XXX, 399 с. : рис., прилож.



*Литературное наследство*

*Владимира Александровича Михельсона состоит из ряда опубликованных научных и научнопопулярных статей, его известного двухтомного курса лекций «Физика», курса лекций по метеорологии, нескольких популярных изданий по метеорологии и, наконец, значительного количества рукописного материала, к сожалению, в большей части далеко не получившего завершения при жизни автора.*

*Рассмотрев вопрос об объеме настоящего собрания сочинений ученого переизданы все ранее опубликованные научные статьи, а также все приготовленные к печати, но почему-либо не напечатанные работы, и те из рукописных материалов, в которых мысль автора уже получила сколько-нибудь полное выражение.*

*Все издание, не считая упомянутых курсов по физике и метеорологии, а также популярных книг, рассчитано на три тома. Первый, настоящий, том обнимает важнейшие труды по вопросам физики, не потерявшие в некоторых случаях своего актуального значения и до настоящего времени.*



352. **Михин Н. А. Болезни молодняка сельскохозяйственных животных / Н. А. Михин, А. М. Петров, К. А. Котляр. – Москва : ОГИЗ-СЕЛЬХОЗГИЗ, 1943. – 144 с. : рис.**



В  
книгу  
вошли  
главы  
«Гигиена



молодняка» проф. К. А. Котляра;  
«Инфекционные болезни  
молодняка» проф. Н. А. Михина;  
«Гельминтозы молодняка  
сельскохозяйственных  
животных» д-ра вет. наук  
А. М. Петрова

353. **Михин Н. А. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных / Н. А. Михин. – Москва : ОГИЗ-СЕЛЬХОЗГИЗ, 1940. – 172 с. : рис.**

В книге проф. Н. А. Михина излагаются инфекционные болезни телят, жеребят, поросят, янят и одна болезнь (пуллориоз) цыплят. При изложении каждой болезни автор дает сведения по этиологии, патогенности возбудителя, путям



распространения инфекции, клинической и патолого-анатомической картинах, по диагнозу и мерам борьбы (профилактике и лечению).



**354. Мичурин И. В. Выведение из семян новых культурных сортов плодовых деревьев и кустарников / И. В. Мичурин. – Москва : Госиздат, 1921. – 46 с.**



*Всякое растение имеет способность изменяться в своем строении, приспособляясь к условиям новой среды, лишь в молодом возрасте, и эта способность проявляется, начинаясь с первых дней после всхода из семени в большей мере, с течением времени постепенно слабеет и затем совершенно исчезает при полной возможности дерева. После этого новый сорт плодового дерева становится очень устойчивым по отношению к изменению в смысле выносливости, и уже никакие способы акклиматизации не*

могут изменить его. Поэтому убеждаю не обманываться ложной надеждой акклиматизировать тот или другой сорт, раз уже заявивший свою невыносливость в нашей местности, ибо в результате будут одни лишь напрасные потери труда и времени.

Для лучшего развития нашего садоводства мы должны настойчиво стремиться к улучшению сортиментов наших плодовых растений, но этого улучшения должны достигать не путем внесения иностранных сортов, а исключительно только снабжением каждой местности своими собственными сортами плодовых растений, которые должны быть выращены из семян в той же местности под постоянным воздействием ее климатических влияний, при чем необходимо применение строгого отбора из новых сортов лишь тех, которые будут отличаться лучшими вкусовыми и видовыми качествами своих плодов, ежегодной продуктивностью и безусловно полной выносливостью к местным климатическим невзгодам.

**355. Мовчан А. А. Экологические основы интенсификации роста карпа (Cyprinus carpio L.) / В. А. Мовчан ; Акад. наук УССР, Ин-т зоологии. – Киев : Изд-во АН УССР, 1948. – 349 с. : рис., табл, карты**



*Развитие прудового рыбного хозяйства является одной из важнейших проблем, стоящих перед нашим народным хозяйством.*

*Автор взялся за решение важной в практическом отношении задачи, отнюдь не узкой, а принципиально-коренной задачи современного прудового рыбного хозяйства – поднять рыбопродуктивность прудов на небывалую высоту. Мы добились*





результатов, оставляющих далеко позади все достижения прудовой культуры карпа в западноевропейских странах.

Данная работа является обобщением многолетних исследований автора в области изучения биологии и экологии различных разновидностей карпа в условиях прудового рыбного хозяйства разных районов нашего отечества. В ней описываются опыты по комплексной интенсификации роста карпа, проводившиеся обычно в естественных условиях, на сравнительно больших водоемах.

356. Могилянский Н. К. Химия для садовников / Н. К. Могилянский. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 102 с. : рис.

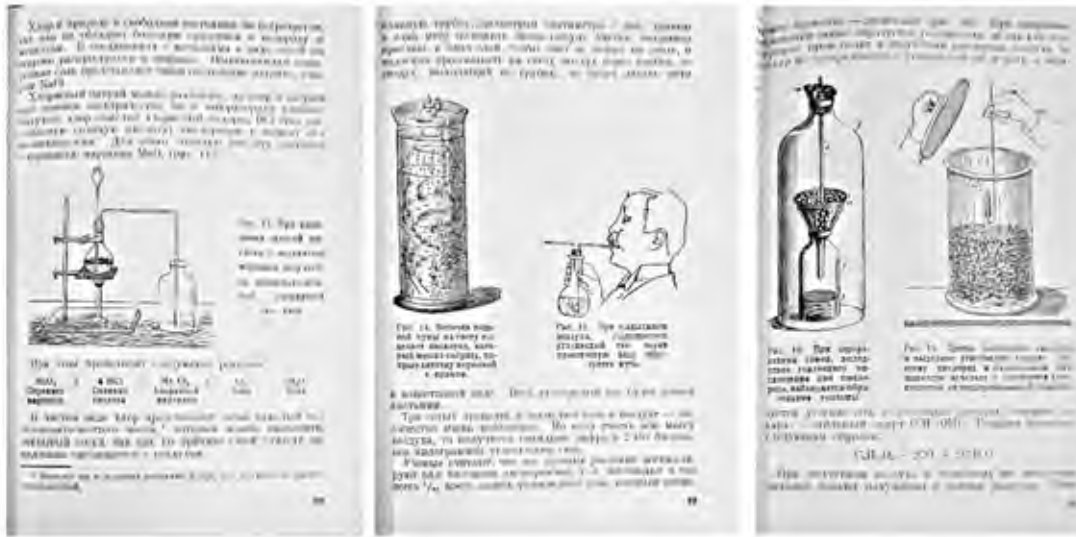


От садовника требуется не только искусство вырастить промышленное растение и ухаживать за ним, но и знание, как сообщить ему ежегодное, постоянное, равномерное, здоровое плодоношение, т.-е. сделать его источником постоянной урожайности и самое растение сохранить при том здоровым и долговечным.

Садовнику приходится обратить главное внимание на вопросы правильного питания растительного организма и борьбы с вредителями. Оба эти вопроса требуют в первую очередь специальных знаний по химии.

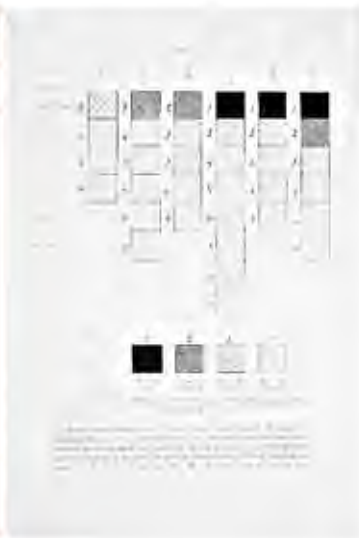
Наша брошюра является первой попыткой изложить химию для садовников, т.-е. дать общие краткие представления о химии и ввести их в круг химического понимания тех веществ, в которых





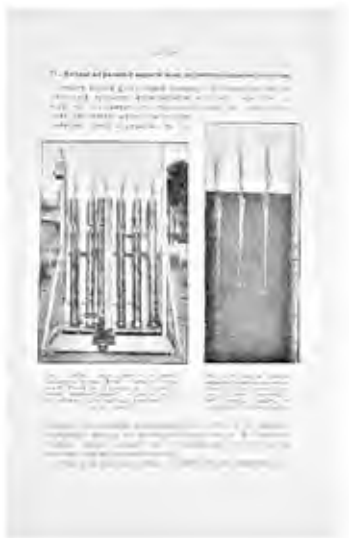
нуждаются растения, которые применяются для борьбы с болезнями и вредителями садов. Само собою разумеется, что это далеко не исчерпывает всех сведений по химии, которые следовало бы усвоить садовникам.

**357. Модестовъ А. П. Корневая система травянистыхъ растений = Les racines des plantes herbacées / А. П. Модестовъ. – Москва, 1915. – Вып. 1, (сообщения 1-4). – 138 с. : рис., табл., прилож.**



Изучая жизнь сосудистых растений, натуралисты, по какой-то традиции, систематически останавливают свое внимание преимущественно на частях надземных (воздушных, зеленых), удѣляя сравнительно ничтожныя заботы частямъ подземнымъ – корневымъ.

Подземная жизнь это, въ своемъ родѣ, terra incognita, къ открытія коей неминуемо, поздно или рано, должны будутъ быть направлены серьезныя усилія натуралистовъ, несмотря ни на какія техническія препятствія и, къ слову сказать, даже тяготу работы. И вѣрится, что время это, когда на корень обратятъ должное вниманіе, не за горами. Доказательствомъ этого уже служитъ та литература о



корнях, которая зарегистрирована автором: литература уже обширная, хотя и разбросанная.

Настоящий 1-й выпуск «Корневая система травянистых растений» является первым Сборником отдельных оттисков первых четырех сообщений, печатавшихся в 1915 году в Трудах опытных учреждений МСХИ:

Сообщение № I. Метрические различия корневых систем у разных форм культурных полевых растений (овса и яровой пшеницы).

Сообщение № II. Мощность залегания корней в

естественных условиях произрастания.

Сообщение № III. Къ изученію корневой системы льна.

Сообщение № IV. Указатель литературы о корневой системѣ.

358. Мозаичные болезни сахарной свеклы = Mosaic diseases of the sugar beet : сб. ст. / под общ. ред. В. П. Муравьева ; Сортоводно-семенное управление Союзсахара. – Киев : Изд-е ССУ Союзсахара, 1930. – 286 с. : рис., табл., диагр.

Настоящий сборник печатается на основании постановления Всесоюзного Совещания по вопросам







исследовательской агрономической работы в сахарной промышленности, состоявшегося в г. Киеве 12-19 декабря 1928 г.

Работы, помещенные в этом сборнике, являются результатом коллективной проработки вопросов, в которой принимали участие разные учреждения и многие научные работники в них. В результате, проводя работу по заранее разработанному на энтомофитопатологических Совецаниях плану и подходя к поставленным вопросам с разных точек зрения, удалось в сравнительно короткий срок получить значительные достижения.

Конечно, настоящим не разрешается сложная проблема мозаичных болезней, но на это настоящий сборник и не претендует. Перед нами была поставлена более конкретная задача: выяснить практическое значение мозаичных болезней для сахарной свеклы в границах и в условиях нашего свеклосеющего района и наметить те конкретные мероприятия, которые следует предпринять в борьбе с этими болезнями. И для разрешения поставленной задачи настоящая коллективная работа дает богатый

материал.

359. Мокеев А. Е. Опыт гибридизации крупного рогатого скота / А. Е. Мокеев, И. С. Журавок ; ВАСХНИЛ. – Москва ; Ленинград : Изд-во ВАСХНИЛ, 1935. – 34 с. : рис., табл. – (Труды НИИ гибридизации и акклиматизации животных (Аскания –Нова)) (Серия XIII : Животноводство ; Вып. 1).



*В 1932 году был создан Институт гибридизации и акклиматизации с.-х. животных. Перед которым поставлена задача путем межвидовой, межродовой и, частично, межпородной гибридизации создать новые породы животных с высокой продуктивностью.*

*Работа А. Е. Мокеева и И. С. Журавок является первым крупным опытом гибридизации в семействе Bovidae (быков).*

*Институт имеет ряд производителей ценнейших животных: бантенг, зубр, зубро-бизон, як, гаял, зебу аравийский и индийский, которые и были использованы для гибридизации с разными породами крупного рогатого скота.*

*Получено свыше 400 гибридов, которые сейчас изучаются. Приведенный в работе материал, разумеется, не исчерпывает*

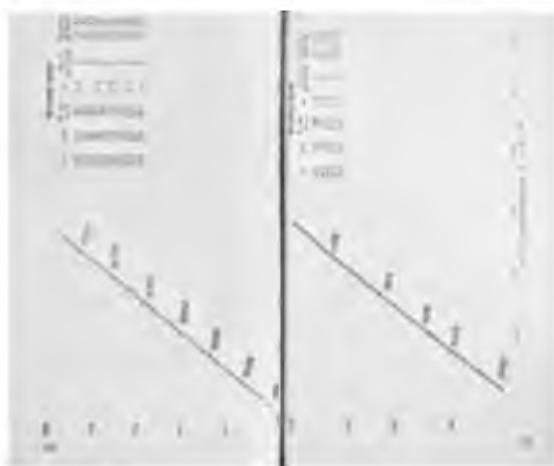
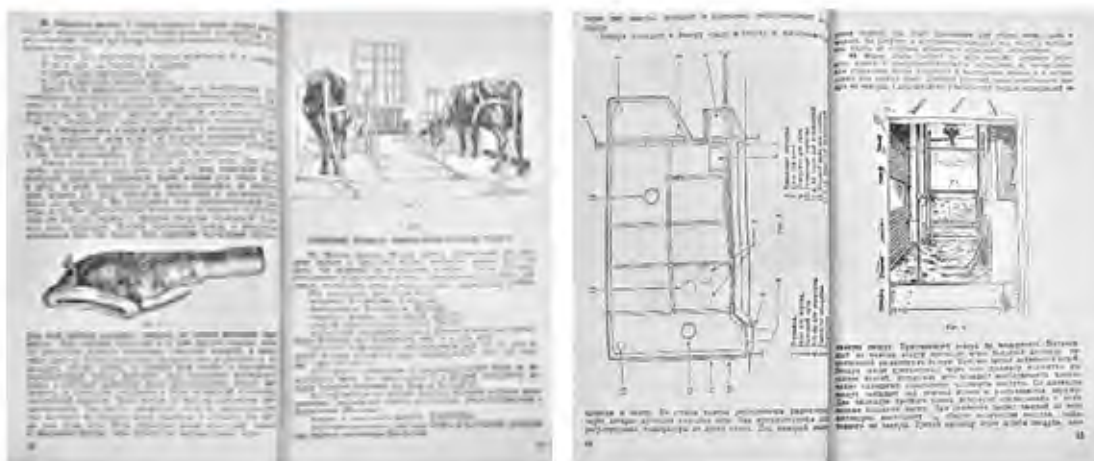


*полностью вопроса и в некоторых положениях является спорным. Однако мы считаем, что он будет полезен для работников научно-исследовательских институтов, зоотехников и учащихся вузов и поможет им разобраться в такой сложнейшей науке, какой является гибридизация.*

360. Мольгард Г. Учение о кормлении молочных коров / Г. Мольгард. – Москва : Сельколхозгиз, 1931. – 208 с. : рис., табл.



*Вопрос об общих законах, управляющих процессами обмена веществ в живом организме, имеет совершенно своеобразное значение в учении о кормлении, так как эти процессы являются основой возникновения различных функций живого организма, которые в свою очередь являются результатом сложения целого ряда отдельных процессов обмена. В том случае когда жизненные функции организма в дальнейшем приобретают товарное значение, законы, которым подчиняются эти функции, приобретают особый интерес.*



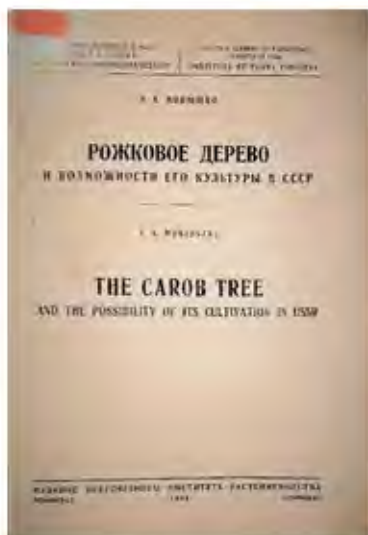
*продукцией.*

*Так как в конце концов приток пищи является основным и необходимым условием непрерывного течения обмена веществ, вопрос этот в практическом разрезе учения о кормлении превращается в вопрос об установлении определенной закономерности между притоком пищи и функциями организма, иными словами – животной*

*В настоящей работе имеется в виду разрешить задачу в пределах одного определенного направления животной продукции – молочной продуктивности.*

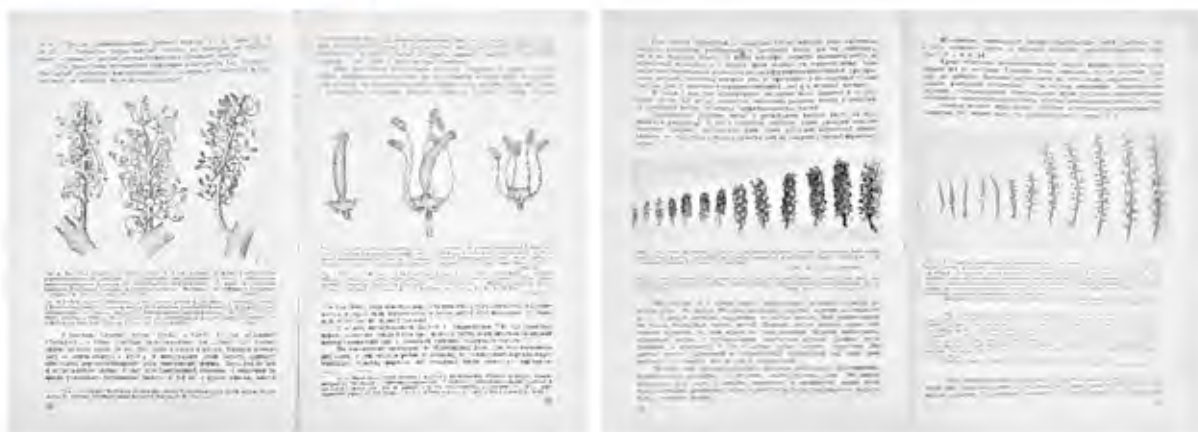


361. **Монюшко В. А. Рожковое дерево и возможности его культуры в СССР / В. А. Монюшко ; ВАСХНИЛ, Ин-т Растениеводства. – Ленинград : Изд-е ВИР, 1934. – 128 с. : рис., карты. – (Прилож. 63 к Трудам по прикладной ботанике, генетике и селекции).**



*Рожковое дерево является достаточно интересным и полезным. Древесина его высоко ценится. Кора и листья содержат таннины и идут на дубление кож. Одни семена, или семена с плодами, используются на суррогаты кофе (Австрия). Со ствола и ветвей собирают весьма ценную камедь, дающую с солями свинца и меди нерастворимые соединения: она употребляется в текстильной промышленности для замедления поглощения красящих веществ при окраске тканей.*

*Внимание к рожковому дереву вызывается не*



*только его весьма ценными хозяйственными качествами. Веда свое происхождение из Средиземноморской области, растительность, климат и почвы которой имеют у нас*



*свои аналоги, рожковое дерево принадлежа к характерной вечнозеленой зоне так называемого маквиса, является интересным объектом для изучения и знакомства с комплексом вопросов, связанных со Средиземьем, т. е., с той областью, которая на долгое время будет служить*

источником для интродукции различных культур и заимствования натурализационного опыта для наших субтропиков.

В силу этого дается ряд описаний растительности этой зоны и приводится характеристика всего ареала рожкового дерева с данными его высотного распространения. Вытекающее заключение говорит о достаточной климатической пластичности этого вида.

362. Морачевскій В. В. Успѣхи крестьянскаго хозяйства въ Россіи / В. В. Морачевскій ; Отдѣль Сельской Экономіи и Сельско-хозяйственной Статистики. – Санктъ-Петербургъ : Тип. В. Ѳ. Киршбаума, 1910. – 123 с.



Существует мнѣніе, до сихъ поръ еще нерѣдко находящее себѣ мѣсто и въ печати, что крестьянское хозяйство въ техническомъ отношеніи приходитъ къ упадку или, по крайней мѣрѣ, пребываетъ въ состояніи полного застоя. Представителями такого мнѣнія обыкновенно отмѣчается инертность крестьянина, его косность, упорное слѣдованіе дѣдовскимъ традиціямъ, недоверіе ко всякимъ культурнымъ новшествамъ и пр.

Хотя такой взглядъ на положеніе крестьянскаго хозяйства, въ его цѣломъ, уже слишкомъ расходится съ дѣйствительностью, тѣмъ не менѣе онъ продолжаетъ существовать, что объясняется прежде всего крайне слабой облѣдованностью жизни деревни какъ со стороны ея экономики, такъ и хозяйственной техники.

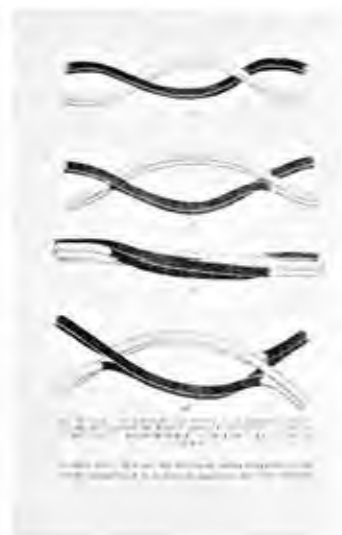
Настоящій очеркъ представляетъ собой попытку дать въ болѣе или менѣе систематизированномъ видѣ матеріаль, свидѣтельствующій, что отмѣченное выше мнѣніе о застояхъ или даже упадкѣ крестьянскаго хозяйства въ его массѣ должно быть признано уже слишкомъ далекимъ отъ современной дѣйствительности.

363. Морган Т. Г. Структурные основы наследственности / Томас Гент Морган ; пер., под ред. В. Н. Лебедева. – Москва ;

Петроград : Госиздат, 1924. – 309 с. : 117 рис., 1 карта хромосом. – (Современные проблемы естествознания ; Кн. 13).



Книга Томаса Моргана «The physical Basis of Heredity», вне всякого сомнения, одно из самых интересных и значительных явлений современной научной литературы; она содержит в себе наиболее ясное, наиболее исчерпывающее изложение всех основных положений



современной генетики.

В большей части своей книга содержит изложение и теоретическое истолкование фактов, установленных и разработанных самим Морганом и его блестящими сотрудниками Бриджем, Мёллером, Стертвантом, Эмерсоном и многими другими. Это, в

известной мере, обуславливает местами заметную ее полемичность.



364. Морозов Н. И. Химия соевых бобов = The chemistry of the soybean / Н. И. Морозов ; Китайская Восточная железная дорога, Земельный отдел. – Харбин, Китай : Тип-я Кит. Вост. желез. дор., 1928. – 20 с. – (Известия агрономической организации ; Вып. № 2.).



*В настоящей работе мною сделана попытка дать обзор имеющихся в литературе данных относительно состава соевых бобов.*

*Соевые бобы привлекают к себе все больше и больше внимания, как ценное во многих отношениях растение.*

*Я полагаю, что мне удалось использовать важнейшую литературу и, таким образом, дать достаточно исчерпывающий обзор наших современных знаний о химическом составе соевых бобов.*

*Желая оттенить особенности состава соевых бобов, я, где позволил имеющийся в наличии материал, старался описывать свойства соевых бобов на фоне соответствующих свойств бобовых вообще.*

*Ввиду особой важности бобового масла и обилия материала по изучению его свойств, я нашел целесообразным выделить описание химии бобового масла в отдельный обзор, здесь же лишь даю самую общую характеристику масла.*

365. Мортенсен В. Н. Агротехніка кукурудзи : за даними дослідних закладів СРСР / В. Н. Мортенсен. – Харків : Держсільгоспвидав, 1931. – 57 с. : мал., табл.



*Ця книжка обмежує свій зміст способами культивування кукурудзи у вузькому розумінні цього слова. Автор зовсім не зачеплює багатьох питань виробництва кукурудзи (значення кукурудзи, використання її, сорти, селекція, насінництво).*

*Характеристична відміна цієї книжки є в тім, що всі способи культивування кукурудзи розглядаються на засадах оцінки їх від дослідних закладів Союзу (почасті Америки).*



*Автор навмисне уникав різних загальних місць та апріорних думок, не потверджених тою або тою стороною.*

366. **Муравьев В. П. Болезни и аномалии сахарной свеклы : ключ для их распознавания и определения / В. П. Муравьев ; Сортоводно-Семенное Управление Сахаротреста. – Киев : Изд-е С.С.У. Сахаротреста, 1928. – 80 с. : табл.**



*Поставив целью разработать такое пособие, которое давало бы возможность разобраться в большом разнообразии болезней и всякого рода отклонений от нормы, встречающихся на сахарной свекле как в период ее прорастания, так и хранения, я не ограничился только рассмотрением собственно болезней, а включил также многие явления такого порядка, в отношении которых название «болезнь» может быть применено только в обобщающем смысле.*

*Помимо общеизвестных болезней сахарной свеклы, я включил некоторое число малоизвестных и даже новых болезней, требующих дальнейших наблюдений и изучений. Кроме того, я считал нужным более конкретизировать явления дегенерации, происходящее еще в живом свекловичном растении и являющиеся в сущности симптомами разных болезней. В результате в настоящем определителе получилось большое количество объектов; некоторые из них, однако, имеют условное значение «впредь до дальнейших наблюдений и изучений»;*

однако поместить в ключи недостаточно изученные болезненные явления, я считал вполне уместным, дабы привлечь к изучению их большее число лиц.

367. **Муравьев В. П. Церкоспориоз сахарной свеклы по наблюдениям на Мироновской Опытной-Селекционной Станции / В. П. Муравьев ; Сортоводно-Семенное Управление Сахаротреста. – Мироновка : Гостипография, 1927. – 40 с. – (Труды Мироновской Опытной-Селекционной Станции, Отдел Фитопатологии ; Вып. 1).**



*Церкоспориоз сахарной свеклы, вызываемый грибком, *Cercospora beticola* Sacc является одной из самых обычных болезней свеклы не только сахарной, но и столовой кормовой. Болезнь эта, собственно говоря, столь же широко распространена, сколь и само свекловодство, и ее можно наблюдать ежегодно; однако степень развития в отдельные годы далеко не одинакова.*

*Настоящая статья является результатом наблюдений над церкоспориозом сахарной свеклы в период времени с 1924 по 1927 год.*

*Не ограничиваясь наблюдениями, для выяснения некоторых вопросов, возникших в результате наблюдений, были поставлены специальные опыты, преимущественно полевого характера.*

*Производя наблюдения на полевых участках других отделов станции, мы нередко пользовались данными полеводственного и селекционного отделов, что значительно содействовало выяснению многих вопросов, связанных с церкоспориозом.*

368. **Муратова В. С. Бобы (*Vicia faba* L.) : [ботанико-агрономическая монография] / В. С. Муратова ; ВАСХНИЛ, Ин-т растениеводства. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 292 с. : рис., табл., карты.**

*Начало культуры бобов несомненно относится ко временам глубокой древности. Ее следы находят в ископаемых остатках каменного, бронзового и железного века в Испании, Италии, Франции, Швейцарии и Германии. Существует*





мнение, что бобы были первым растением среди зерновых бобовых, которые люди стали употреблять в пищу. Подобно всякому бобовому растению будучи азотособирателем и обладая длинным стержневым корнем, бобы являются хорошим улучшителем почвы и потому могут быть употреблены как пропашное растение в севооборотах. Семена бобов содержат значительный запас белковых веществ и в некоторых странах, средиземноморских и азиатских например, а иногда и европейских распространены как питательный продукт



при чем употребляется зелеными или совершенно зрелыми, вареными, поджареными или приготовленными в салате. Мелкосеменные сорта у европейцев идут главным образом в корм скоту, при чем для этой цели наиболее употребляемыми являются

семена, солома же считается грубой и более годна для подстилки, а сено скошеное в момент цветения хотя и обладает питательными достоинствами, но быстро чернеет. Благодаря крепкому прямостоящему стеблю, бобы часто высевают в смесях, где они служат поддержкой для других растений. Используют их также и в качестве покровного растения. Зеленая масса бобов идет на приготовление силоса, поджаренные



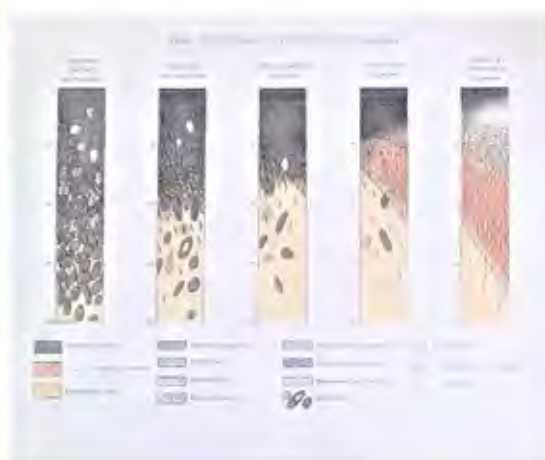
семена бобов можно встретить в продаже как суррогат кофе. В последнее время бобы находят себе применение в рентгенизации при определении эритемной дозы человека по методу Jungling'a.

В своей ботанико-агрономической монографии автор подробно рассказывает о :

истории культуры; истории изучения вида *Vicia faba* L.; наследственной изменчивости, описании отдельных признаков; систематике, географии и условиях произрастания; полном описании форм; районах возделывания, производстве и потреблении бобов; центрах формообразования бобов – *Vicia faba* L. и наконец о бобах как сельскохозяйственном продукте.

## Н

369. **Набокихъ А. И.** Нѣсколько замѣчаній къ схематической почвенной картѣ Подольской губерніи съ приложеніемъ почвенной карты и таблицы рисунковъ подольскихъ почвогрунтовъ / А. И. Набокихъ ; Оцѣночно-Статистическій Отдѣлъ Подольской Губернской Земской Управы. – Одесса : Тип-я Акціонернаго Южно-Русск. Общ-ва Печатнаго Дѣла, 1916. – 39 с. : рис., табл., карта



*Прилагаемая къ этой статьѣ почвенная карта въ*

*масштабѣ 13,6 верстѣ въ дюймѣ была мною составлена на основаніи матеріаловъ, добытыхъ въ двухъ различныхъ серіяхъ изслѣдованій. Къ*

*первой относятся мои личные почвенныя экскурсіи по Подольской губерніи, осуществленныя за девятилѣтній періодъ 1907-1915 гг. Эти экскурсіи имѣли своей задачей исключительно изученіе морфологическихъ и химическихъ особенностей различныхъ горизонтовъ подольскихъ почвогрунтовъ на ряду съ почвогрунтами всѣхъ остальныхъ губерній: Минской, Могилевской, Кіевской, Херсонской, Волынской и Бессарабской. Попутно, однако, мною собирались нѣкоторыя свѣдѣнія и относительно географическаго распространенія различныхъ типовъ почвъ по территоріи обследованнаго района. Въ частности, поѣздки въ предѣлахъ всѣхъ уѣздовъ Подольской губерніи позволили мнѣ еще въ 1910 г. составить первую почвенную карту губерніи въ 13,6 в. масштабѣ, основанную на объективныхъ данныхъ спеціального научнаго изслѣдованія почвъ губерніи. Новыя данныя доставили не только мои личные экскурсіи по краю 1911-1915 гг. въ предѣлахъ Балтскаго, Ольгопольскаго, Ямпольскаго, Могилевскаго, Каменецкаго и др. уѣздовъ губерніи, но главнымъ образомъ серія спеціальныхъ почвенныхъ экскурсій пяти почвовѣдovъ, организованная подѣ моимъ руководствомъ Оцѣночно-Статистическимъ Отдѣленіемъ Подольской Губернской Земской Управы лѣтомъ 1914 г.*



370. **Набоков М. П. Робітничий факультет при Кам'янець-Подільському СГІ ім. Карла Маркса / М. П. Набоков. – Кам'янець на Поділля : Друк. ім. Леніна, 1928. – 3 с. – (Відбитка з «Записок сільсько-госп. Інституту в Кам'янці на Под. ; Т. 5, № 20.).**



*Організований р. 1922, як однорічний, Робфак при СГІ р. 1925 перетворено вже на 3-х річний, – на сталий учбовий заклад, завданням якого – підготовлювати, в першу чергу, робітників та селян до ВИШ'ів сільсько-господарської вертикалі.*

*З 1922 року по 1928/29 навч. рік Робфаком виховано для ВИШ'ів 205 студентів.*

*Прийом 1928/29 року дає підвищення робітників на 154%, а батраків майже на 100%, але ж на сьогодні селянства на Робфаці більше ніж робітників та батраків*

*разом.*

*Це пояснюється цільовою установкою Робфаку, як учбового закладу при СГІ, а також і тим, що Робфак обслуговує суто селянські округи – Кам'янець-Подільську, Тульчинську, Могилівську, Шепетівську та Вінницьку.*

371. **Назарьевский Н. И. Культура топинамбура и его кормовое значение / Н. И. Назарьевский. – Фрунзе : Киргосиздат, 1936. – 150 с. : рис.**



*Настоящая книга, являющаяся результатом моей четырехлетней исследовательской работы, содержит много новых данных о топинамбуре, уточняющих наше представление о специфических особенностях его развития и его требований к почве, климату, орошению и различным приемам агротехники. Кроме того, проведенными мною опытными наблюдениями внесена достаточная четкость в суждение и о том, является ли топинамбур влаголюбом или абсолютно засухоустойчивым растением. Нами установлено, что топинамбур способен переносить отсутствие полива в течении срока такой продолжительности, при котором другие*



культурные растения, оставаясь без полива, окончательно погибают. Топинамбур же, при отсутствии полива, характеризуется замедленным ростом, опусканием ветвей и листьев и даже полным отсыханием листьев. Однако жизнестойкость его так велика, что после полива растения,

казавшиеся совсем засохшими, дают новые листья и ветки из пазухи старых отсохших листьев. Получивший запоздалый полив участок топинамбура характеризовался после орошения исключительно быстрым темпом роста, хотя, по данным биометрических характеристик, он, конечно, все же отставал от участков, имевших нормальный полив.



Наряду с установлением указанного принципиального вопроса нами ставилось изучение также и роли основных факторов развития топинамбура, которые определяют агротехнику этой культуры на поливных землях. Таким образом на наших делянках изучалось: а) влияние площади питания, б) влияние количества поливов и в) влияние глубины заделки клубней в почву при посадке.

Характеризуя топинамбур и его кормовое значение, я, впрочем, не ограничивался лишь данными проведенных

непосредственно наблюдений, но использовал с возможной полнотой также и данные советской и иностранной литературы.

372. Настольная книга для русских сельских хозяев / сост. А. П. Людоговскимъ, И. Н. Чернопятовымъ, И. А. Стебутомъ, А. А. Фадѣевымъ. – Санктпетербургъ : Изд-е А. Ф. Девриена, 1875. – Т. 1. – XV, 920 с. : рис., табл.



Въ «Настольной книгѣ» мы старались дать сельскому хозяину, занимающемуся дѣйствительно своимъ хозяйствомъ, разъясненіе интересующихъ его вопросовъ, данныя для разрешенія частнаго вопроса или, по крайней мѣрѣ, для предложенія такого вопроса на разрѣшеніе специалисту, и матеріаль для его спеціальнаго самообразованія. Такимъ же матеріаломъ могутъ служить не только факты, выводы и приемы, заимствованные изъ русскаго хозяйства, но и факты, выводы и приемы, заимствованные изъ хозяйствъ западной Европы; послѣдніе



могут  
даже  
имѣть

преимущества передъ первыми по большей ихъ точности и большому числу ихъ. Следовательно, такимъ матеріаломъ можетъ служить не только то, что непосредственно примѣнимо въ русскомъ хозяйствѣ, но и то, что, не будучи прямо примѣнимо въ немъ, можетъ, однако, дать новую мысль русскому хозяину, расширить его пониманіе.





*Избранная нами система изложения и рассмотрение различных сельскохозяйственных вопросов не только с практической, но и с теоретической стороны, хотя с последней и не такое полное как с первой, дают нам основание думать,*

*что*

*настолярная книга может служить также полезным пособием для учащихся в сельскохозяйственных учебных заведениях.*

*«Настольная книга» обнимает сельскохозяйственную экономию, земледелие, краткия свѣдѣнія о сельскохозяйственных технических производствахъ. Въ концѣ книги помѣщенъ, для удобства наведенія справокъ въ книгу, алфавитный указатель предметовъ, о которыхъ говорится въ сочиненіи, и помѣщенныхъ въ сочиненіи политипажей.*



373. **Настольная книга русскаго земледѣльца / сост. Д. Д. Арцыбашев, С. С. Бажанов, В. В. Винер [и др.] ; по общ. плану и подь ред. П. Н. Соковнина. – С.-Петербургъ : Книгоизд. «Сельскаго Вѣстника», 1910. – VI, 466, XVIII с. : рис.**



*Каждый отдѣлъ книги составленъ особымъ спеціалистомъ, изучившимъ данную отрасль хозяйства во всехъ ея подробностяхъ а въ соответствующихъ случаяхъ и близко знакомымъ съ хозяйственными условіями того района, для котораго рекомендуются имъ тѣ или другіе способы и приемы веденія хозяйства: Отдѣлъ I. Старые и новые способы веденія полевого хозяйства, Отдѣлъ II. Наставленія по земледѣлію, Отдѣлъ III. Воздѣлываніе различныхъ полевыхъ растений, Отдѣлъ IV. Уходъ за лугами*



и ихъ улучшение. Отдѣлъ V.

Важнѣйшія

сельскохозяйственныя орудія и  
машины,

Отдѣлъ VI.

Наставленія по плодоводству,

Отдѣлъ VII. Наставленія по

огородничеству, Отдѣлъ VIII.

Наставленія по

животноводству, Отдѣлъ IX.

Наставленія по молочному



хозяйству, Отдѣлъ X. Наставленія по пчеловодству, Отдѣлъ XI. Лѣсныя угодія и

хуторскія усадьбы мелкихъ земельныхъ собственниковъ за границею, Отдѣлъ XII.

Таблица мѣръ и вѣсовъ, мѣры времени, мѣры тепла и холода и измѣреніе давленія  
воздуха.



При всей сжатости даваемых книгою справочных свѣдѣній, послѣднія не имѣютъ характера готовыхъ рецептовъ, такъ какъ сопровождаются соответствующими поясненіями, указывающими значеніе и примѣнимость данныхъ техническихъ приѣмовъ въ различныхъ случаяхъ и при различныхъ мѣстныхъ условіяхъ.

Составителями книги приложены всѣ старанія къ тому, чтобы все въ ней

написанное было понятно всякому хорошо грамотному земледѣльцу. Кроме того, съ цѣлью облегчить читателю усвоеніе предмета, приводимыя въ книгу свѣдѣнія поясняются большимъ числомъ рисунковъ.

Свѣдѣнія, сообщаемыя въ различныхъ отдѣлахъ книги, объединены общимъ планомъ и приурочены, по преимуществу, къ условіямъ и требованіямъ мелкаго крестьянскаго хозяйства.

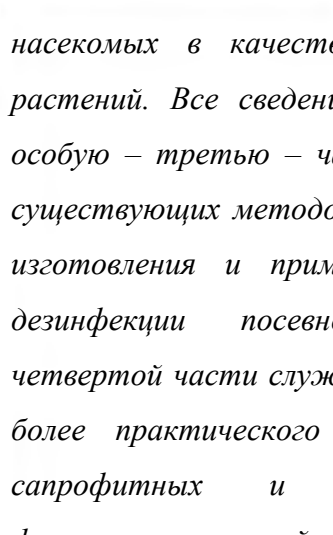
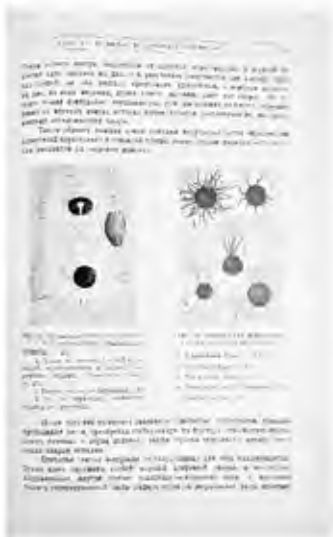


374. **Наумов Н. А. Общий курс фитопатологии : пособие для высш. сельскохозяйств. учеб. заведений / Н. А. Наумов. – Изд. второе, перераб. – Москва ; Ленинград : Госиздат, 1926. – 503 с. : 123 рис. – (Пособия для высшей школы).**



Наблюдающиеся в настоящее время расчленение фитопатологии, в связи с ее развитием и успехами, на ряд более мелких самостоятельных отделов, как они представлены, например, в программах специальных фитопатологических учебных заведений, заставило настоящий курс, обнимающий всю фитопатологию в целом, обозначить именем «Общего курса фитопатологии».





В книге выделены в особые главы и более подробно изложены вопросы общего значения, представлен общий взгляд на фитопатологию, дан подробный обзор заболеваний, более подробно изложены взаимоотношения между растением и паразитом. Все это, вместе с особой главой, посвященной морфологии, систематике и биологии грибов, служит содержанием первой – общей – части курса. Вторая часть – описательная – включает сведения об отдельных заболеваниях, и в добавление к ним помещены обзоры случаев, как, например, флагеллозы, заболевания под влиянием актиномицетов. Включены сведения о роли насекомых в качестве распространителей заболеваний растений. Все сведения о методах борьбы выделены в особую – третью – часть, куда вошли детальный обзор существующих методов борьбы и рассмотрение способов изготовления и применения фунгицидов, а также и дезинфекции посевного материала. Содержанием четвертой части служат несколько специальных вопросов более практического значения: о методах культуры сапрофитных и паразитных грибов и о фитопатологической экспертизе семян. В заключение приведен обзор организации защиты растений.

375. Недокучаев Н. К. **Вегетационный метод : краткое руководство для студентов и опытных / Н. К. Недокучаев ; Методика агрономических исследований. – 2-е изд., перераб и знач. доп. – Петроград : Новая деревня, 1923. – 108 с. : 7 рис., прилож. – (Серия А ; № 1).**



*Предлагаемое руководство к постановке вегетационных методов напечатано было в 1902 году в Известиях МСХИ и выпущено в небольшом количестве экземпляров отдельными оттисками, которые вскоре же разошлись. Целый ряд условий помешал подготовить тогда же второе издание подобного руководства, в котором ощущалась значительная потребность. В настоящее время при сильном увеличении с.-х. школ, техникумов и пр. эта потребность чувствуется в еще большей степени. Поэтому мы решили выпустить наше первое руководство вторым изданием, значительно изменив и*

*переработав во всех частях. Хотя за 20 лет, протекших с выхода в свет первого издания, вегетационный метод получил довольно большое распространение, но особых усовершенствований за это время не было, так как вопросами методики почти что не интересовались, тем не менее мы постарались использовать весь доступный материал, на что в тексте сделаны в соответствующих местах ссылки. Поэтому, не стремясь увеличить об'ем издания, мы ограничились этим, предполагая, что всякий, желающий глубже вникнуть в те или иные детали, сам найдет необходимые указания в первоисточниках.*

376. Недокучаевъ Н. К. **Опыты съ сортами кормовыхъ корнеплодовъ и картофеля на временномъ полевомъ участкѣ Отдѣла Частнаго Растеніеводства 1913-1915 г.г. / Н. К. Недокучаевъ, О. Н. Ростовцева. – Петроградъ : Тип-я А. Бенке, 1918. – 112 с. : табл.**



*Среди корнеплодовъ сахарная свекла завоевала очень видное мѣсто въ полевой культурѣ; ея улучшение, совершившееся за сравнительно короткій періодъ времени, показываетъ, что въ ней мы имѣемъ очень пластическій матеріалъ, и это даетъ основаніе предполагать, что не только сахарные, но и кормовые сорта свеклы, а также и другихъ видовъ этой группы растеній, способны при селекціонной работѣ быстро привести къ опредѣленнымъ результатамъ. Обиліе формъ ихъ въ то же время указываетъ, что здѣсь открывається очень много возможностей. Наличие трехъ обособившихся группъ корнеплодовъ – техническихъ, огородныхъ и кормовыхъ – тѣмъ самымъ намѣчаетъ основныя направленія въ дѣлѣ ихъ улучшения.*

*Не можетъ быть сомнѣнія, что среди этихъ трехъ группъ изученіе и улучшение кормовыхъ сортовъ отстало значительнѣе двухъ другихъ.*

*Въ общемъ изученіе корнеплодовъ велось у насъ далеко не всюду и по узкой, хотя и не одинаковой вездѣ программѣ. Общіе вопросы біологіи растенія, его исторія развитія, отношеніе къ внѣшнимъ факторамъ роста совершенно не затронуты. Ясно, что, приступая къ изученію ихъ, необходимо было прежде всего остановиться и на методикѣ, такъ какъ, благодаря особенностямъ разведенія этихъ растеній, нельзя было примѣнять методы, пригодные для другихъ; незначительное число растеній на площади и въ то же время относительно мощное развитіе каждаго отдѣльнаго растенія при обычной методикѣ требовало увеличенія площади опытной дѣлянки, но это въ то же время сильно усложняло и затрудняло какъ самую культуру, такъ и учеты; съ другой стороны и обращеніе съ опытнымъ матеріаломъ, богатымъ водою, трудно сохраняющимся, указывало на необходимость быстрой переработки во избѣжаніе потерь отъ усышки, загниванія и пр.*



377. Недокучаев Н. К. Что такое сельско-хозяйственные опытные станции и что они дают сельскому хозяину / Н. К. Недокучаев. – Петроград : Человек на земле, 1922. – 32 с. : рис.



Сельское хозяйство – дело трудное и сложное. Хозяину приходится постоянно сталкиваться с такими явлениями, как, например: погода, вредители и пр., управлять и изменять которые он по своему произволу не может. Это не фабрика и не завод, где

производство, раз налаженное, может идти непрерывно и без всякого риска. Совсем не то в сельском хозяйстве: выпал град – и от урожая ничего не осталось, случилась засуха, наступила суровая бесснежная зима – и хозяин останется без хлеба и корма, и помочь ему здесь далеко не всегда удастся. Но помощь есть, и среди множества хозяев находятся такие, у которых хозяйство ведется и которые при трудных условиях умеют получить хороший доход. В чем же тут дело?..

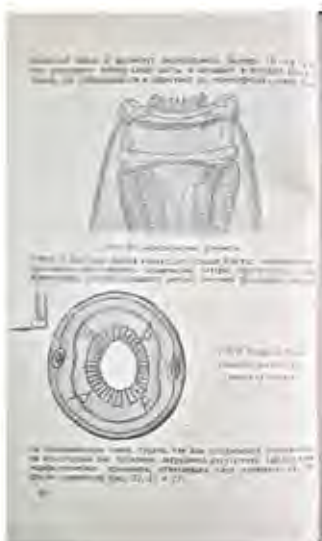
378. Нематодология / К. И. Скрябин, Р. С. Шульц, А. М. Петрова и др. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 82 с. : рис. – (Курс ветеринарной гельминтологии / под ред. К. И. Скрябина ; Вып. 3).



Книга состоит из трех глав. Глава первая повествует о *Nematode* – круглых червях (рассматривается анатомия и биология паразитических нематод); вторая глава – о нематодах домашних млекопитающих и птиц (аскаридозы, оксиуроз, гетеракидозы, стронгилидозы, буностоматозы, анкилостомидозы кишечника, трихостронгилидозы, метастроингилидозы, сингамоз птиц, тепазиоз глаз, спироцеркоз, габронематоз, филяридозы); третья глава об общих профилактических мероприятиях



при нематодозах животных (дегельминтизации, общих профилактических мерах). В конце книги даются занятия и вопросы к ним.

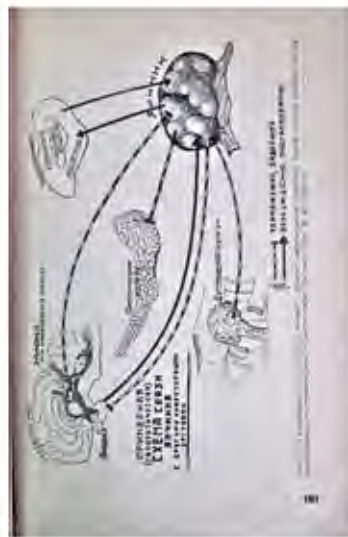


379. **Немилов А. В. Общий курс эндокринологии : для животноводов и биологов / А. В. Немилов. – Ленинград ; Москва : Сельхозгиз, 1932. – 239 с. : 93 рис.**



*Настоящее руководство имеет установку на зоотехника и биолога и ставит главной своей целью заострить их внимание на проблеме внутренней секреции и побудить их заняться использованием в хозяйственных целях могучей физиологической силы гормонов.*

*Если в медицине эндокринология произвела целый переворот и заставила совсем иными глазами смотреть на то, что происходит в теле здорового и больного человека, то и в зоотехнии она не только может объяснить многие*



явления, с которыми



приходится сталкиваться на практике, но и может дать нашему животноводству совершенно новые методы работы, новые приемы воздействия на с.-х. животных.

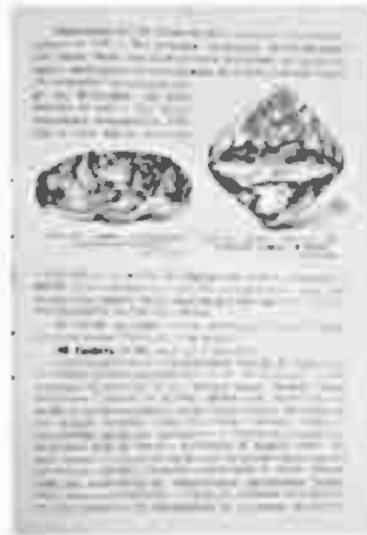
Из огромного материала, который накопился в современной эндокринологии, я старался выбрать только то, что может быть полезно для углубленного понимания зоотехнических вопросов и что либо непосредственно, либо при дальнейшей разработке может быть использовано нашими животноводами.

**380. Нечаевъ А. В. Минералогія и геологія : для средних учебных заведений / А. В. Нечаевъ. – 5-е испр. и доп. изд. – Киевъ : Изд-е Пироговскаго Т-ва, 1912. – X, 234 с. : 318 рис.**



Забываясь о научности содержания предлагаемого учебника, я старался поставить его, на сколько это вообще возможно для первоначальных учебниковъ, въ уровень съ современнымъ состояніемъ геолого-минералогическаго знанія. Въ этихъ видахъ уже въ первомъ изданіи въ отдѣль кристаллографіи я ввелъ изложеніе схемы современнаго ученія и симметріи и при описаніи отдѣльныхъ группъ кристаллографическихъ формъ взялъ за основу кристаллографическій классъ, а не





систему, какъ это все еще по традиціи удерживается въ учебникахъ для средней школы. Въ настоящемъ пятомъ изданіи я дѣлаю дальнѣйшія отступленія отъ традиціи. Угли и нефть, все еще относимые въ средне-школьныхъ учебникахъ къ минераламъ, я ставлю на соответствующее мѣсто среди горныхъ породъ. Классификацію послѣднихъ я излагаю по общепринятой въ петрографіи системѣ, кладя въ ея основу генезисъ горныхъ породъ, а не понятіе о простой и сложной породѣ, совершенно непригодное для научной классификаціи. Въ настоящемъ видѣ учебникъ, въ сравненіи съ первымъ изданіемъ, является значительно переработаннымъ.



381. **Никитин В. П. Промышленный откорм сельскохозяйственной птицы / В. П. Никитин. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 159 с. : 52 рис., табл.**



*Вопросы откорма сельскохозяйственной птицы имеют большое экономическое значение. Уже до империалистической войны промысловый откорм кур являлся специальной отраслью, на развитие которой как отечественный, так и иностранный капитал считали выгодным производить вложения. В послереволюционный период положения откормочного дела изменилось в связи с переходом всех откормочных заведений в руки государства. Изменение это выразилось в следующем. 1. Во внесении*



*постановки самого откормочного дела. Улучшение это касается как техники оборудования откормочных заведений, так и самих способов откорма. 3. В организации откормочного дела в Украине. По данным проф. В. В. Букраба, еще в 1926 г. в Украине имелось только два откормочных заведения, а в*

*1928 году их уже было 8. При каждом откормочном заведении имеется холодильник или морозильник. Откормочное дело в Украине еще только начинает разворачиваться и имеет все данные для широкого развития. 4. В организации откорма гусей. ...*

382. **Никитин Н. П. Экономика животноводства / Н. П. Никитин. – Москва ; Ленинград : Госиздат, 1927. – 191 с. : табл.**

*Исключительно большое значение животноводства для развития сельского хозяйства выдвигает вопросы экономической стороны этой отрасли в первую очередь. Отсюда возникает необходимость в систематическом освещении указанных вопросов в дополнение к их постановке, которая обычно имеет место в пределах экономики*



сельского хозяйства. В задачу автора входило дать опыт систематизации вопросов экономики, статистики и географии животноводства, имея в виду важность такой систематизации для лиц, приступающих к работам по изучению экономической стороны животноводства.

В составе настоящей работы выделено семь глав: место животноводства в сельском хозяйстве, рынок и животноводство, земля, труд и средства производства в животноводственном хозяйстве, кормодобывание и кормление скота, использование скота в различных экономических условиях, мировое скотоводство. В указанных главах обобщен соответствующий материал по экономике, статистике и географии животноводства.

**383. Нове в скотарстві / склали : В. Устьянцев, І. Широких, Ю. Уман; за ред. Ю. Умана. – Харків : Радянський селянин, 1928. – 176 с.**



Наше завдання було в тім, щоб систематизувати й передати все те, що в закордонній пресі останніх років є найцікавіше і найістотніше. Проте це, на перший погляд, скромне завдання ускладнилося тим величезним та різноманітним матеріалом, який був у нас під руками. Отож це й примусило нас до деякої міри звужити виклад, обмежившись на декількох найважливіших темах, що набирають водночас особливого інтересу для сучасної роботи в царині скотарства в Україні.

До таких окремих тем належать питання селекції племінного добору й розведення племінних тварин, питання, годівлі с.-г. тварин і, нарешті, вивчення будови тіла та конституції с.-г. тварин.

Поліпшення наших с.-г. тварин іде двома основними шляхами: за методою племінного добору, селекції с.-г. тварин та шляхом поліпшення зовнішніх умов годівлі й утримання. Тільки сполучення основаної на наукових даних селекції с.-г. тварин із поліпшеними умовами годівлі й утримання може бути запорукою успішного розведення нових високопродуктивних порід с.-г. тварин.



*Цим двом розділам присвячено статті проф. В. П. Устьянцева «Нові дані в царині селекції молочної худоби» та проф. І. О. Широких «Нові ідеї в царині годівлі».*

*В тісному та безпосередньому звязку з племінним розведенням с.-г. тварин стоять і питання вивчення конституції (будови тіла) с.-г. тварин, оцінки її і взагалі визначення за зовнішніми формами племінної кошовності тварин, – у звязку з особливими властивостями і складом крові та будовою клітини.*

*Цьому питанню, що останнім часом набирає великого практичного інтересу, присвячена окрема стаття Ю. Умана «Біохемічна та гістологічна метода в зоотехнії».*

*Цими методами й обмежується, власне, той комплекс питань, що їх і вважаємо за потрібне подати до уваги тим, хто цікавиться питаннями з галузі скотарства.*

384. **Оболенский В. Н. Краткий курс метеорологии / В. Н. Оболенский. – Москва ; Ленинград : Гос. науч.-техн. изд-во, 1932. – 122 с. : рис., карты, прилож.**



*Метеорология занимается изучением явлений, совершающихся в воздушной оболочке земли, т. е. атмосфере. Все эти явления первоначально назывались метеорами, откуда и изучаемая нами наука получила свое название.*

*К метеорологии примыкает климатология; климатология представляет собою учение о среднем состоянии атмосферы в различных точках земной поверхности или о среднем ходе явлений в атмосфере. В то время как метеорология при изучении явлений, происходящих*



*в атмосфере, использует по преимуществу физические методы, климатология пользуется большей частью статистическими методами. Эти обе отрасли знаний настолько тесно связаны между собою, что очень трудно провести резкую границу между ними. В настоящей книге даны лишь самые краткие сведения по климатологии.*



*Изучение физических свойств атмосферы и происходящих в ней явлений чрезвычайно важно для нужд сельского и лесного хозяйства, так как рост растений, урожай злаков в значительной мере зависят от количества тепла, получаемого растениями, от количества выпадающих осадков и проч. Не менее важную роль играют атмосферные явления в деле сухопутного и водного транспорта, а также авиации. Изучение атмосферных явлений, умение заранее*

предвидеть ход этих явлений имеют таким образом огромное практическое значение.

385. **Оболенский В. Н. Метеорология / В. Н. Оболенский ; Ленинград. Лесной Ин-т. – Москва : Новая Деревня, 1927. – 619 с. : рис., табл.**



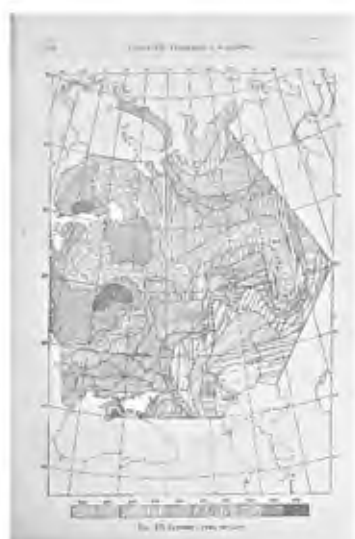
*В настоящую книгу входят все отделы метеорологии, за исключением земного магнетизма, представляющего собою, по моему мнению, отдельную дисциплину, мало связанную с метеорологией. Значительное место уделено вопросу о влиянии растительного покрова и леса на ход метеорологических элементов, так как вопрос этот представляет большой интерес для агрономов и лесоводов. В своем изложении я старался избегать сложных математических выводов, пользуясь только элементарной математикой и физикой; лишь в теории восходящих и нисходящих течений в атмосфере пришлось воспользоваться началами дифференциального исчисления; соответствующий параграф помещен в примечаниях мелким шрифтом.*



386. **Оболенский В. Н. Основы метеорологии / В. Н. Оболенский. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1931. – 327 с. : рис., табл.**



*Выпущена в 1927 году издательством «Новая Деревня» моя книга «Метеорология» в настоящее время разошлась. Чтобы удовлетворить потребность в элементарном руководстве по метеорологии, мною написана настоящая книга «Основы Метеорологии». Потребность в полном курсе метеорологии, освещающем возможно полнее вопросы сельскохозяйственной и лесной метеорологии и дающем в то же время основные понятия о климате и о методах предсказания погоды, особенно велика в данный момент. По сравнению с первым изданием книга*



*значительно сокращена с целью удешевить и сделать ее более доступной широкому кругу читателей; особенно сокращены главы, трактующие о воздушных течениях. Некоторые главы подверглись значительной переработке, например глава по атмосферному электричеству. В своем изложении, как и в первом издании, я избегал высшего математического анализа, пользуясь только элементарной математикой и физикой.*

387. Овсянников Г. Е. Разведение и кормление крупного рогатого скота : организация и техника / Г. Е. Овсянников. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1934. – 303 с. : рис., табл.



*Крупный рогатый скот занимает ведущее место по значению среди всех других отраслей животноводства. Крупный рогатый скот до сих пор является основным производителем отварного мяса. Крупный рогатый скот дает не только мясо, но он также является основным производителем молока. За 1927/28 г. было получено около 30 млн. тонн молока. Большое значение крупный рогатый скот имеет как производитель сырья для кожевенной промышленности. Наконец нельзя не учитывать серьезного значения использования крупного рогатого скота в качестве тягловой силы.*

*Для сохранения и увеличения поголовья крупного рогатого скота необходимо проведение ряда мероприятий, самыми важными из которых нужно считать борьбу за уменьшение отхода молодняка и уменьшение процента яловых и*

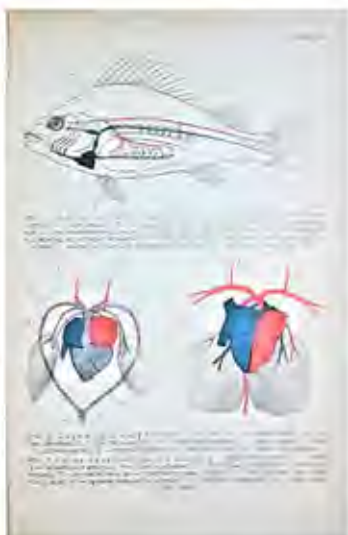


*скинувших коров. Правильное содержание и подготовка стельных коров, правильное выращивание молодняка, проведение профилактических мероприятий, сохранение*

телят, в особенности телочек, от убоя в раннем возрасте и четкая организация случного дела – таковы главнейшие конкретные мероприятия, которые должны быть проведены в каждом совхозе и колхозе.

Улучшение продуктивных качеств крупного рогатого скота может быть достигнуто путем: улучшения кормления и содержания скота, улучшения организации и техники разведения, улучшения породных качеств скота посредством метизации, селекции и гибридизации.

388. **Огнев С. И. Очерки по зоологии / С. И. Огнев. – Москва ; Ленинград : Госиздат, 1928. – 339 с. : рис. – (Учебные пособия для школ I и II ступени).**



Выпускаемая в свет книга «Очерки по зоологии» представляет собою существенную переработку моего прежнего «Учебника зоологии».

Анатомические очерки различных животных, данные в названном учебнике, печатаются без



значительных изменений. В описании отдельных отрядов и относящихся к ним видов по возможности проведен краеведческий принцип, и главное место отводится животным, водящимся в Европейской части СССР. Из иноземных видов упоминаются





лишь самые главные и известные. Много места предоставляется описанию домашних животных, их промысловому значению, очеркам вредителей сельского хозяйства и борьбы с ними; широко затрагиваются экономические и сельскохозяйственные вопросы. Далее указываются для разных групп животных методы и программы самостоятельных работ и наблюдений для начинающего натуралиста.



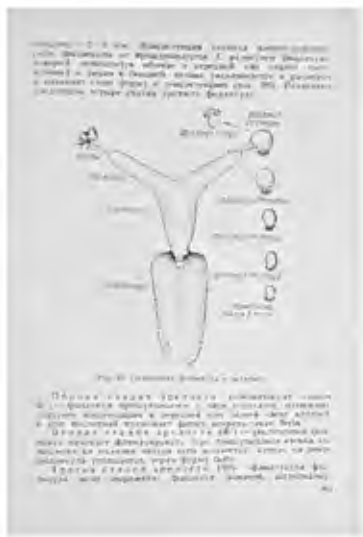
**389. Озеров А. В. Болезни сельскохозяйственных животных и зооигиена : учебник для животноводческих техникумов / А. В. Озеров. –**

**Четвертое, испр. и доп. изд. – Москва : Огиз-Сельхозгиз, 1948. – 592 с. : рис. – (Учебники и учебные пособия для сельскохозяйственных техникумов).**



Во время болезни в организме протекают противоположные, но влияющие друг на друга процессы – разрушения (под действием болезнетворной причины) и восстановления. Течение и исход болезни зависят от того, какие из этих процессов начинают преобладать. Усиление

восстановительных процессов, очевидно, приводит к благополучному исходу болезни, и наоборот.



Болезнь сопровождается обычно различными субъективными ощущениями животного и внешними, объективными, признаками, в том числе понижением в той или иной степени хозяйственно полезных качеств животного.

По ряду признаков, о которых будем говорить, мы можем распознать болезнь и, мало того, отличить один вид заболевания от другого. Однако не всегда признаки болезни ясно выражены, и, следовательно, не всегда возможно провести строгую границу между здоровым и патологическим (болезненным) состоянием.

Например, заразные, или инфекционные, болезни имеют скрытый (инкубационный) период, когда больное животное может казаться совершенно здоровым. Даже при развитии болезни признаки её остаются иногда неуловимыми, например, в начале заболевания туберкулёзом, сапом, при бруцеллёзе (повальном выкидыше). В этих случаях приходится прибегать к специальным методам исследования животных, чтобы установить наличие болезни.

390. Озеров В. А. Стельность и отел / В. А. Озеров ; ТСХА. – Москва : Книгосоюз, 1929. –114 с. : рис. – (Библиотека кооперативного крестьянина «Животноводство» / под ред. Е. В. Лискуна).



*При организации или ведении скотоводческого, особенно племенного или молочного хозяйства, приходится обращать внимание на очень многое. Весьма важно найти выгодное место сбыта животных продуктов, дешево своевременно закупить необходимые корма и умело приспособить свое полевое хозяйство к наилучшему обслуживанию кормами своего скота. Важно также подобрать для стада, соответствующих данному месту и условиям наиболее продуктивных молочных коров, приобрести подходящего для них и способного улучшить стадо быка, наладить правильное кормление скота, содержание и уход за ним.*



*Не менее также важно, чтобы животные были здоровы, чтобы они давали хорошее потомство. Современное оплодотворение животных и правильный отел у них, есть необходимое условие для развития племенного хозяйства, так как молочная продуктивность коровы тесно связана со стельностью и отелом.*

*Мы знаем, что при нормальных условиях здоровая корова ежегодно приносит теленка. Если же, вследствие ее болезни или плохого и неумелого содержания, она остается целый год и более бесплодной, такая «яловая» корова, является, как мы знаем, убыточной для хозяйства, в том случае, если она держится для молока и приплода, а не ради навоза.*

*Цель данной книжки – дать краткие и необходимые для крестьянина сведения о стельности и отеле коров.*

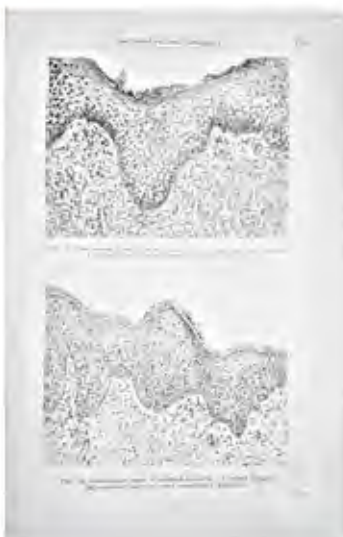
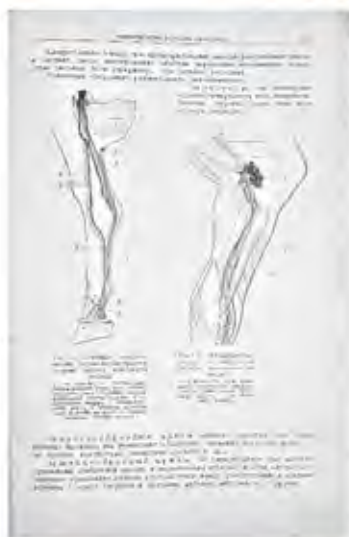


391. Оливков Б. М. Общая хирургия / Б. М. Оливков. – Москва : Сельхозгиз, 1949. – 479 с. : рис., табл.



*Современная ветеринарная хирургия достигла такой высоты развития и так расширила область применения оперативных приемов, что при многих заболеваниях, считавшихся прежде неизлечимыми, в настоящее время, после оперативного вмешательства, возвращается больным животным в 95% случаев работоспособность и производительность.*

*Расцвет ветеринарной хирургии во многом обязан широкому внедрению в практику усовершенствованных методов диагностики, местного и общего обезболивания, асептики, оперативной техники, физиотерапии и диетического кормления хирургических больных животных. Если раньше в распоряжении ветеринарного врача имелось единственное наркотическое средство – эфир, а затем и хлороформ, то теперь он обладает не только многочисленными наркотическими*



*средствами, но и самыми разнообразными способами их применения. В настоящее время ветеринарный хирург может оперировать больное животное, если это нужно,*

в теченні нескольких часов, не рискуя вызвать смерть от гипердозировки применяемого наркотика.

Огромное разнообразие оперативных способов лечения животных, естественно, требует от ветеринарного врача основательного знакомства с топографической анатомией, хирургической диагностикой, хирургической патологией и современными достижениями в лечении ран. Ветеринарный врач должен иметь глубокие общие и специальные знания и обладать высокой оперативной техникой. Он должен уметь мыслить физиологически, а оперировать анатомически.

392. Олійні культури на Україні / склали : С. Ф. Архангельский, П. Т. Бутенко, В. М. Гільтебрандт [та ін.] ; за ред. З. Л. Жернового ; Народний комісаріат земельних справ УРСР, Укр. наук.-досл. станція олійних культур. – Київ ; Харків : Держвидав колгосп. і радгосп. літ. УРСР, 1940. – 191 с. : мал., табл.



В  
книзі  
подаються:  
ботанічна

характеристика, біологічні  
особливості, агротехніка  
вирощування, догляд за посівами,  
народногосподарське значення  
таких олійних культур, як соняшник,  
рицина, льон олійний, соя, арахіс,  
кунжут, перила, озимий ріпак,  
кольза (ярий ріпак), рижій, гірчиця,  
мак та лялеманція.

393. **Ольденбургъ Ф. Коневодство : Практическое руководство къ разведенію рабочихъ лошадей / Ф. Ольденбургъ ; пер. с нѣм. В. И. Лемуса. – Санктпетербургъ : Хозяинъ, 1903. – X, 206 с. – (Библіотека хозяина ; № 52).**



*Цѣль этой работы состоитъ въ томъ, чтобы на основаніи собственнаго многолѣтняго опыта и тщательнаго изученія относящейся сюда литературы, а также принятыхъ авторомъ съ благодарностью устныхъ сообщеній видныхъ коневодовъ и любителей лошадей предложить среднему и мелкому хозяину совѣтъ и руководящія указанія, какъ ему усвоить свое коневодство, – которое всегда можетъ быть и будетъ только одной отраслью его хозяйства – чтобы получить отъ этого удовольствіе и быть избавленнымъ отъ слишкомъ большихъ ошибокъ. Издательская фирма и авторъ думаютъ, что в этомъ ограниченномъ направленіи есть потребность въ практическомъ простомъ руководствѣ, и результатомъ этого убѣжденія является настоящій трудъ. Сообразно этому, работа эта совершенно выпускаетъ въ своемъ обзорѣ хозяйства большихъ конныхъ заводовъ, а также англійское и восточное чистокровное коневодство, а съ другой стороны, совершенно воздерживается отъ особаго рассмотрѣнія анатоміи, фізіологіи и патологіи лошади. Она постарается быть полезной хозяину-практику, потому что она написана на основаніи практики для практики.*

394. **Ольдрич П. Технология продуктов мясных комбинатов : американская боенская энциклопедия / П. Ольдрич ; пер. с англ., ред. и доп. Д. А. Христуло. – Москва ; Ленинград : Снабкоопгиз, 1931. – 299 с. : рис.**

*Переведенная нами книга, в подлиннике называемая «Packers' Encyclopedia» – «Боенская Энциклопедия», составлена рядом виднейших американских специалистов*







боенской и мясной индустрии и издана под общей редакцией П. Ольдрич (P. Aldrich) – главного редактора «The National Provisioner» – официального органа Института Американских Мясопромышленников. Цель издания книги, как сообщается в предисловии к американскому изданию –

дать массе средних и низших работников американской и мясной индустрии, а также владельцам боенских предприятий практическое и простое руководство-справочник, где были бы кратко и энциклопедично, но в то же время понятно и обстоятельно и по возможности полно собраны все рецепты и формулы, данные о выходах, разделках и температурах, схемы технологических процессов и т. п., касающиеся разнообразнейших отраслей мясной индустрии.



395. **Омелянский В. Л. Краткий курс общей и почвенной микробиологии / В. Л. Омелянский. – 2-е посмертн. изд. – Москва ; Ленинград : Госиздад, 1931. – 178 с. : портр., рис. – (Пособия для высшей школы).**



Чтобы правильно разбираться в тех разнообразных биохимических процессах, с которыми постоянно приходится иметь дело в практической жизни, в частности в сельском хозяйстве, необходима хотя бы общая осведомленность в области микробиологии, напр., вопрос о почве и уходе за ней для поднятия урожайности. Без знакомства с этими данными сельский хозяин обречен на грубые ошибки и неизбежные материальные потери. Всего этого можно избежать при более сознательном отношении к делу.



*Почвенная микробиология, или учение о населяющих почву микроорганизмах и их роли в ее жизни, представляет совершенно новую отрасль микробиологии, получившую право на самостоятельное существование едва десяток-другой лет. До недавнего времени фактические данные, относящиеся к области почвенной микробиологии, составляли лишь небольшую часть обширной области сельскохозяйственной микробиологии, куда включался такой разнообразный и методически разнородный материал, как учение о микробах молока и молочных продуктов, навоза, кормовых продуктов, технология сельскохозяйственных производств и т. д.*



*Все это побудило нас взяться за составление краткого руководства почвенной микробиологии, могущего служить для ознакомления с главнейшими данными в этой области, тем более, что по своим задачам и по своей методике*



*почвенная микробиология резко отличается от других отделов сельскохозяйственной микробиологии и легче поддается обзору в отдельности.*

*Так как книга эта предназначена служить в то же время и учебным пособием в высших сельскохозяйственных школах, в техникумах, то часть курса пришлось посвятить вопросам общей микробиологии, предварительное знакомство с которыми обязательно для лиц, приступающих к изучению почвенной микробиологии.*

396. **Омелянский В. Л. Основы микробиологии / В. Л. Омелянский. – Четвертое изд. – Петербург : Госиздат, 1922. – 408 с. : 408 рис.**



Несмотря на то, что микробиология – еще сравнительно молодая отрасль естествознания, она за короткое время своего существования, уже успела не только занять вполне самостоятельное место в науке, но и далеко определить другие отделы естествознания. За последние годы она настолько разрослась, что ее не под силу охватить во всем объеме даже специалисту, и мы в настоящее время наблюдаем процесс дифференцировки этой науки на специальные подотделы, составляющие какждый самостоятельную дисциплину. Являясь одной из

ветвей биологии, понимаемой в широком значении слова, микробиология тесно примыкает к ботанике и зоологии, почти незаметно сливаясь с теми их отделами, которые занимаются рассмотрением жизни и строения простейших представителей обоих царств природы. Она отвоевала у этих наук право на преимущественное рассмотрение некоторых отделов, напр., глав о патогенных Protozoa, о плесневых и дрожжевых грибах. Главой о функциональной деятельности микробов и, главным образом, учением о деятельных веществах клетки –

энзимах – микробиология примыкает к химии и физиологии; она имеет непосредственное отношение к гигиене главами о бактериальном населении почвы,



воды и воздуха, о методах стерилизации и дезинфекции, об удалении и обезвреживании городских и домашних нечистот, она составляет основу важнейшего отдела медицины, рассматривающего инфекционные болезни; она близко касается многих существеннейших сторон практической агрономии и технологии; деятельностью микробов объясняются многие явления в области геологии и петрографии, ибо доказано, что микробы вызывают процессы выветривания горных пород, отложение некоторых руд (озерной или болотной) образование каменных углей и залежей селитры и т. п. – словом, являются далеко немаловажным по своему значению геологическим фактором.

397. **Определитель микробов Бердже / пер. А. П. Васильева, под ред. И. Е. Ручко ; АН УССР, Ин-т микробиологии и эпидемиологии . – Киев : АН УССР, 1936. – 770 с. – (Серия переводных иностранных изданий)**



*Основной сложностью исследовательской работы микробиолога является дифференциальная диагностика микробов при исследовании объектов с еще мало изученной микрофлорой, и в этой трудной задаче «Определитель микробов Бердже» излагающий определение около 3000 видов микробов, сможет оказать немало услуг. Кроме того данный Определитель также может оказать ценную услугу в выборе правильного научного наименования изучаемого вида микроба, если он уже известен, а также в выявлении еще не описанных микробов и определении их места в классификационной системе видов, родов, семейств и т.д.*

398. **Опытные данные по нагулу скота в русских и иностранных условиях / под ред. М. Н. Яковлева ; Научно-исследовательское бюро «Животноводсоюз». – Москва : Книгосоюз, 1929. – 95 с. : 15 рис.**

*Научно-исследовательское бюро «Животноводсоюз» признал необходимым приступить к организации у себя исследовательской работы.*



В плане работ предусматривается: 1. Изучение тех вопросов мясного и сырьевого дела, которые выдвинуты в процессе оперативной работы с.-х. кооперации и разрешении коих опытным путем прежде всего ведет к рационализации производства и повышению рентабельности мясных и сырьевых операций. 2. Экспериментальное изучение новых путей к получению от животных в кратчайший срок максимального привеса туши и улучшения кожного и шерстяного покрова. 3. На базе новых социальных условий государственного строительства, изыскание таких организационных форм коллективного крестьянского хозяйства, при которых достигается наилучшее использование завоеваний науки и техники и, максимальное получение дохода от скотопромышленных способов использования рабочего и мясного скотоводства.

На основе этих исходных положений намечается следующий план исследовательской работы по видам животных: опытная работа с крупным рогатым скотом, опытная работа со свиньями, опытная работа с овцами, исследование работы организации кормовой базы, изучение новых форм животноводческих коллективных хозяйств, научно-исследовательская работа по зооэндокринологии.

В данное руководство вошли статьи: зоотехника **Вихерта** «Опытный откорм молодых волов», проф. **М. П. Григорьева** «О нагульных пастбищах и их изучении», агрозоот. **С. Ф. Мухина** «Нагул волов с подкормкой концентрированными кормами», **Б. Я.** «О нагульных операциях», **Семенова В. И.** «Некоторые данные по пастбищному откорму волов в условиях Северной Америки».

399. Орлов А. А. Ячмени / А. А. Орлов. – Ленинград : Сельхозгиз, 1935. – 118 с. : рис., табл.



В мировой культуре ячмень и рожь занимают приблизительно одинаковое место по посевной площади, которая за последние годы (1930-1935) определяется в 46-48 млн. га. Среди всех хлебных злаков ячмень отличается исключительным космополитизмом, заходя за полярный круг и поднимаясь до самых крайних пределов культуры, в Гималаях до 4 640 м над ур. моря. Основная масса посевов ячменя сосредоточена в Украине и на Сев. Кавказе и значительные посевы сосредоточены в Белоруссии и на севере Европейской части СССР. По назначению своему



эта культура исключительно универсальна: ячмень идет в большом количестве на изготовление хлеба, в особенности на севере и в горных районах; для приготовления перловой и ячменной крупы, ячменного кофе; на пивоварение и винокурение, а в горных и северных районах нередко и на зеленый корм. Несмотря на то, что ячмень является, повидимому, древнейшим культурным растением мира, тем не менее площади под ним почти непрерывно увеличиваются на земном шаре.

В течение последнего десятилетия Всесоюзным Институтом Растениеводства проведена при ближайшем участии автора данного труда большая работа по изучению мирового разнообразия сортов ячменя. Собран огромный новый сортовой материал из всех основных стран культуры этого растения. Впервые вскрыты огромные сортовые богатства ячменя в Абиссинии, в Средиземноморских странах, в Афганистане, Турции,





в Японии и Китае. Некоторые из этих форм, как показали прямые опыты, могут быть с успехом использованы в различных районах СССР.

Метод яровизации, примененный к мировому ассортименту ячменя, выявил исключительные возможности использования южных и озимых ячменей севера. Многие из южных озимых форм

ячменя, не могущие быть использованы в обычной культуре на севере – ибо при весеннем посеве не колосятся, а при осеннем посеве нацело погибают, – при применении яровизации оказались лучшие селекционных сортов района.

Данный труд подытоживает в доступной форме результаты многолетней работы ВИР, включая в значительной мере оригинальные материалы. Здесь впервые дается полный определитель разновидностей ячменя, а также определитель селекционных сортов.

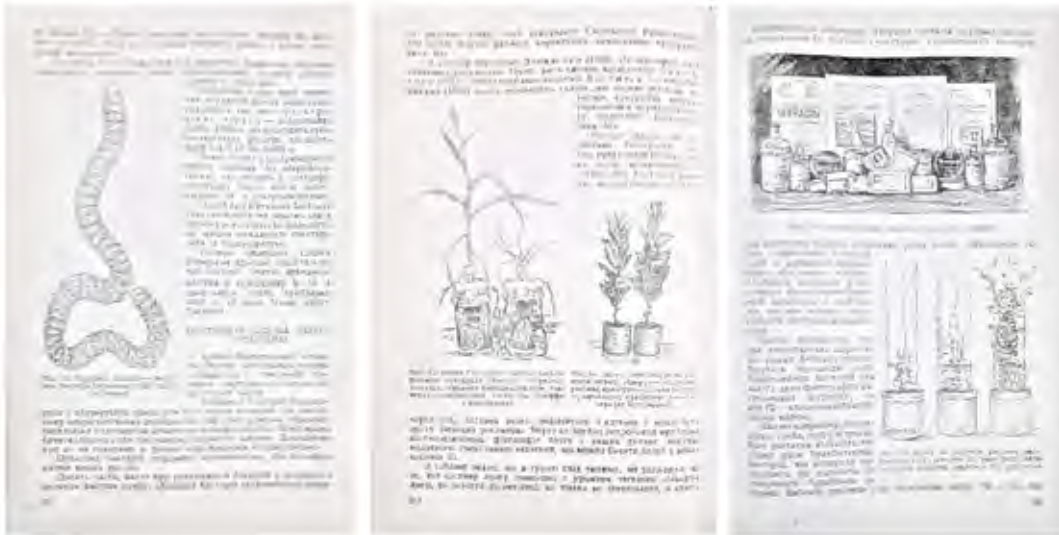
400. **Основи сільськогосподарської мікробіології / А. Ф. Войткевич, О. В. Войткевич, Е. Н. Мішустін [та ін.]. – 2-ге вид. – Київ : Держсільгоспвидав, 1932. – 578 с. : мал., діагр., табл.**



Перше видання цієї книги швидко розійшлося, отже з'явилася потреба терміново випустити друге. Це є показник того, як наспіла потреба в виданні такого роду книги.

У цьому виданні перероблено і доповнено загальну частину і внесено чималі доповнення в розділах

мікробіології кормів, ґрунту й молока. Розділ «Імунітет і патогенні бактерії» з цього видання виключено, бо він виходить із кола питань сільськогосподарської мікробіології в власному розумінні слова.



*Все, що зв'язано з методикою лабораторного дослідження, перенесено до спеціальних розділів у практикум.*

**401. Основы сравнительной анатомии А. Ф. Брандта. – Санкт-Петербург : Изд-во К. Л. Риккера, 1913. – 188 с. : рис.**



*Основы сравнительной анатомии А. Ф. Брандта, заслуженного ординарного профессора харьковского Университета, доктора медицины и зоологии съ 172 рисунками въ тексте. Не довольствуясь, подобно Анатоміи описательной человека и животных, голымъ изложениемъ анатомическихъ данныхъ, сравнительная анатомія старается освѣщать ихъ въ известномъ направленіи, а именно ради раскрытія гомологій. Прежде всего это достигается путемъ критическаго сопоставленія анатомическихъ данныхъ, касающихся различныхъ представителей животнаго царства.*

**402. Отчет Чеченского опорного пункта сети опытов Государственного Сортоиспытания В.И.П.Б. при Земельном Управлении Автономной Области Чечни за 1926/27 год / Чеченское Обласное Земельное Управление. – Грозный : Изд-е ЧечОблЗУ, 1929. – 87 с. : рис., табл.**



*Настоящий отчет по Чеченскому Опорному пункту Отдела Сортоиспытания ВИПБ и НК является изложением первых результатов работ этого пункта.*

*Разнообразие естественно-исторических условий Чеченской области, чрезвычайно благоприятные условия многих ее районов, не только для получения высоких урожаев хлебных растений, но и для успешного произрастания новых интенсивных культур, требовали уже давно организации опытной работы.*

*Особенно необходимо было это в трех направлениях:*



*по изучению естественно-исторических условий края в сельскохозяйственных целях, по введению новых растений и новых сортов и по изучению наилучших приемов техники сельского хозяйства в этом крае с весьма своеобразными условиями культуры и недостаточной изученностью приемов сельского хозяйства.*



*Институт Прикладной Ботаники, проводящий работу по введению новых сортов и культур, обратил свое внимание на желательность широкой постановки этого вопроса, тем более, что среди различных приемов улучшения сельского хозяйства распространение наилучших, наиболее урожайных сортов и введение новых культур дает наиболее скорые результаты с наименьшей затратой сил и средств.*

*В этих целях, по соглашению с Земельным Управлением, в мае месяце 1926 года и был заложен опорный пункт Института и Земельного Управления в селении Старые Атаги для постановки, в первую очередь, конкурсного испытания наилучших селекционных сортов озимой пшеницы и кукурузы, как наиболее интересных для области, а также яровой пшеницы, овса, ячменя, зерновых бобовых и некоторых кормовых растений.*



403. **Отчеты специалистов по животноводству за 1912 год / Департамент Земледѣлія. – Санкт-Петербург : Тип-я Императ. учил. глухонѣмых, 1914. – 327 с. : рис., табл.**



*Приступая къ изданію отчетовъ специалистовъ по животноводству за 1912 годъ, Департаментъ Земледѣлія остановился на отчетахъ по тѣмъ губерніямъ, гдѣ мѣропріятія по улучшенію животноводства вылились въ опредѣленный планъ и осуществлялись уже въ теченіе ряда лѣтъ, вслѣдствіе чего результаты проводимыхъ мѣръ имѣютъ то или другое общественное значеніе и представляютъ большой практической интересъ для тѣхъ земствъ, которыя недавно вступили на этотъ путь или только теперь вступаютъ.*



*Кромѣ того, значительный общественный интерес представляютъ отчеты тѣхъ специалистовъ, которые знакомятъ съ результатами обслѣдованія положенія животноводства и основанными на нихъ проектами мѣропріятія. Вслѣдствіе этого въ настоящемъ сборникѣ напечатаны отчеты специалистовъ только по*

*одиннадцати губерніямъ.*

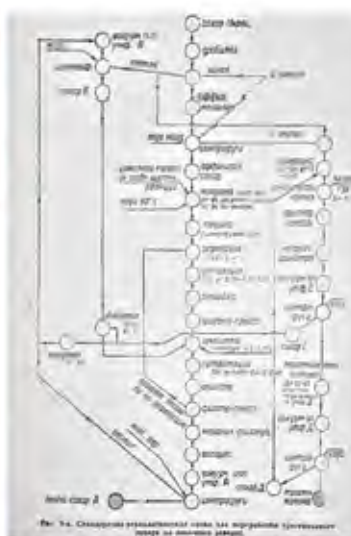
404. **Очерки и речи Акад. В. И. Вернадского / Научно-технический отдел ВСНХ – Петроград : Науч. химико-технич. изд-во, 1922. – Т. 2. – 123 с.**

*В «Очерках и Речах» не помещены научные заметки и исследования. В них собраны главным образом статьи по истории знания и по организации научного исследования.*



## II

405. Павлов В. А. Свеклосахарное производство / В. А. Павлов. – Москва ; Ленинград : Снабтехиздат, 1932. – 327 с. : рис., табл., прилож.



Книга «Свеклосахарное производство» предназначена для читателей, уже работающих на сахарных заводах и изучивших одну какую-нибудь станцию. Но знакомство с одной лишь станцией не достаточно. Поэтому, в настоящей книге, в возможно популярном



изложении, описана работа всех станций завода. Вместе с тем недостаточно дать лишь сухой перечень указаний для работ на отдельных станциях, а необходимо дополнить к этому еще и теоретическое рассмотрение всех тех процессов, которые протекают при сахарном производстве.



Тогда только читатель получит ясную картину всех условий работы завода. Для того,

*чтобы сознательно относиться к своим обязанностям, необходимо повысить свою квалификацию, а это возможно только при углубленном изучении дела и ознакомления с теоретическими вопросами производства. Только тогда можно будет и у нас организовать «орбоченный контроль», передав все вспомогательные контрольные анализы, т. е. весь «технический анализ», на отдельные станции завода, освободив таким образом лабораторию для научно-изыскательских работ. По этим же соображениям в книге описываются заграничные достижения в технике переработки, с указанием их целесообразности.*

406. **Павловский Е. Н. Методы учета наружных паразитов переносчиков и возбудителей заразных болезней домашних животных / Е. Н. Павловский ; ВАСХНИЛ, Ин-т защиты растений, Сектор по вредителям животноводства. – Москва ; Ленинград: СЕЛЬХОЗГИЗ, 1931. – 87 с. : 33 рис., табл., прилож.**



*Огромное экономическое значение наружных паразитов и переносчиков – возбудителей заразных и паразитарных болезней домашних и сельскохозяйственных животных очевидно. Эти вредители задерживают прирост живого веса скота, уменьшают удоимость, портят шерсть, продыравливают и обесценивают кожу, вызывают различные заболевания, иногда смертельные, и др. Поэтому профилактика инвазионных и части инфекционных болезней скота неминуемо должна идти по линии борьбы с переносчиками возбудителей этих болезней.*

*Успешная профилактика сулит большие экономические выгоды.*

*Задача пресечения вредоносности паразитов домашних животных требует для своего разрешения предварительной исследовательской работы в разных направлениях: 1) первое, что надо выяснить, – это видовой состав фауны наружных паразитов и переносчиков в животноводческих районах; 2) параллельно с этим*





выдвигается задача количественного учета паразитов по хозяевам и сезонам; 3) преобладающие в данном районе паразиты изучаются в отношении действия их на домашних животных; 4) количественный фактор и установление наличия болезнетворных паразитов решают кардинальную задачу выявления

видов паразитов, имеющих актуальное значение в животноводстве обследуемого района; 5) необходимо здесь же отметить неизбежность изучения фауны эктопаразитов диких животных района, так как в этой фауне может быть естественный запас вредителей, могущих переходить на пасущийся скот. В вопросе баланса того или другого эктопаразита в природе необходимо учитывать роль домашних и диких животных в прокормлении различных фаз превращения паразита, ибо с этим связана успешность уничтожения последнего.

Предлагаемая работа имеет своей целью указание важнейших задач по учету эктопаразитов и методов этой работы. Прежде всего она предназначена для работников, действующих в обстановке, которая допускает возможность ведения более или менее регулярной научно-обследовательской работы: таковы работники зональной станции защиты растений, пунктов учета вредителей, ветеринарно-бактериологических институтов и лабораторий специального назначения, паразитологических и ветеринарных отделений тропических институтов и т.д.

Предлагаемое руководство не является плодом только теоретического размышления. Во многом она основана на опыте наших противоклещевых работ и на опыте работы Сектора по вредителям животноводства ВИЗР.

407. **Пайпер Ч. Довгорічні кормові трави : пер. з рос. : посібник для студентів с.-г. виш'ів та агрономів / Ч. Пайпер. – Харків. ; Одеса : Держсільгоспвидав, 1931. – 215 с. : табл.**



*В Сполучених Штатах, за даними 1919 року, більше як 0,7 всієї оброблюваної площі використано добувати корми свійським тваринам. Отже, на корми пішло вдвоє більше землі, ніж під решту культур разом. Вартість кормів, що їх дістали 1919 року, дорівнювала вартості всіх інших культур. Кормодобування взагалі й культура кормових рослин мають велике значення для сільського господарства.*

*Чисто агрономічні знання, додаючи й ті, що стосуються до впливу на розмір врожаю місцевих і інших факторів, як ось підсоння, ґрунт, угноювання, обробіток, зрошення, сорти, норми засіву, сівозміна – почасти добуто на точних дослідах, але здебільшого їх взято із спроб фермерів.*

*Дані дослідів мають більшу вартість супроти даних, що ґрунтуються на спостереженнях фермерів. Треба ще дуже багато дослідних даних додати до тих, що є, щоб краще розуміти складні фактори, які впливають на врожай. Тим, хто цікавиться цими питаннями, порівняльна бідність точних знань в галузі факторів, що впливають на врожай, так само очевидна, як і обмаль даних про кожну кормову рослину зокрема.*

408. **Пайпер Ч. Многолетние кормовые травы и их культура : пер. со 2-го перераб. изд. / Ч. Пайпер ; под. ред. Л. А. Чугунова. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1930. – 430 с. : 16 рис., табл.**

*Целью автора являлось желание дать в кратком изложении сводку наших знаний в отношении каждого кормового растения, возделывающегося в Америке, и он надеется, что им не упущено наиболее существенное по этому вопросу.*

*Вместе с результатами американских исследований приводятся и некоторые сведения из европейских работ, в предположении, что последние будут способствовать освещению вопросов, требующих дальнейшего изучения.*



Наиболее слабым местом в наших познаниях по кормодобыванию в американском сельском хозяйстве безусловно являются вопросы, относящиеся к пастбищам и к пастбе. Несмотря на то, что пастбища дают ежегодно столько же корма, как и все другие корма (грубые и концентрированные) вместе взятые, пастбищная проблема до сего времени обращала на себя мало внимания. Это относительное пренебрежение к пастбищным вопросам может быть объяснено лишь недостаточно учитываемым значением пастбищ.



Пастбища же не только доставляют половину всех кормов для животных, но единственно они дают действительно дешевый корм. Лучший уход и улучшение пастбищ являются наиболее острой потребностью американского сельского хозяйства.

409. Палладинъ А. В. Жизнь сельско-хозяйственныхъ животныхъ / А. В. Палладинъ. – Харьков : Союз, 1918. – 125 с. : рис. – (Сельско-хозяйственная библиотека / под. ред. А. Н. Челинцева).

Тѣло животнаго состоитъ изъ ряда чрезвычайно важныхъ органовъ. Для цѣлости животнаго, для правильной работы всѣхъ органовъ необходимо, чтобы наиболее важные изъ нихъ были по возможности защищены отъ всякихъ поврежденій, ударовъ, чтобы эти органы занимали всегда опредѣленное мѣсто и не смѣщались, напр., при движеніи животнаго. Для этого въ тѣлѣ животныхъ имѣется твердый остовъ, или скелетъ, образованный костями.





*Кости вмѣстѣ съ мускулами, или мышцами, являются также органомъ движенія; они являются тѣмъ механизмомъ, съ помощью котораго животное можетъ передвигаться.*

*Когда животное движется, то ему постоянно приходится свое движеніе измѣнять въ зависимости отъ того, что ему встрѣтится на пути. Не только движеніе, но и дѣятельность цѣлаго ряда органовъ животнаго должно часто мѣняться въ зависимости отъ того, что происходитъ кругомъ животнаго. Поэтому нервная система, которая управляетъ работой всѣхъ органовъ тѣла животнаго, должна получать свѣдѣнія о томъ, что дѣлается вокругъ животнаго, чтобы затѣмъ соответственно измѣнить дѣятельность той, или другой части тѣла.*

*Такіе сигналы изъ окружающаго животное міра нервная система получаетъ*

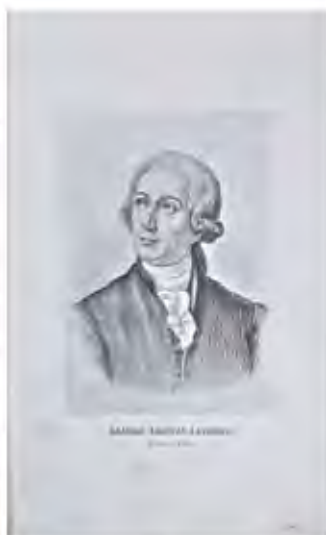
*черезъ посредство органовъ чувствъ, глазъ, ушей, носа, органовъ осязанія.*



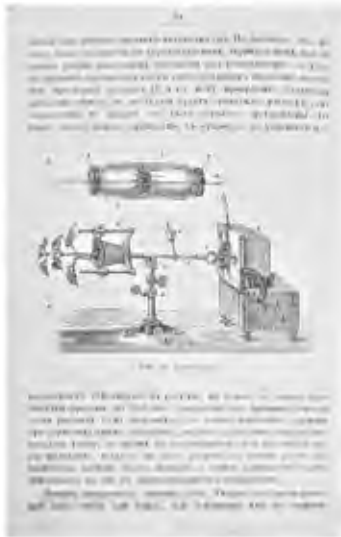
*Есть, наконецъ, еще органы, задача которыхъ является размноженіе животныхъ. Въ этихъ органахъ размноженія происходитъ зачатіе новаго животнаго, въ нихъ же плодъ развивается до рожденія.*

*Въ дальнейшемъ мы и должны будемъ познакомиться съ тѣмъ, какъ устроены и работаютъ эти органы тѣла животнаго. Только тогда мы узнаемъ, какъ живетъ животное, въ чемъ заключается жизнь животнаго, только тогда для насъ не будетъ тайной все то, что происходитъ въ тѣлѣ животнаго во всѣ времена его жизни.*

410. Палладинъ В. И. Учебникъ физиологии растений для 6-го класса реальныхъ училищъ / В. И. Палладинъ. – Изд. второе безъ переменъ. – С.-Петербургъ : Тип-я А. С. Суворина, 1909. – VII, 103 с. : 5 портр., 69 рис.



Считаю не лишнимъ сказать нѣсколько словъ о цѣляхъ, преслѣдовавшихся мною при составленіи учебника. Вслѣдствіе выдѣленія новыми программами физиологии растений въ особый предметъ, преподаваемый въ старшемъ классѣ и притомъ послѣ прохожденія довольно большого курса химіи, является возможность серьезной постановки преподаванія этой науки, какъ очень важнаго общеобразовательнаго предмета. Поэтому при составленіи учебника я заботился не только о томъ, чтобы дать ученикамъ ясное наставленіе о главнѣйшихъ физиологическихъ процессахъ, совершающихся въ растеніяхъ, но также и о томъ, чтобы на растеніяхъ, благодаря ихъ



*промежуточному положенію между міромъ минеральнымъ и міромъ животныхъ, выяснитъ законы сохраненія вещества и энергіи, какъ основныя законы вселенной.*

*При прохожденіи каждой науки важно не ограничиваться только сообщеніемъ истинъ, добытыхъ этой науки, но и указываетъ также, какимъ путемъ эти истины добыты. Въ физиологіи растений, какъ наукѣ опытной, все добыто путемъ опыта. Конечно, безъ предварительной работы мысли, работы являющейся результатомъ тщательнаго изученія матеріала, добытаго болѣе ранними изслѣдователями, никакого плодотворнаго опыта поставить нельзя. Тотъ лучшій мыслитель, кто лучше изучилъ мыслительныя работы своихъ предшественниковъ – сказалъ одинъ ученный. Въ учебникѣ нѣтъ возможности отводить много мѣста подробному описанію опытовъ. Гораздо полезнѣе для дѣла, когда опыты показываются въ классѣ.*

**411. Палладинъ В. И. Физиологія растений / В. И. Палладинъ. – 6-е изд. – С.-Петербургъ : Изд-е А. С. Суворина, 1911. – X, 355 с. : 5 портр., 182 рис.**

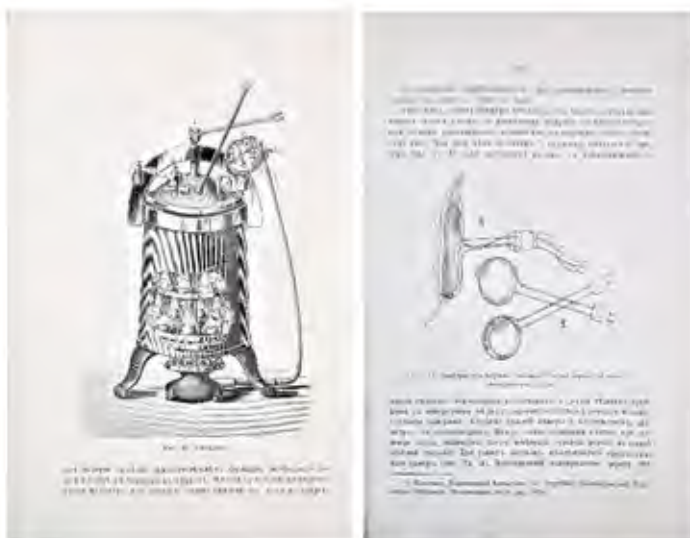


*Задача физиологіи растений состоитъ, во-первыхъ, въ полномъ и всестороннемъ ознакомленіи со всѣми явленіями, происходящими въ растеніяхъ; во-вторыхъ, въ разложеніи сложныхъ жизненныхъ явленій на болѣе простыя и къ сведенію ихъ, въ концѣ концовъ, къ законамъ химіи и физики. Прогрессъ въ области*

*физиологіи въ значительной степени зависитъ отъ прогресса въ области названныхъ наукъ.*

*Растенія имѣютъ внутреннюю организацію. Они построены изъ клѣтокъ разнообразной формы и величины. Жизнь цѣлаго организма есть сумма жизней отдѣльныхъ клѣтокъ, составляющихъ его. Для изученія физиологіи растений*

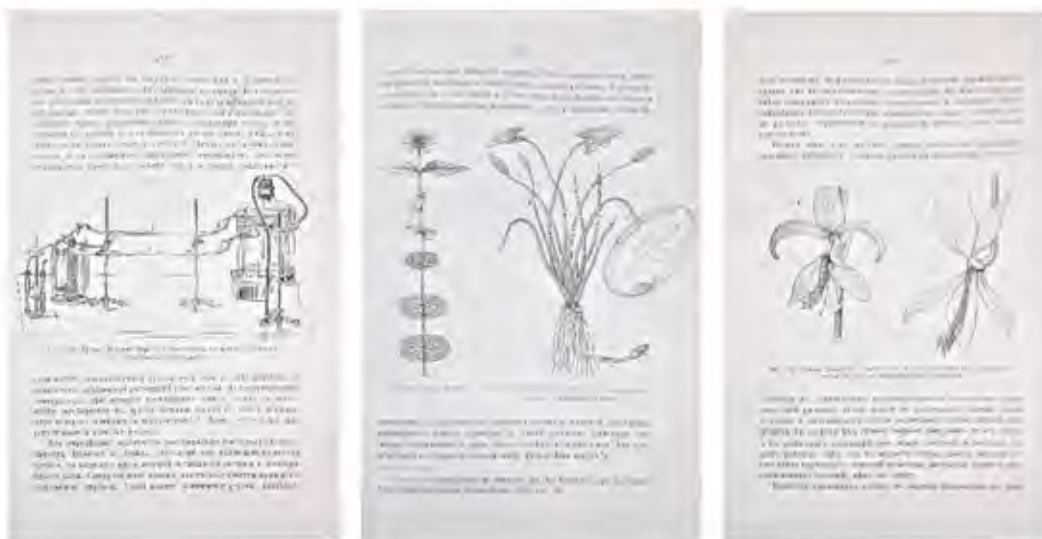




необходимо знаніе внутренняго строения растений, знаніе анатоміи ихъ. Необходимо также вообще умѣть владѣть микроскопомъ: многіе важныя физиологическіе вопросы рѣшены при помощи микроскопа.

При изученіи многіхъ физиологическихъ явленій, напримѣръ, явленій роста и

измѣненія формы растений, недостаточно знанія строения даннаго растения и внѣшнихъ условій, окружающихъ его; необходимо помнить, что данное растение имѣло длинный рядъ предковъ, форма и условія жизни которыхъ не остались безъ вліянія на ихъ потомковъ. Слѣдовательно, въ этомъ случаѣ необходимо считаться съ наследственностью.



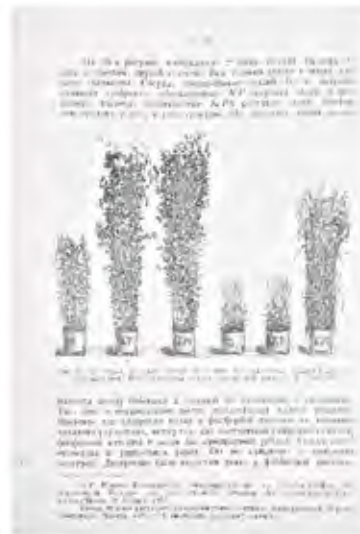
**412. Палладин В. И. Физиология растений / В. И. Палладин. – 9-е доп. изд. – Петроград : Мысль, 1922. – 373 с. : портр., 148 рис.**

*Дыханіе растений, согласно исследованиям В. И. Палладина, есть процесс ферментативный – и даже целый ряд ферментативных процессов, в которых принимают участие открытые им же дыхательные хромогены. Функция дыхательных хромогенов, по Палладину, состоит в удалении освобождающагося во время дыханія водорода в виде воды.*



Брожение представляет, в сущности, реакцию распада сложных органических соединений на более простые без участия кислорода воздуха, а дыхание – это, в конечном результате, реакция окисления. Но между обоими этими процессами, несомненно существует генетическая связь,

как это уже давно



высказал Пфлюгер. «Во всех организмах, говорит академик Палладин, как в животных, так и в растениях, идут разнообразные процессы окисления кислородом воды и распада органических веществ на более простые, при содействии находящихся внутри их клеток разнообразных ферментов. У одних организмов

этим дело и заканчивается. Это микроорганизмы, вызывающие различные брожения. Продуктов распада они не окисляют далее или потому, что живут в бескислородной среде, или потому, что не имеют вовсе или в достаточном количестве окислительных ферментов. Водород, образующийся при окислении на счет воды, или выделяется наружу, как при маслянокислом брожении, или же тратится на редукцию



промежуточных продуктов брожения, как при спиртовом брожении. Этот водород при нормальном дыхании на воздухе окисляется до воды. Если же растение лишит кислорода, то в них продолжают идти только реакции брожения. Следовательно, реакции брожения – первичные реакции,

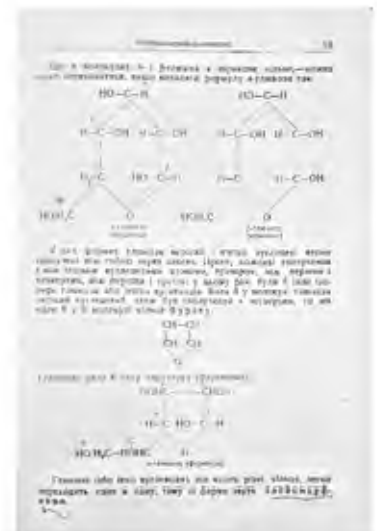
свойственные всем растениям».

413. Палладін О. В. Фізіологічна хемія : підручник для студ. і лікарів / О. В. Палладін. – Четверте вид., випр. і доп. – Київ : Держмедвидав, 1935. – 495 с. : табл.

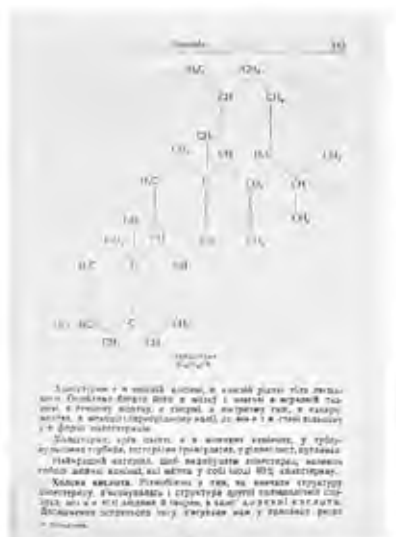


В цій книзі я звертаю головну увагу на біохемічну динаміку, бо вважаю, що з курсу фізіологічної хемії студент повинен добути знання тих хемічних процесів, які відбуваються у всьому нашому тілі й у кожному органі його; він повинен дізнатись, як різні речовини, що входять до складу нашого тіла, утворюються з речовини нашої їжі, як далі ці речовини перетворюються раніш, ніж з них утворяться ті чи інші спеціальні продукти, або вони розпадуться, утворюючи кінцеві продукти обміну, що виводяться з організму. Фізіологічна хемія повинна ознайомити з діянням ферментів, наявність яких зумовлює той чи інший хід різних хемічних реакцій у різних органах тіла і т.ін.

Звичайно, не можна вивчати біохемію з погляду динамічного, не вивчаючи біохемічної статики. А тому раніше, ніж описувати, що робиться з тією чи іншою речовиною в нашому тілі, завжди описують хемічний склад







її, структуру, хемічні властивості її. Так слід робити тим більше, що, не знаючи структури речовини, не можна зрозуміти її перетворень її в організмі людини. Але, звертаючи належну увагу на біохемічну статистику, з'ясовуючи структуру, можливо,

докладніше, ніж у багатьох підручниках, а разом з тим описую тільки ті властивості речовин, про які слід знати, вивчаючи їх роль і перетворення в тваринному організмі, і ті способи їх добування, якими вони утворюються або можуть утворитись у тілі людини.

У зв'язку з цим скрізь, де трактується хемія якої небуть речовини, дається паралельно опис перетворень її в тваринному організмі, опис зв'язків її з іншими речовинами й ролі її в тілі людини.

Скрізь, де описується нормальний розвиток якого небуть біохемічного процесу, зазначаються всі найважливіші відхилення від норми, характерні для того чи іншого патологічного стану усього організму або його окремого органу.

414. Пальчевський В. І. До вивчення транспіраційного коефіцієнту бур'янів / В. І. Пальчевський. – Кам'янець на Поділля, 1928. – 7 с. : табл. – (Записки Сільсько-Госп. Інституту в Кам'янці на Под., Т. V, № 15).



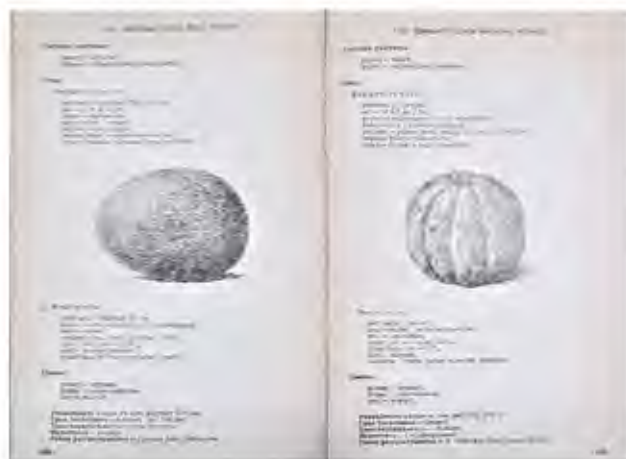
В низці методів вивчення транспіраційного процесу рослин, агронома більш понад усе цікавить вивчення транспіраційного коефіцієнту. Вивчення транспіраційного коефіцієнту має велике значіння при визначенню екологічних типів рослин. Для нас у цьому відношенню виявляють особливий інтерес бур'яни й саме в наших кліматичних умовах. Вивченню транспіраційного коефіцієнту бур'янів

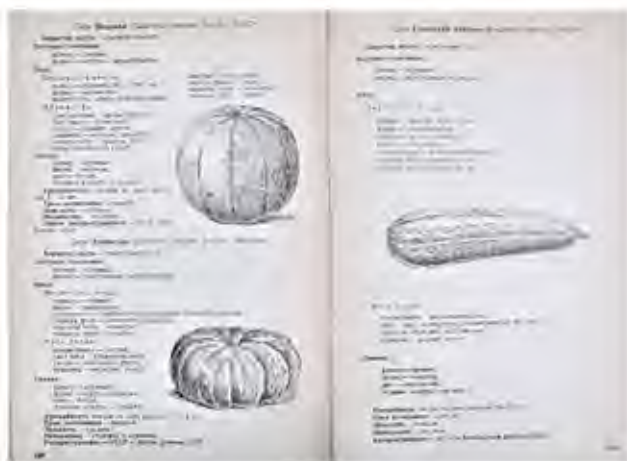
нам довелось присвятити досить багато часу протягом трьох остраних років. Одночасно з дослідженням транспіраційного коефіцієнту нас цікавив процес продукування бур'янами сухої маси, або виявлення залежності між транспіраційним та асиміляційним процесами, яка характеризувала би бур'яни при ріжній вогкості ґрунту.

415. Пангалo К. И. Бахчеводство СССР / К. И. Пангалo ; ВАСХНИЛ, Ин-т Растениеводства. – Москва ; Ленинград : ОГИЗ, 1934. – 224 с. : рис., табл.



Фундаментом для настоящей книги послужили разнообразные источники, и в первую очередь обширный анкетный материал, собранный Институтом Растениеводства в 1927-1928 г.г. Анкетные листы были посланы во все б. волостные исполкомы бахчеводных районов СССР в количестве около 3 000 экземпляров. Через полгода в пункты, не ответившие на анкеты, были посланы повторные опросные листы, а еще через полгода – третьи экземпляры опросных бланков. В результате такого настойчивого опроса ответы от исполкомов б. волостей были получены в количестве 70%. Полнее всего ответила Украина. Почти совсем не ответили республики Закавказья и очень плохо ответили республики Средней Азии. Вот почему





бахчеводство Средне-Азиатских республик и Закавказья обрисовано в этой книге весьма слабо.

Громадный, исключительный по своей ценности материал для познания бахчевых культур доставила мировая коллекция ВИР, ныне превышающая 9 000 номеров, из которых около 1 500 номеров собрано со всех бахчеводных

районов СССР; эти образцы все изучались в посевах и дали исчерпывающий материал к познанию сортов.

**416. Пангалло К. И. Дыни / К. И. Пангалло. – Ленинград : Изд-е Всесоюз. Ин-та Прикладной Ботаники и Новых Культур, 1928. – 95 с. : 71 рис.**



Дыни – близкие родичи огурца и несколько более далекие – арбуза, тыквы, люффы, горлянки и ряда других подобных растений; все они ботанически объединены в одно семейство тыквенных.

Дыня в полевой культуре произрастает в теплых странах северного полушария; в южном же она почти нигде не возделывается.

В европейских странах дыни являются предметом довольно изысканного лакомства, но в странах Юго-западной Азии, в колыбели культуры дынь, они оказываются



насущнейшим продуктом питания туземного земледельческого населения; в течении





июля, августа, сентября и октября месяцев дыня с лепешкой из пшеничной муки служит нормальным обедом громадному числу местных жителей.

Академик С. И. Коржинский в свое время писал, что после хлебных злаков тыквенные растения, особенно дыни, играют главнейшую роль в питании



местного населения Туркестана.

По литературным данным известно, что коренное беднейшее население Африки и Индии в значительной мере пробавляется плодами диких, но съедобных дынь; китайцы имеют в своей исконной культуре полудикие своеобразные формы съедобной дыни.

Словом, дыни являются важным пищевым продуктом во внеевропейских странах; вот почему, между прочим, и изучение их в широком мировом масштабе следует вести именно на сортах стран Востока.

417. Панин А. И. Частное животноводство / А. И. Панин. – Москва : Сельхозгиз, 1936. – 487 с. :рис., табл.



«Частное животноводство» А. И. Панина включает разделы: коневодство, свиноводство, овцеводство и крупный рогатый скот.

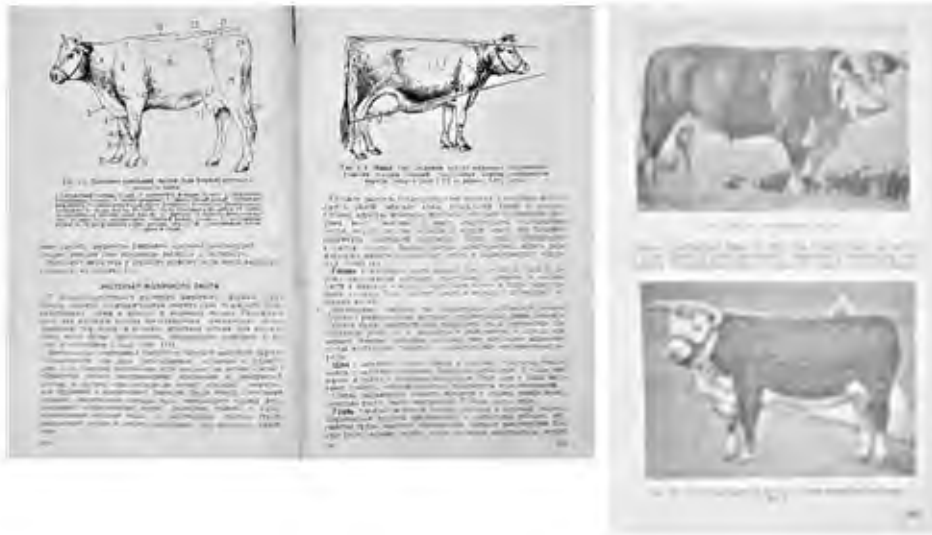


Работники животноводства наряду с необходимыми знаниями по разведению, кормлению, зооигиене и т. д. должны знать породы животных, которые являются объектами зоотехнической работы. Настоящая книга и имеет своей



целью дать сведения о плановых породах, а также по технике разведения животных и основным

вопросам ухода и сордержания. Книга рассчитана прежде всего на студентов зоотехнических, ветеринарных и растениеводческих вузов по курсу «Частная

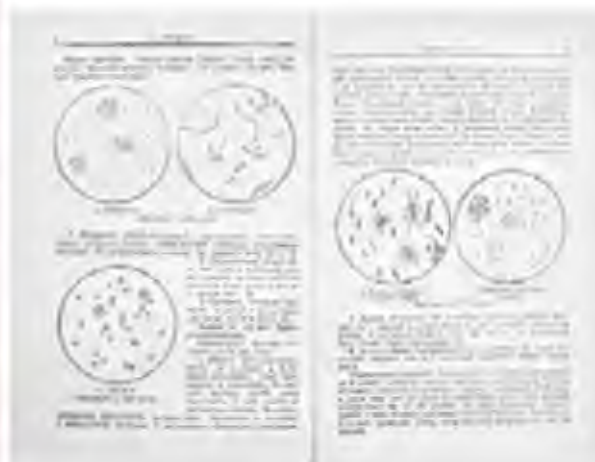


зоотехнія»,  
 который  
 проходитъ после  
 курсовъ кормления,  
 разведения,  
 зоогигиены и  
 искусственнаго  
 осеменения.

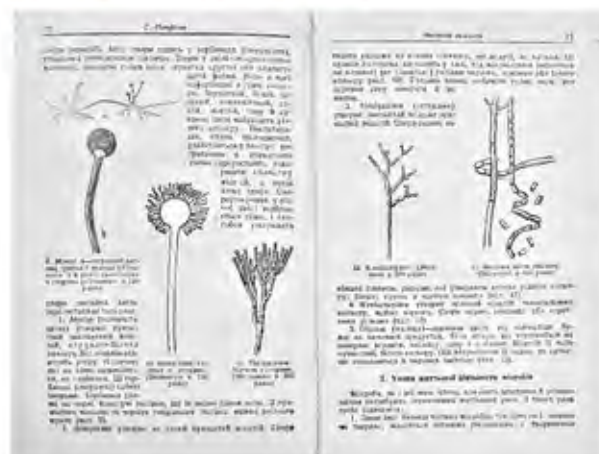
418. Панфілов С. Мікробіологія молока й молочних продуктів : пер. з рос. : посібник для майстрів маслоробства та сироварства / С. Панфілов. – Харків : Радянський селянин, 1930. – 85 с. : мал., табл.



Цього підручника по мікробіології молока й молочних



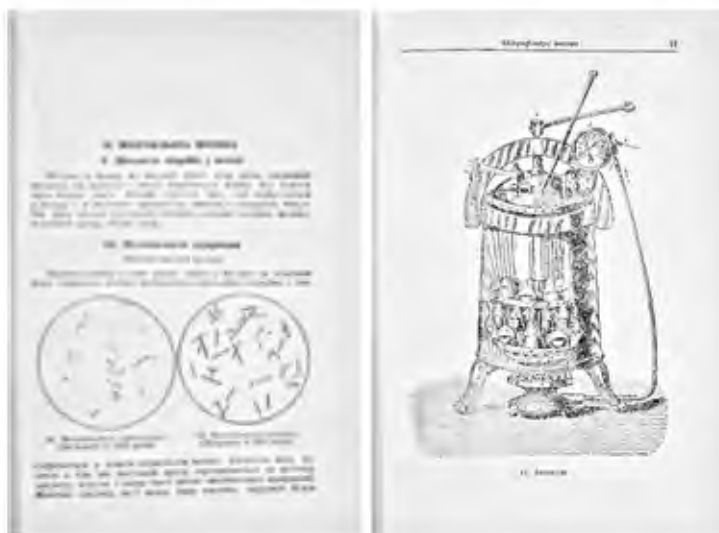
продуктів  
 призначається  
 для майстрів  
 маслоробства  
 та  
 сироварства.  
 Потреба на  
 такий  
 підручник



відчувається вже давно, але особливо  
 гостро виявилась вона в зв'язку з масовою  
 підготовкою та перепідготовкою  
 майстрів, що тепер переводиться, бо  
 закріпити знання, добуті на курсах, без  
 відповідного підручника дуже трудно й  
 загально. Пропонований підручник і  
 утворено в процесі самої роботи

авторової, що він її провадив на курсах для майстрів кілька останніх років підряд.





Мета підручника – допомогти майстрові хоч будь-як орієнтуватись у мікробіологічному обґрунтуванні виучуваних технічних способів і таким чином зрозуміти їх глибше і свідоміше. Це завдання визначило й розмір підручника: в ньому зачеплено лише основні питання, що близько стоять до

практики й подібні для їх розуміння. Для осіб, які зацікавлені докладнішим висвітленням питань, що ми їх зачепили, наводимо в кінці книжки деякі вказівки щодо літератури в цій спеціальності, на жаль, дуже убогої.

**419. Панцулая Н. І. Методи випробовування і оцінки кнурів-плідників за якістю нащадків / Н. І. Панцулая ; НДІ свинарства. – Київ ; Харків : Держсільгоспвидав, 1940. – 99 с. : мал., табл.**

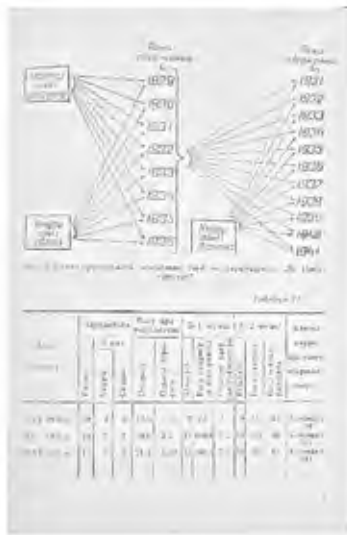


Щоб підвищити продуктивність тваринництва потрібно систематично вирошувати високоякісний племінний молодняк для ремонту основного стада і частково довозити для цього молодняк з племінних господарств і племінних ферм від високопродуктивних батьків.

Для цього потрібно в селекційній роботі застосовувати досконалі методи селекції свиней. Одним з таких методів селекційної роботи є випробовування плідників (кнурів і маток) за нащадками.

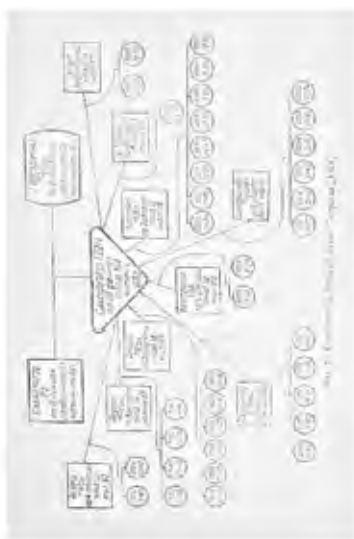
Селекційно-племінна робота у тваринництві базується на спадковості ознак, але не всі вони і не в усякої тварини в однаковій мірі успадковуються, тобто протягом ряду поколінь не всі зберігаються в нащадках. У





племінній роботі створення високопродуктивних груп тварин (лінії, родини, породи) є одним з важливіших факторів якісного поліпшення стада, з використанням при цьому окремих племінних плідників.

Слід відзначити, що добрий плідник може швидко полішити якість стада, так



само як поганий плідник може швидко погіршити якість стада, в якому він використовується.

Звідси зрозуміло, яке значення має правильний зоотехнічний підхід до оцінки племінних якостей плідників взагалі і кнурів зокрема. Ця оцінка комплексна і складається з оцінки екстер'єру, конституції самого плідника, його відтворної здатності (оцінка особистих якостей), а також з оцінки плідника за якістю нащадків. Складність другої оцінки полягає в тому, що якість нащадків залежить не тільки від плідника, але й в однаковій мірі від спарованих з

ним маток.

**420. Парамонов А. А. Курс Дарвінізма : учебник для ВУЗОВ / А. А. Парамонов. – Москва : Советская наука, 1945. – 432 с. : рис., табл.**



*Предлагаемый курс дарвинизма рассчитан на лиц, имеющих общую подготовку в области описательных дисциплин и общей биологии, включая генетику и основы дарвинизма.*

*Курс состоит из четырех разделов: Введение, Общие основы дарвинизма, Специальный курс дарвинизма и Заключение. Внутренняя структура этих разделов указана в оглавлении. В основу этого плана положена мысль, что*



дарвинизм есть самостоятельная биологическая наука и что он имеет свою систему, свой объект исследования и свой метод, изучая качественно особую форму движения – органическую эволюцию. При таком возрении на курс дарвинизма выработка конкретной системы этой науки представлялась автору настоятельно необходимой задачей, и



именно эта мысль была положена им в основу работы над программой по курсу дарвинизма, в составлении которой

автор принял ближайшее участие еще в 1937 году. На основании указанного представления о дарвинизме, материал курса построен по-проблемно, а не в форме истории развития эволюционных идей, совершенно так же, как, например, в курсах зоологии или ботаники излагается система этих наук, а не история их. Таким образом, и объем курса, и его проблематика определяются системой дарвинизма, как науки, исследующей органическую эволюцию.

421. Пашкевич В. В. **Общая помология или учение о сортах плодовых деревьев** / В. В. Пашкевич. – Ленинград ; Москва : Госиздат, 1930. – 538 с. : рис., табл.

Автор признается наперед, что он далеко не уверен в том, что в дальнейшем изложении им был охвачен весь накопившийся материал, соответствующий особым отделам излагаемого учения и именно тем, которые он желал бы развить возможно





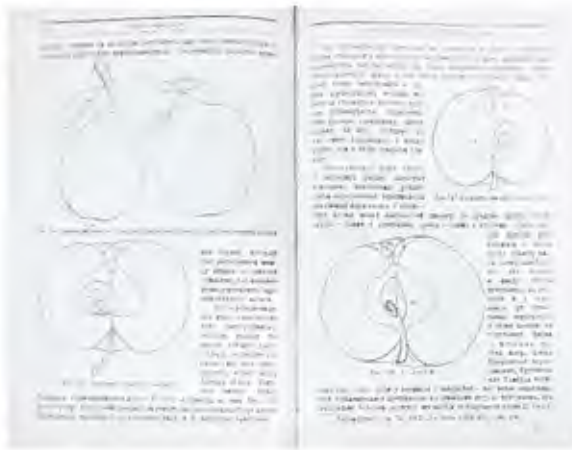
шире, каковы отделы о родоначальных формах, об анатомических, биологических и биохимических особенностях сортов. А что касается вопросов морфологии, то автор здесь во всяком случае имел в виду уже знакомство его читателей с элементарной морфологией растений и поэтому дает лишь



общий обзор морфологических особенностей сортов, останавливаясь детально лишь на некоторых новых методах морфологических исследований отдельных особенностей. Также и в отношении учения об образовании новых сортов автор считает, что читатель уже знаком или может ознакомиться с учением о селекции и менделизме по более обстоятельным и известным сочинениям об этом предмете и потому дает лишь основные общие сведения применительно к особенностям плодового сортоводства.

В предлагаемом труде автор не касается помологических классификаций, для работ над которыми ныне еще недостаточно имеющихся помологических



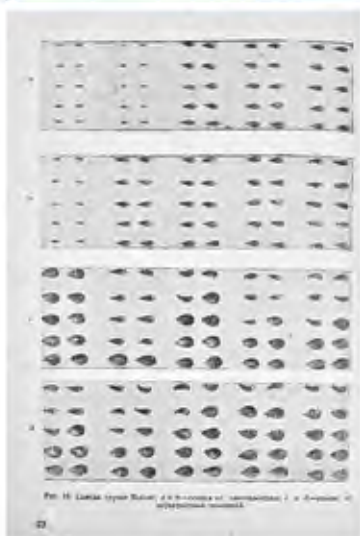


трудов прошлых веков, и требуется дополнительное изучение сортов плодовых деревьев. При этом имеется в виду, что классификации должны послужить основой для составления ключей для определения сортов, в чем чувствуется настоящая потребность.

422. Пашкевич В. В. Сортоизучение и сортоводство плодовых деревьев / В. В. Пашкевич ; ВАСХНИЛ, Ин-т растениеводства. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1933. – 512 с. : рис., табл.

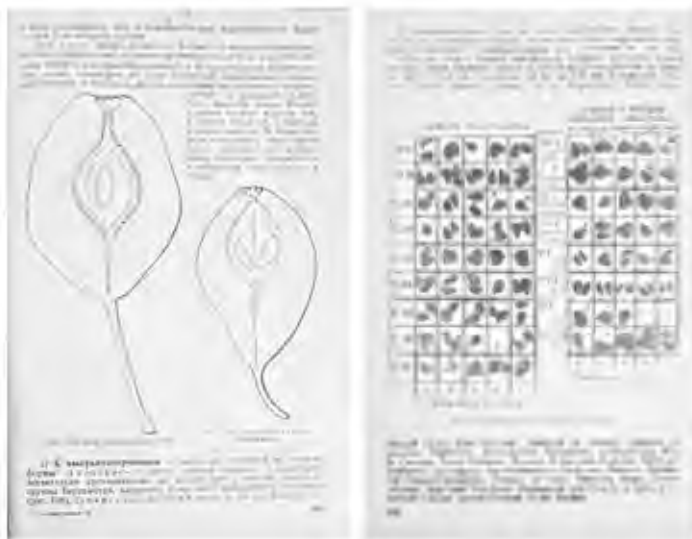


Настоящая работа представляет собою более углубленное изучение помологических фактов в связи с сортоводством. Вопросам биологии в предлагаемой книжке отведено наибольшее место, так как эта сторона сортоизучения, по нашему убеждению, имеет существенно важное значение в практическом плодоводстве и к тому же является в значительной степени новой главой в сортоизучении.



необходимое для их распознавания, что становится возможным, главным образом, после точного изучения морфологических особенностей сортов. При значительном же однообразии названных особенностей у двух или большего числа сортов, могут оказаться более или менее

различными особенностями биологические и биохимические. А между тем точное



изучение и распознавание сортов имеет огромное значение для реконструкции плодового сада.

Для распознавания различных ботанических видов и разновидностей существуют определители. Для разных сортов плодовых деревьев подобные определители составляют еще явление довольно редкое. Это

побуждает нас присоединить к концу нашей работы собственную попытку дать ключ для определения выдающихся сортов по крайней мере яблок, как наиболее распространенного у нас и важного вида плодовых деревьев.

**423. Переселение и землеустройство за Ураломъ въ 1912 г. : (Отчетъ о работахъ Переселенческаго Управленія за 1912 г.) / Переселенческое Управленіе Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія. – С.-Петербургъ, 1913. – 331 с. : фотогр., карты, табл.**



Отчетный 1912 годъ отмѣченъ въ дѣлѣ переселенія нѣкоторымъ повышеніемъ переселенческаго движенія, по сравненію съ предшествовавшимъ бѣдственнымъ для Сибири годомъ сибирскаго неурожая. Въ связи съ этимъ образованіе новыхъ хозяйствъ на

заготовленныхъ участкахъ въ этомъ году продолжалось настолько успѣшно, что къ концу года превысило первоначальныя предположенія, вызвавъ даже потребность въ сверхсметномъ дополнительномъ ассигнованіи ссуднаго кредита.

Вмѣстѣ съ тѣмъ въ отчетномъ году съ еще большею, чѣмъ прежде, опредѣленностью выяснилось важное значеніе того качественного развитія





*правительственныхъ мѣропріятій по переселенческому дѣлу, необходимость котораго послѣдовательно указывалась въ домствахъ въ смѣтныхъ предположеніяхъ, начиная съ 1911 года.*

424. **Петерсень К. Практическое руководство къ веденію молочнаго хозяйства / К. Петерсень ; пер. со втораго нѣм. изд. И. Костычева. – С.-Петербургъ : Изд-е А. Ф. Девріена, 1879. – 202 с. : 26 рис., табл. – (Сельско-Хозяйственная Библіотека ; Первая серія, Т. 1).**



*Въ последнее время много писали о молочномъ хозяйствѣ, но съ давняго времени чувствуется недостатокъ въ такой книгѣ, которая стремилась бы дать практическому хозяину въ краткой и ясной формѣ руководство къ рациональнымъ приемамъ при веденіи этой*

*отрасли хозяйства.*

*Такая книга, которая слѣдовательно имѣетъ давать совѣты практическимъ хозяевамъ, не должна упускать изъ вида ничего, что выработано уже въ этой области наукою, но при этомъ должна строго отдѣлять все, что требуетъ еще дальнѣйшихъ объясненій со стороны науки.*



425. **Петрашевская Е. Н. Бабезиеллоз крупного рогатого скота / Е. Н. Петрашевская. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1937. – 143 с. : рис.**



*Множественность видов возбудителей и переносчиков, чрезвычайное разнообразие в характере растительности, почвы, климата создают условия, при которых приходится говорить о пироплазмозах на определенных территориях, не обобщая данных по изучению пироплазмозов не только на юге и севере, но даже и в пределах отдельных областей, расположенных в одной зоне.*



*В отношении пироплазмозов нельзя ограничиться изучением морфологии возбудителя или клиники заболевания; та сложная взаимосвязь, которая существует между возбудителем, переносчиком, позвоночным организмом и окружающей средой и которая является типичной именно для пироплазмозов, определяет то направление, в котором должно проходить их изучение.*



*Пироплазмозы нельзя изучать вообще, а в соответствии с теми требованиями, которые предъявляются ко всей науке и ветеринарной в частности. Научно-исследовательская работа по*

*пироплазмозам должна дать базу для проведения мероприятий по борьбе с ними. Мероприятия у нас строятся дифференцированно, применительно к конкретным*



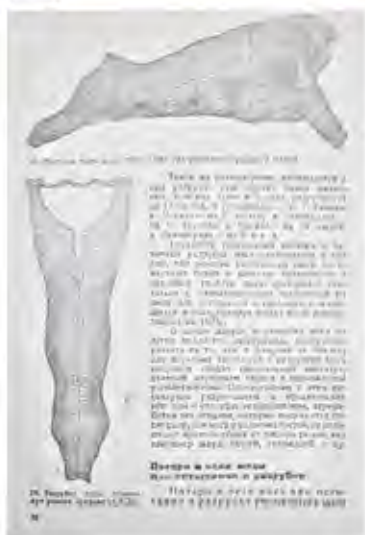
условиям отдельных территорий, с учетом всех тех факторов, которые определяют возникновение, распространение и затухание пироплазмозов.

Основная цель, преследуемая при выпуске данной книги, – ознакомить читателя специалиста с последними научными и практическими данными по бабезиеллозу крупного рогатого скота.

426. Петров А. А. Осмотр и исследование мяса / А. А. Петров. – Москва : Сельхозгиз, 1932. – 298 с. : рис., табл.



Многолетняя работа автора на бойнях, станциях по осмотру и исследованию мясных продуктов, на транспорте, проведение в течении ряда лет лекторской работы и руководство практической работой на курсах усовершенствования знаний врачей-медиков, ветеринарных



врачей и фельдшеров, проведение многочисленных научных экскурсий врачей, студентов и наконец руководство при практичном стажировании ветеринарных врачей, готовящихся работать в м'ясо-пищевой и сырьевой промышленности, выявило перед автором те запросы, которые выдвигаются практической работой при осмотре и

исследовании мяса, его продуктов и при ветсанитарном контроле за производствами, связанными с обработкой сырых животных продуктов.





*Предлагаемое пособие отвечает на эти именно запросы санитарных работников.*

*Предлагаемое пособие может быть полезным для студентов вузов и техникумов при практической работе на бойнях и санитарном контроле за обработкой и хранением, а также при транспорте мясных*

*пищевых продуктов и животного сырья.*

*В данном издании считаю необходимым дать общий очерк структуры и тех перспектив, которые открываются с проведением в жизнь реконструкции мясной промышленности.*

427. **Пигулевский Г. В. Материалы по исследованию русских эфирных масел / Г. В. Пигулевский. – Петроград : Девятая гос. тип-я, 1919. – 63 с. : табл. – (Сообщения Отдела Частного Растениеводства С.-Х. Ученого Комитета Н-го Комиссариата Земледелия / под ред. Н. К. Недокучаева ; Вып. № 2).**



*Та область, которой я касаюсь в настоящей работе, – область эфирных масел.*

*В настоящее время нам приходится считаться с необходимостью использовать все ресурсы страны. Мы не можем пройти мимо ни перед одною возможностью использовать богатства нашей родины.*

*Это, конечно относится и к затронутой нами области эфирных масел, – к культуре и переработке душистых растений, к использованию дикорастущих растений.*

*Прежде чем иметь ясное суждение об использовании этого рода богатств страны, необходимо знание элементарных свойств наших душистых растений. До сего времени у нас были знания только об ограниченном числе эфирных масел: анисовом,*

мятном, пихтовом, можжевелевом. Огромное количество дикорастущих душистых растений совершенно не было изучено.

Только за последнее время были сделаны первые шаги в этом направлении. Инициатива принадлежала профессору Петроградского университета А. Е. Фаворскому, которым была организована комиссия по изучению эфирных масел при особом отделе б. Управления Верховного начальника санитарной и эвакуационной части.

Изучение свойств эфирных масел было сосредоточено в Отделе Частного Растениеводства, где с 1916 года ведутся исследования по этому вопросу.

Настоящая работа является продолжением начатых исследований эфирных масел.

Первые две статьи посвящены эфирным маслам, переданным А. Е. Фаворским из комиссии по изучению эфирных масел.

Другая часть работы касается душистых растений Крыма, изучение которых мною начато еще в 1916 г.

428. **Пирожникова М. Ф. Сорта фасоли в Союзе ССР : по данным Всес. Гос. Сортоиспытания за 1929-1931 гг. / М. Ф. Пирожникова ; ВАСХНИЛ, Ин-т Растениеводства, Сектор сортоиспытания – Ленинград : Изд-е ВИР, 1933. – 71 с. : табл.**



Настоящая брошюра является сводным отчетом по результатам двух-трехлетних опытов с сортами фасоли на пунктах Госсортосети, пункты, на которых сортоиспытание фасоли начато с 1931 года, в данном отчете не затрагиваются.

Нута рассматривается только в сравнении с фасолью, потому что о результатах опыта нута по участкам, где фасоль не высевалась, здесь не упоминается.

В виду непродолжительного срока испытания, а также и недостаточности материалов по технической оценке сортов (химического состава, развариваемости), в настоящее время еще не может быть дана полная характеристика сорта и тем более не устанавливается сортовое районирование фасоли.



*Настоящий отчет предлагается только как ориентировочный материал для суждения о районах культуры и сортах фасоли.*

*Программой сортоиспытания предусматривалось:*

*1) выяснение пределов хозяйственно-целесообразного возделывания культуры; 2) выявление наилучших сортов для различных районов; 3) изучение факторов урожайности; 4) описание сортов; 5) изучение устойчивости отдельных сортов к болезням и вредителям; 6) изучение качества зерна.*

**429. Підживлення озимих культур / за ред. М. Лясківського ; Український НДІ соц. землеробства. – Київ ; Харків : Держсільгоспвидав, 1937. – 75 с. : табл.**



*Практика поставила перед сільськогосподарською наукою невідкладне завдання – розв'язати і висвітлити ряд нових питань, зв'язаних з застосуванням підживлювання сільськогосподарських культур.*

*Роботи з цього питання, що їх провадить Український науково-дослідний інститут соцземлеробства (м. Харків), ще не закінчені. Проте, одержані вже тепер матеріали, а також підсумки роботи за минулі роки, висвітлюють ряд питань, важливих для практиків і науково-дослідних установ, у з'язку з побудовою програм дальших досліджень з цього питання.*

*Отже, не зважаючи на те, що окремі висновки подані в цьому збірнику, в процесі дальшої роботи, можливо, будуть уточнені або змінені, ми вважали за потрібне опублікувати ці матеріали.*

*В збірнику подані статті: С. К. Овечкін Коренева система сільськогосподарських рослин, її роль в мінеральному підживленні; А. П. Ілляшенко і М. Т. Федоровський Підживлювання озимих культур; Н. І. Березницька Вплив весняного підживлювання на якість урожаю озимої пшениці.*

*Матеріали, подані у збірнику, охоплюють питання по підживленню озимих культур, і тільки в статті С. К. Овечкіна охоплено і інші зернові культури.*

430. Підсумки обліку скота в УРСР влітку 1936 року : (чисельність поголів'я та його зміни по півріччях в областях і районах УРСР з січня 1935 р.) / за ред. О. М. Асаткіна ; Управління народногосподарського обліку УРСР. – Київ : Народне господарство та облік, 1936. – 729 с. : табл.



*Роботи по обліку скота влітку 1936 року провадились органами Народного Комісаріату Фінансів і органами Народногосподарського Обліку.*

*На Народний Комісаріат Фінансів було покладено проведення: а) повного обліку колгоспів, господарств колгоспників і одноосібників, як тих, що оподатковуються сільгосподатком, так і тих, що не оподатковуються цим податком; б) повного обліку скота всіх видів і віків у всіх господарствах, зазначених у п. «а».*

*На Управління Народногосподарського обліку було покладено: а) повний облік скота в усіх державних і кооперативних господарствах, які мають продуктивний, або робочий скот, як у сільських місцевостях, так і в міських селищах; б) облік приватновласницького скота в містах і селищах міського типу; в) проведення суцільної перевірки даних обліку по колгоспах і проведення контрольних обходів не менш, як по 10% господарств колгоспників, одноосібників і інших приватних власників скота в сільських місцевостях і не менш, як по 10% домоволодінь в містах.*

*Терміни закінчення обліку, включаючи і контрольні обходи, були залишені на 1936 рік ті ж, що й в минулому році, а саме: для Одеської і Дніпропетровської областей – 1 липня, для інших областей – 5 липня.*

*В цій публікації подаються підсумки обліку скота по УРСР влітку 1936 року та зміни в чисельності поголів'я на чотири дати: I – 1936, VI – 1935, I – 1936, VI – 1936 року.*

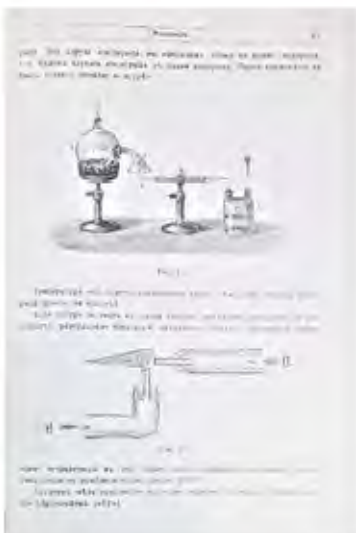
*Ця публікація відрізняється від інших аналогічних публікацій тим, що вона містить зміни поголів'я по адміністративних районах в сучасних їх межах з січня 1935 року.*

431. Писаржевский Л. В. Учебник химии / Л. В. Писаржевский. – Изд. второе. – Одесса : Родное слово, 1918. – VIII, 331, V с. : 90 рис.

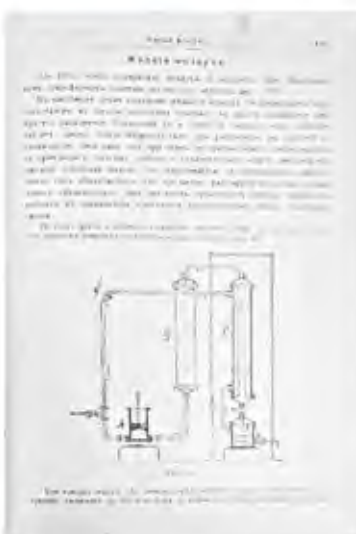


В основу этого учебника положены: атомистическая гипотеза, периодическая система элементов и теория строения. Эта последняя должна, по моему мнению, применяться по возможности в широком масштабе при изложении даже самого элементарного курса общей химии: формулы строения чрезвычайно облегчают понимание и запоминание различных реакций, а также состава веществ и существующих между ними химических отношений.

Довольно значительное место отведено выяснению содержания таких основных понятий, как материя и энергия.



Понятия: о химическом равновесии, ионной теории, каталитических, осмотических и связанных с последними явлениях понижения точки замерзания и повышения температуры кипения, развиты и разъяснены, применяясь к пониманию начинающего, мало подготовленного читателя; при этом, понятие о равновесии применяется в тех местах, где это необходимо, для более глубокого проникновения в сущность того или иного процесса.



Главное внимание все же уделено атомистической гипотезе, подробно

разъяснению ее сущности и ее применения для изображения изучаемых явлений и



*свойствъ веществъ, вытекающей изъ нея теоріи строенія и періодическому закону, въ высшей степени облегчающему пониманіе, сравненіе, охватываніе въ одномъ цѣломъ съ одной общей точки зрѣнія и удержаніе въ памяти приводимыхъ въ изложеніи фактовъ.*

432. **Племенная книга Балтійскаго крестьянскаго скота / сост. : Ж. И. Блумбергъ, Г. И. Адамсонъ ; Рижское Центральное Сельскохозяйственное Общество Селекція Скотоводства. – Рига, 1914. – Т. 3 : 1913. – XXII, 419 с. : 3 рис., табл.**



*Истекшій 1913 годъ является особенно знаменательнымъ для мѣстной скотоводственной жизни въ отношеніи разрѣшенія давно назрѣвшаго и жгучаго вопроса о породахъ разводимаго въ краѣ скота. По выработанному въ 1912 году на особомъ Совѣщаніи при Прибалтійскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и одобренному Департаментомъ Земледѣлія Общему плану массоваго улучшенія скотоводства, на первую очередь ставятся мѣропріятія по содѣйствію разведенію и улучшенію, какъ крупными, такъ и мелкими хозяевами края скота ангельно-фюненьской и остфризо-голландской породъ. Наряду съ разведеніемъ культурныхъ породъ, должное вниманіе въ общемъ планѣ удѣляется также мѣстному коренному скоту, причемъ, однако, мѣропріятія по улучшенію этого скота, впредь до подробнаго его изученія, ставятся на вторую очередь.*

*Не прошло, однако, болѣе года, какъ явилась необходимость въ пересмотрѣ Общаго плана. На созванномъ, съ участіемъ мѣстныхъ крупновладѣльческихъ и крестьянскихъ сельско-хозяйственныхъ организацій, при Прибалтійскомъ Управленіи Совѣщаніи по вопросамъ мѣстнаго скотоводства 3 и 4 апрѣля 1913 года, снова ставится на очередь дня вопросъ о разводимыхъ породахъ и распространеніи среди ихъ туберкулеза.*



*Отвѣчая на дѣйствительные запросы мѣстнаго скотоводства, выраженные въ первой изъ приведенныхъ резолюцій Совещанія, Главное Управление Землеустройства и Земледѣлія лѣтомъ 1913 года организуетъ массовое обследованіе крестьянскаго скотоводства.*

*Выходящіе изъ печати въ 1914 г., собранные обследованіемъ богатѣйшіе матеріалы, безъ сомнѣнія, разрѣшатъ многіе вопросы, волнующіе мѣстное населеніе, дадутъ научно обоснованные выводы относительно разведенія мѣстнаго кореннаго скота и этимъ откроетъ широкій путь для дальнѣйшей мѣстной самодѣятельности.*

- 433. Плуйко С. А. Матеріали до характеристики вівчарства Кам'янецької округи / С. А. Плуйко. – Кам'янець на Поділлю, 1928. – 21 с. : мал. – (Відбитка з кн. 5-ої «Записок Сільсько-Господарського Інституту в Кам'янці на Поділлю», 1928).**



*Матеріалом для складання цього нарису послужили: а) відомості, зібрані р. 1924 при обслідуванні скотарства по всій округі в 376 населених пунктах; б) відомості про техніку вівчарства в 7 наддністрянських селах Жванецького району, зібрані по спеціальній програмі; в) індивідуальне екстер'єрне*

*описання овець на виставках в м.м. Китайгороді та Жванці р. 1927, в 3-х селах Жванецького району: Гаврилівцях, Ісаківцях та Руді, та м. Китайгороді. Крім того, записи досвідної скотарської ферми Кам'янецького СГІ та аналізи вовни, переведені в лабораторії катедри спеціального скотарства.*

434. Подарев В. В. Германские гидросооружения : отчет о заграничной командировке в 1927 и 1928 гг. : атлас / В. В. Подарев. – Москва : Новый агроном, 1930. – 144 с. : 544 рис.



435. Подгородецкий А. К. Пособіе по культурѣ и сбору лѣкарственныхъ растений / А. К. Подгородецкий. – Москва : Изд-е В. К. Феррейнь, 1915. – 92 с.

*Цѣль, преслѣдуемая настоящимъ изданіемъ, дать лицамъ, желающимъ заняться культурой и сборомъ лѣкарственныхъ растений, необходимыя полезныя свѣдѣнія. Пособіе это составлено возможно кратко, но такъ, чтобы лица, мало знакомыя съ ботаническими терминами, могли бы разобратъся въ описаніи растений, для чего*





помощи объяснения таковых, которые, при желании, дадут возможность не специалистам определять растения.

Считая полезным дать указания, необходимые при добывании эфирных масел и изготовлении гербариев, которые покупались исключительно за границей, я позволил себе изложить таковыя, а так же описать способ определения действующих начал для лиц, которые имеют возможность сами произвести таковое. В данном издании рассмотрены лишь некоторые растения, которые будут дополнены в следующем, согласно приложенному в конце книги списку.

**436. Полевой определитель сортов главнейших с.-х. растений, культивируемых в совхозах Союза сахара : (руководство к апробации) / сост. : В. П. Зосимович, А. А. Иванов, А. А. Осмольская, Р. Д. Шехаев ; под. общ. ред. Я. С. Кагана, А. А. Табенцкого ; Центральный НИИ Сахарной промышленности, Научный Институт селекции. – Изд. третье, доп. и перераб. – Киев : Изд-е Союза сахара, 1930. – 191 с. : рис.**



Настоящее 3-е издание «Определителя сортов» мы выпускаем несколько переработанным и дополненным новыми главами. Нами приняты все меры к тому, чтобы настоящее издание могло ответить на основные запросы инспектора-апробатора и

дать ему возможность, затрачивая минимум времени проделать максимум работы.



В данном издании нами выпущена почти вся описательная часть, загромождающая только книгу и затрудняющая апробатора при отыскании нужного ему конкретного материала.

Материалы, могущие заинтересовать отдельных апробаторов, напечатаны

мелким шрифтом.

В книгу вошли главы: 1. Сорты озимых и яровых пшениц, ржи, проса, кукурузы. 2. Овсы. 3. Ячмень. 4. Бобовые: горох, фасоль, вика, бобы, чечевица и соя.



437. **Полный русский иллюстрированный словарь-травникъ и цвѣтникъ / составленный по новейшимъ ботаническимъ и медицинскимъ сочиненіямъ врач. Е. Н. Залѣсовой и О. В. Петровской. – С.-Петербургъ : Изд. А. А. Каспари, 1898. –**



**Т. 1 [ч. 1] : А-Ж. – 368 с. : 145 илл., 92 рис.**

**Т. 2 [ч. 2] : Ж-Н. – 369-688 с. : 8 табл. рис., 129 илл.**



Предлагаемая читателямъ книга имѣетъ цѣлью ознакомить ихъ съ растительнымъ царствомъ, притомъ ознакомить не только съ описаніемъ отдѣльныхъ видовъ растений, встрѣчающихся въ разныхъ мѣстностяхъ, но и съ употребленіемъ последнихъ въ медицину, въ ветеринаріи, различныхъ отрасляхъ промышленности и домашнемъ обиходѣ.



Основная задача настоящей книги поставлена слѣдующимъ образомъ: по извѣстному, хотя-бы мѣстному, названію растенія составить себѣ о немъ ясное понятіе, получить возможность по приложенному описанію отличить его среди другихъ растений и сдѣлать изъ него должное примѣненіе. Согласно этому, содержаніе книги распределено по слѣдующему плану: вся русскія названія растений какъ мѣстныхъ, такъ и научныя, располагаются въ алфавитномъ порядкѣ (они напечатаны жирнымъ шрифтомъ); после каждаго мѣстнаго названія растенія слѣдуетъ не описаніе его, а ссылка



на соответствующее научное названіе того-же растенія, послѣ каждаго-же научнаго названія растенія идетъ перечень всѣхъ мѣстныхъ названій; затѣмъ ботаническое описаніе растенія и, наконецъ, указаніе его примѣненія; кромѣ того, алфавитному порядку предпослано введеніе, состоящее изъ 2-хъ частей; изъ нихъ 1-я представляетъ общій ботаническій очеркъ и объясняетъ употребляемую въ описаніи растений терминологию, благодаря введенію которой описаніе каждаго растенія



сокращается до возможного минимума. 2-я часть посвящена исключительно медицинским целям, т. е., собиранію, сохраненію и приготовленію растений, употребляемыхъ въ медицину.

438. Полныя рѣшенія и подробныя объясненія (2 – 10 способами) всѣхъ ариѳметическихъ задачъ И. П. Верещагина / сост. и изд. С. А. Козловскій. – 2- изд., совершенно передѣланное. – Одесса : Тип-я А. Шульце, 1905. – Ч. 3, Вып. 1. – 274 с.



*Отношенія, пропорціи и правила: тройныя простое и сложное, простыхъ процентовъ, учета векселей, цѣпное и пропорц. дѣленія (товарищества) (№ 2522 – № 2045 включ.); съ весьма полной теоріей всѣхъ тройныхъ правилъ, съ указаніемъ многихъ способовъ рѣшеній, объясненій,*

*повѣрки задачъ и проч.*

439. Понятовскій С. Опытъ изученія хлопководства въ Туркестанѣ и Закаспійской области / С. Понятовскій ; Департаментъ Земледѣлія. – С.-Петербургъ : Тип-я В. Θ. Киршбаума, 1913. – VIII, 357 с. : рис., діагр., карты.

*Для культуры хлопчатника безспорно пригодными являются Закавказье и Туркестанъ, но далеко не во всемъ ихъ объемѣ, а лишь въ нѣкоторыхъ частяхъ. Въ предѣлахъ Туркестана и Закаспійской области районъ культуры хлопчатника занимаетъ всего около 400.000 кв. верстъ между 36 параллелью с. ш. Но незначительная площадь подѣ*





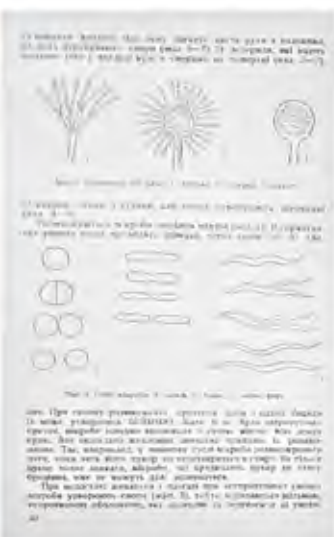
хлопчатникомъ въ Туркестанѣ  
искупається интенсивностью  
здѣсь этой культуры, дающей  
высокіе урожаи, доходящіе у  
туземцевъ до 20 и болѣе пудовъ  
волокна на десятину, тогда какъ  
средній урожай въ Америкѣ не  
превышаетъ 570 англ. фун.  
волокна (190 фун. на акръ), т. е.  
всего 14<sup>1</sup>/<sub>4</sub> пуд. волокна на

гектаръ, что равноцѣнно 13,75-14 пуд. на русскую десятину. Въ Туркестанѣ такой урожай считается невыгоднымъ – слишкомъ низкимъ.

Огородная обработка земли, практикуемая туземцами при культурѣ хлопчатника, искусственное орошеніе и удобреніе почвы, въ послѣднее время даже минеральными туками, все шире и шире примѣняемое туземцами, дѣлаютъ свое дѣло, исправно достигая цѣли, если этому не мѣшаютъ внѣшнія причины, находящіяся внѣ зависимости отъ земледѣльца.

440. Полтєв В. І. Хвороби і шкідники бджіл : пер. з рос. : посібник для бригадирів та інструкторів бджільництва / В. І. Полтєв. – Київ ; Харків : Держсільгоспвидав, 1938. – 120 с. : мал.

Хвороби бджіл розвиваються на пасіках своєрідно. Вони іноді довго лишаються непоміченими. Якщо бджоли не гинуть, то це не значить, що бджоли здорові. Масове

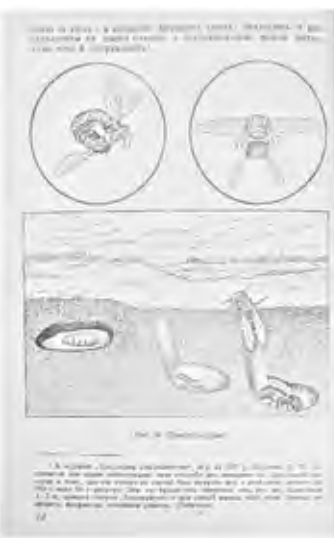


вимирання їх від заразних хвороб проявляється тільки раз на рік (навесні), а частіше за кілька років раз. Питанням своєчасного виявлення хвороб бджіл і боротьби з ними треба приділити найсерйознішу увагу.

Книжка «Хвороби і шкідники бджіл» призначена для інструкторів і бригадирів-пасічників.

У ній подано загальні відомості про хвороби бджіл, описано окремі хвороби і шкідників бджіл і вказано заходи в боротьбі з ними. Книжка поділяється на три частини: в першій подаються загальні відомості про хвороби і про боротьбу з ними, в другій – відомості про кожну відому хворобу бджіл, а також про шкідників, в третій – організація заходів у боротьбі з хворобами бджіл. Для тих, хто матиме бажання ще більше поглибити свої знання, в кінці першої і другої частин наводиться відповідна література.

В кінці додано словник, у якому пояснено терміни, що



трапляються в книжці.



441. Полянский М. А. Частная патология и терапия незаразных болезней домашних животных : учебное пособие для вет. техникумов / М. А. Полянский. – Москва ; Ленинград : СЕЛЬХОЗГИЗ, 1934. – 264 с. : 59 рис.



*Частная патология и терапия как наука изучает клиническую картину отдельных болезненных процессов, описывает прижизненные признаки и симптомы, объясняет причину их возникновения, течение и исходы болезней и указывает средства лечения и предупреждения. В целях всестороннего изучения заболеваний, выработки санитарно-профилактических и лечебных мероприятий терапия имеет тесную связь с целым рядом основных ветеринарных, а также общенаучных дисциплин (нормальная и патологическая анатомия, нормальная и*



*патологическая физиология, фармакология, эпизоотология, хирургия, зоогигиена, химия, физика, ботаника и т. д.).*

*Объем частной патологии и терапии незаразных болезней очень обширен. Поэтому для облегчения изучения все болезни разбиваются на отдельные группы по системам организма: болезни органов кровообращения, пищеварения, дыхания, мочевого аппарата, нервной системы и пр.*



*В основном курсе терапии излагаются заболевания, свойственные всем видам животных, с более или менее однообразным течением болезненных процессов, описываются болезни, присущие отдельным видам животных, например болезни преджелудков жвачных, болезни органов пищеварения птиц и пр. Болезни рассматриваются как реакция организма на воздействие различных факторов окружающей среды, причиняющих вред организму.*

- 442. Попов И. С. Корма СССР : состав и питательность / И. С. Попов, Г. М. Елкин ; Всесоюз. Ин-т животноводства, Лаборатория кормления. – Москва : Сельхозгиз, 1935. – 95 с. : рис., табл.**



*Одна из важнейших предпосылок правильной организации кормления с.-х. животных – это знание питательности кормовых средств. Подвести итоги работ научных учреждений по этому вопросу и передать выводы из них в производство – вот цель публикуемой в этой книге сводки по составу и питательности кормов.*

*Материалы для составления таблиц состава и питательности кормов лабораторией кормления собраны из специальной литературы (периодические издания, отчеты и труды опытных учреждений и вузов), а также из рукописей, полученных от опытных учреждений по запросу Института животноводства.*

*Исследовательские работы, в результате которых добыты собранные нами материалы, проводились в период времени с 1907 по 1932 г. включительно. По основной цели исследовательские работы, из которых взят аналитический материал, можно разделить на две группы: первая, давшая наибольшее количество материалов, проводилась со специальной целью изучения состава и питательности кормов; вторая группа – это зоотехнические опыты, основной задачей которых было выяснение тех*

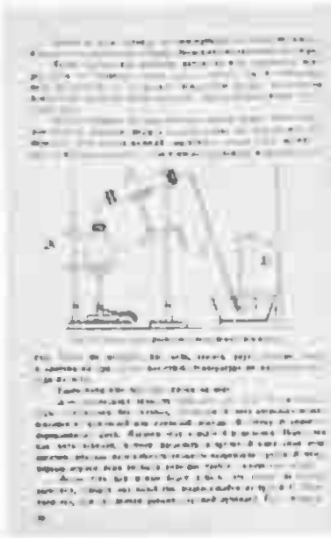
или иных вопросов кормления с.-х. животных, а исследование кормов велось для правильной оценки полученных в опытах результатов кормления.

443. Попов М. М. Рабочая книга по химии : планы и конспекты лабораторных работ по химии / М. М. Попов ; предисл. А. Н. Реформатского. – Изд. третье. – Москва ; Ленинград : Госиздат, 1928. – Вип. 1. – 149 с. : рис., прилож. – (Учебные пособия для рабфаков).



Книга выходит в двух выпусках с целью облегчения приобретения книги учащимися. Деление на выпуски механическое. Первый выпуск соответствует первому году занятий по химии на Рабочих факультетах, а второй – второму.

Самым важным достоинством «Руководства» являлся его метод – метод лабораторно-эвристический, метод шаг за шагом дисциплинирующий мысль учащегося и дисциплинирующий не только качественно, но и количественно. И действительно, для поставленной цели



необходимо все внимание сосредоточить на том, чтобы непривычную к исследованию мысль научить исследовательскому искусству.

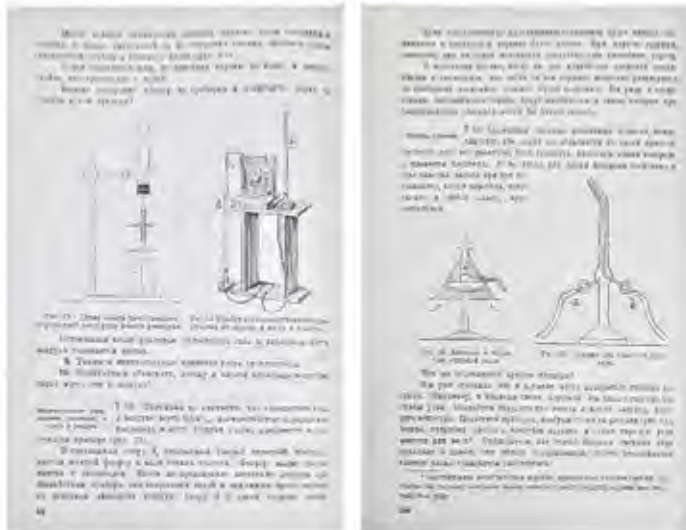
Мысль слушателя Рабочего факультета привыкла жить конкретными впечатлениями. И автор, зная это, ставит себе задачей – выявление как характера

химических явлений, так и всех закономерностей, управляющих ими, через эксперимент; и этот подход – через эксперимент – проходит красной нитью «Руководство».

Эксперимент должен быть для учащихся не со стороны наблюдаемым, он должен быть их собственным действием. И «Руководство» с самых первых шагов изучения химии приводит учащихся в лабораторию и ставит их здесь лицом к лицу с



самими объектами изучения, с происходящими между ними химическими и физическими процессами, ставит учащегося в положение самостоятельного исследователя. В строго систематическом порядке молодой исследователь изучает сначала простейшие процессы, а затем и более сложные.



Но неопытный исследователь может недосмотреть, может упустить из внимания важные детали, иначе – не сумеет правильно прочитать происходящее перед его глазами... И «Руководство», стоя на страже, сейчас же фиксирует внимание такого работника, ставя ему ряд последовательных вопросов и

вызывая его на соответствующие ответы. Такие вопросы разработаны очень детально, особенно в первых главах, т.-е. на самых первых шагах обучения, когда формируются первые навыки в работе мысли, когда закладывается фундамент научной работы.

**444. Порадник у справі боротьби із шкідниками сільськогосподарських культур / Українська Акад. с.-г. наук, НДІ захисту рослин «УНІЗР». – Харків : Держсільгоспвидав, 1933. – 215 с. : мал.**



Порадник розраховано на кваліфікованого робітника в справі захисту рослин, на робітника-практика.

Організовуючи боротьбу з шкідниками, треба виходити з системи заходів, спрямованих на знищення різними способами шкідника в різних стадіях його життя, в різні періоди зростання

культури, що її захищають.



Складовими частинами системи заходів можуть бути заходи так профілактичного запобіжного характеру, як і безпосереднє знищення шкідника. Найкраща система складається із тих і тих заходів. Мінливість місцевих умов не дає змоги дати рецептурні деталізовані системи боротьби. Виходячи з загальних настанов, треба конкретизувати окремі розділи, як до місцевих обставин, скориставшись багатьма вказівками в цьому poradniku щодо різних засобів боротьби. Хемічна метода боротьби з шкідливими тваринами, посилена потужною механізацією, має провідну роль в системі заходів.

445. **Потапов А. Головня в Сибири : биология, методы изучения и методы борьбы / А. Потапов. – Иркутск : Изд-е Иркутской Обл. С.-Х. Опытной Станции, 1927. – 89 с. : табл.**



Общая цель, которую ставил себе автор этой небольшой монографии, заключалась в критическом пересмотре теории и практики головневого вопроса во всей его широте и сложности.

Вера в формалиновое протравливание – как в бесспорную, абсолютно непогрешимую и единственную меру борьбы с головнею – занимает и до сих пор все место, отведенное головневному вопросу в общей сельскохозяйственной практике. Автор, на основании приведенных им в достаточном изобилии фактов, пришел к выводу, что пора остановить это одностороннее увлечение и перейти на более действительные

методы борьбы с головнею. В числе последних намечается применение существенно измененных способов дезинфекции семенного материала в связи с рядом не менее действительных и необходимых мер полеводственного характера, как то: времени посева, глубиной заделки семян и проч.

Но это лишь вторая ступень, выше которой автор ставит решение вопроса о головне в связи с решением вопроса о генетике головнеустойчивости хлебов и селекции последних по фитопатологическим признакам.

Автор не ограничился рассмотрением только биологии головни и мер борьбы с нею, но ввел еще рабочую главу о методах изучения различных сторон головневого вопроса, в надежде, что разбуженная критическая мысль читателя найдет в этой главе указания, необходимые для самостоятельной научно исследовательской работы.

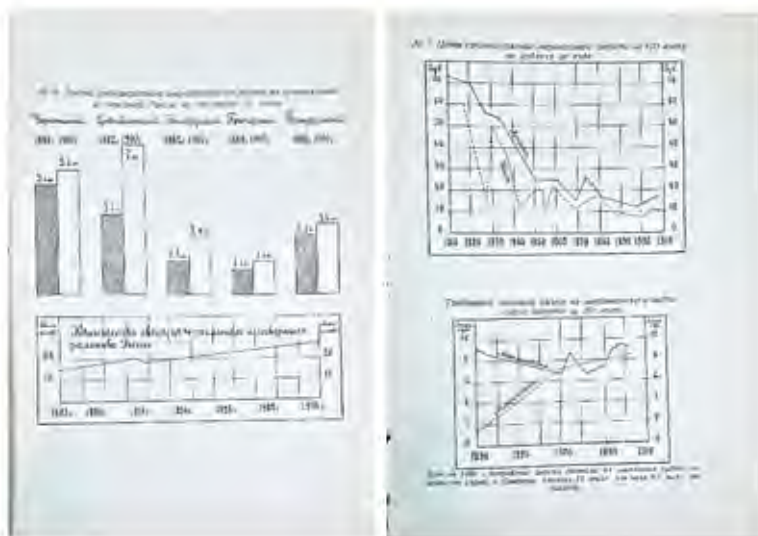
446. **Правохенский Р. Р. Краткий очерк овцеводства в России / Р. Р. Правохенский ; Г.У.З. и З., Департаментъ Земледѣлія. – С.-Петербургъ : Тип-я Ю. Я. Римана, 1912. – 27 с. : диагр., карта**



Предлагаемый очерк представляет собою краткое изложение техъ свѣдѣній, которыя являются необходимыми для общаго представленія о роли овцеводства въ сельскомъ хозяйствѣ и промышленности Россіи.

Въ значительной своей части текстъ настоящаго изданія вошелъ въ статью Ежегодника Департамента

Земледѣлія за 1909 годъ и послужилъ конспектомъ лекцій автора на курсахъ для специалистовъ по животноводству Департамента Земледѣлія въ Москвѣ въ 1911 г. на тему : «Важнѣйшія черты въ современномъ овцеводствѣ».





*Сдѣланы лишь соответственныя дополненія въ статистическихъ данныхъ, продолженныя теперь до 1911 года, и внесены нѣкоторыя исправленія.*

447. Придорогинъ М. И. Крупный рогатый скотъ : важнѣйшія породы / М. И. Придорогинъ. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – С.-Петербургъ : Изд. П. П. Сойкина, [1912 ?]. – 175 с. : 48 рис.



448. Придорогинъ М. И. Крупный рогатый скотъ : важнѣйшія породы / М. И. Придорогинъ. – Изд. 4-е, перераб. и доп. – Москва : Книгоиздат. Студентов ПСХА, 1919. – 215 с. : 55 рис.



449. Придорогинъ М. И. Крупный рогатый скотъ : важнѣйшія породы / М. И. Придорогинъ ; Науч.-Техн. Отдел ВСНХ. – Изд. 5-е, посмертн. –

Москва : Гостехиздат, 1924. – 140 с. : 56 рис. – (Б. Серия 4. Сельско-Хозяйственная Библиотека, № IX-6).



*Мы распределяем все наиболее существенные для сельского хозяйства породы крупного рогатого скота на группы, руководясь, прежде всего, характером их преобладающей производительности; при этом, где возможно, внесли подробности в их разделение, основываясь на условиях рельефа их родины (скот горный, низменный вообще, степной в частности), географических данных (скот островной, континентальный, приморский, скот того или другого народа), так как все это в высокой степени отражается на нем. Попутно, однако, будет указываться принадлежность той или разновидности крупного рогатого скота к известному краниологическому типу, если таковая принадлежность выражена довольно резко.*

450. Придорогин М. И. Оценка сельскохозяйственных животных по наружному осмотру : (экстерьер) / М. И. Придорогин. – 5-е изд., испр. и дол. – Москва : Новая деревня, 1922. – 203 с. : 174 рис., 7 табл.

*Учение о наружных формах сельскохозяйственных животных или об экстерьере их основывается на том положении, как аксиоме, что существует определенная связь между внешним строением животного и той или иной производительностью последнего, ради которой оно*





культивируется человеком. Учение об экстерьере стремится выяснить эту связь и таким образом помочь хозяину выбрать из группы животных особей, наиболее ему полезных.

Однако, обойтись одной оценкой животного по наружному виду нельзя: для получения более правильного представления об его



пригодности для той или другой цели приходится обратиться к непосредственному измерению его производительности, где это возможно, и к заводским записям.

Экстерьер лошадей, крупного рогатого скота, овец и свиней будет нами излагаться сравнительно, но, конечно, это сравнительное изложение учения о наружных их формах не будет иметь ничего общего с принципами так называемого «сравнительного экстерьера» пр. Зеттегаста, хотя отдельные, правда, немногочисленные, данные по

частям тела особи, оправдывающиеся действительностью, будут черпаться и у авторов, придерживающихся таких обобщений, которые нами не разделяются, в том числе и у Зеттегаста.



451. Придорогин М. И. Частное скотоводство. Лошади, крупный рогатый скот, овцы, свиньи : краткий очерк и современное положение / М. И. Придорогинъ. – Второе посмертн. изд.– Москва : Гостехиздат, 1926. – 93 с. : 71 рис. – (Б. Серия 4. Сельско-хозяйственная библиотека, № IX-12).



*В книге рассмотрены породы важнейших четырех видов сельскохозяйственных животных:*

*1. Лошадей. Всех пород домашних лошадей в мире свыше сотни. В данном обзоре будет идти речь по возможности кратко, только о более значительных из них. Классификаций этих пород было предложено много, но и до сих пор*

*наиболее удовлетворяющей своему назначению приходится признать ту, по которой все эти породы подводятся под две крупные категории: лошадей восточных и западных.*



*2. Крупного рогатого скота. Существует довольно много классификаций крупного рогатого скота. Все они имеют свои достоинства и недостатки. Мы распределим все наиболее существенные для сельского хозяина породы крупного рогатого скота, на группы, руководясь прежде всего характером их преобладающей производительности; при этом где возможно, внесем подробности в их разделение, основываясь на условиях рельефа их родины, на географических*

*данных, так как все это в высокой степени отражается на нем.*

*3. Овец. Классификация овец довольно затруднительна. Нет такого признака, по которому было бы легко разделить их на группы. Большинство авторов считает возможным признать таким признаком хвост, и*



тогда всех овец можно разбить на две группы – короткохвостых и длиннохвостых. Пределом для установления их считается 13 позвонков; если их в хвосте данной породы более этого числа, порода считается длиннохвостой, менее – короткохвостой. При этом у короткохвостых шерсть на хвосте резко отличается от той, которая покрывает остальное тело, напоминая козий волос; у длинношерстных этой разницы между той и другой не наблюдается.



4. Свиней. Все породы домашних свиней делят на две группы: породы европейского и индийского корня. Диким предком первых считается живущий в таком состоянии и до сих пор в Европе кабан, второй – одними указывается живущая в Японии и Уссурийском крае дикая свинья, а другими полосатая дикая свинья встречающаяся на Малайских островах. Дикая же свинья Индии не является представителем домашних свиней индийского корня: она родственна европейскому кабану. Все же домашние свиньи индийского корня, если не касаться их дикого прародителя,

произошли от домашних свиней китайской и японской.

452. Придорогин М. И. Экстерьер сельскохозяйственных животных / М. И. Придорогинъ. – Четвертое изд., испр. и доп. – Москва : Книгоизд. студентов МС-ХИ, 1919. – 190 с. : 174 рис., 7 табл.



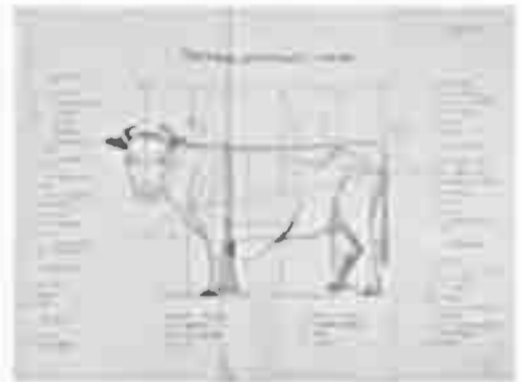
Въ  
основѣ  
всякого  
ученія объ  
экстерьерѣ  
лежитъ в  
качествѣ  
аксіомы то  
положеніе,  
что

внѣшнія формы животнаго находятся въ извѣстномъ, опредѣленномъ соотношеніи съ внутренними его свойствами, характеромъ его производительности; изъ этого

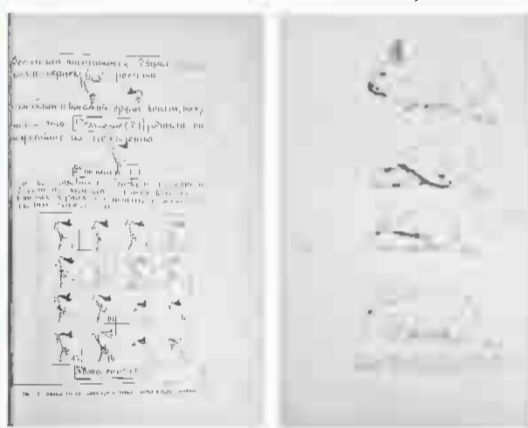


различная по существу. Однако, есть соображения, которыя ослабляют абсурдность такого допущения и дѣлають необходимымъ анализъ доктринъ, построенныхъ на послѣднемъ.

слѣдуетъ уже, повидимому, а priori, что нельзя допустить существованія общей идеальной формы для всѣхъ сельскохозяйственныхъ животныхъ, такъ какъ хозяйственная производительность ихъ – весьма



**453. Происхождение животных и растений : сборник популярных статей / под ред. С. А. Зернова. – Москва : Госиздат, 1924. – 331 с. : рис.**



В сборник вошли работы профессоров и преподавателей высшей школы:

**Некрасов А. Д.** – Очерк истории учения о происхождении животных и растений;

**Значение строения и развития животных в вопросе об их происхождении.**

**Серебровский А. С.** – Происхождение видов в свете последарвиновского изучения изменчивости и наследственности.

**Скадовский С. Н.** – Изменение животных под влиянием внешней среды.

**Жегалов С. И.** – Растение и среда.







**Берг Л. С.** – Географическое распространение организмов и учение об эволюции.

**Борисяк А.** – Об окаменелостях и об истории жизни на земле.

**Рябинин А. Н.** – Ископаемые позвоночные и теория эволюции.

**Богоявленский Н. В.** – Прошлое человека в развитии его зародыша.

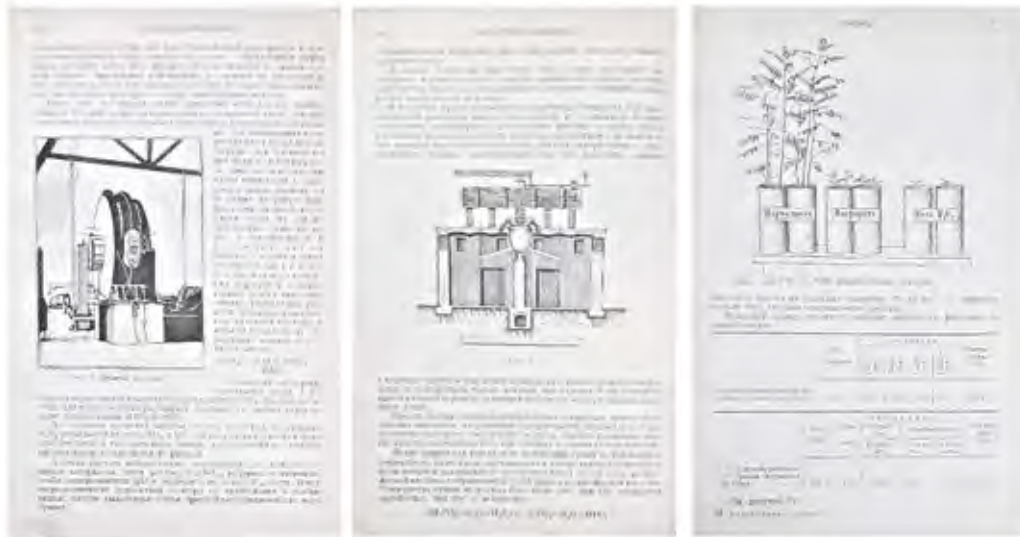
**Зернов С. А.** – Происхождение человека.

454. **Прянишников Д. Н. Агрохимия : общий курс : учебник для растениеводческих вузов / Д. Н. Прянишников. – Москва ; Ленинград : Сельхозгиз, 1934. – 399 с. : рис., табл. – (Учебники и учебные пособия для сельскохозяйственных вузов).**



*Задачей агрохимии является изучение круговорота веществ в земледелии и выявление тех мер воздействия на химические процессы, протекающие в почве и растении, которые могут повышать урожай или менять его состав. Главным способом вмешательства в этот круговорот является применение удобрений. Рациональное же применение удобрений возможно только при очень глубокой увязке этого рода мероприятий с химией почвы и физиологией растений.*

*Книга академика Д. Н. Прянишникова содержит следующие разделы: 1. Роль минеральных удобрений в деле поднятия урожая. 2. Корневое питание растений. 3. Почва как посредник между растением и*



удобрением. 4. Азотистые удобрения. 5. Фосфорнокислые удобрения. 6. Калийные удобрения. 7. Полные удобрения. 8. Косвенно-действующие удобрения. 9. Постановка опытов с удобрениями. Приложение: Хранение удобрений (составлено Д. В. Дружининым).

455. **Прянишников Д. Н. Частное земледелие : (Растения полевой культуры) / Д. Н. Прянишников. – 6-е изд. – Берлин : Госиздат, 1922. – 720 с.**



*В то время, как «земледелие общее» занимается главным образом изучением приемов культуры, их научным обоснованием, в «земледелии частном» на первый план выступает природа культурного растения; можно сказать, что задача частного земледелия состоит преимущественно в согласовании приемов культуры с особенностями в требованиях отдельных растений. Поэтому при изложении курса приходится начинать в каждом отдельном случае с характеристики самого растения, отметить морфологические и физиологические его отличия, особенно те из них, которые связаны с культурой, перейти к отношению данного растения к условиям климатическим и почвенным, к обработке, удобрению, описать приемы посева, ухода и уборки, наиболее подходящие для данного растения и данной цели его возделывания, указать те места в севообороте, какие должно обыкновенно занимать это растение.*

Мы разделим растения полевой культуры на 4 группы, располагая их в порядке увеличивающейся, в общем, густоты стояния, а именно:

I группа – клубнеплоды и корнеплоды (паровые растения).

II группа – зерновые растения (по культуре принадлежащие полевому клину по преимуществу).

a) с зернами, богатыми крахмалом – хлебные злаки;

b) с зернами, богатыми белками – бобовые растения;

c) с зернами, богатыми маслом – масличные растения.

III группа – растения прядильные (большой частью растения полевого клина, наиболее густо высеваемые).

IV группа – кормовые травы (растения лугового клина).

Кроме того в приложении будут рассмотрены некоторые культуры из числа более интенсивных (приусадебных), как, напр., табак и хмель.

#### 456. Птицепромышленность и птицеторговля в России. – С.-Петербург : Тип-я «Грамотность», [1913 ?]. – 93 с. : рис.



Въ послѣдніе годы въ ряду сельскохозяйственныхъ промысловъ, развивающихся съ замѣтной быстротой, главнымъ образомъ, за счетъ экспорта на иностранные рынки, птицепромышленность занимаетъ серьезное мѣсто и начинаетъ въ этомъ отношеніи соперничать съ маслослѣдлемъ. Въ этомъ можно убѣдиться изъ прогрессирующихъ цифръ вывоза продуктовъ птицеводства за границу и потребления внутри страны.

Поэтому въ настоящее время представляется не только своевременнымъ, но и совершенно необходимымъ





изгльдовать птицепромышленность и птицеторговлю не только въ техническомъ, но и въ строго экономическомъ отношеніи.

457. Пузирний Р. **Порадник у боротьбі проти шкідників та хороб цукрових буряків** / Р. Пузирний, І. Шевченко. – Харків : Держсільгоспвидав, 1934. – 132 с. : мал.



Сучасний період реконструкції сільського господарства потребує переходу від уживання окремих заходів боротьби до побудови системи заходів та пляномірного їх застосування. А вживання окремо якогось одного засобу боротьби не може гарантувати цілковитого захисту бурякових культур проти низки шкідників та хвороб, як би акуратно цей засіб не застосовували. Тільки пляново опрацьованими заходами можна не тільки захистити культури від шкідників та хвороб, а й цілковито їх вибавити.



В розділі опису життя шкідників в нашому пораднику ми подаємо головніші засоби боротьби окремо на кожного шкідника. Тут ми засоби боротьби наведемо систематично, зупинившись на окремих моментах техніки боротьби, що про них згадаємо стисло в розділі опису шкідників.



Усі засоби боротьби проти шкідників на буряках можна поділити на такі: 1) культурно-господарські заходи, 2) хемічні методи, 3) механічні методи та 4) біологічні методи.

Буряки мають чимало ворогів-паразитів з нижчих рослин. Такі паразити оселяючись на рослині часто спричинюються до повної її загибелі. В



кращому разі якщо паразит і не руйнує буряка до кінця, то все ж таки рослина під впливом такого співжиття хиріє, часто дає зменшенні врожаї, або й зовсім їх не дає.

Такий стан здоров'я бурякової рослини часами приводить сільське господарство, й зокрема спеціалізоване бурякове, до великих збитків.

Паразити на буряках це найчастіше грибки. Куди меншою мірою хвороби на буряках спричиняють бактерії. Хвороби, що спричиняють бактерії, об'єднано в окрему групу хвороб бактеріоз. Тут ми розглянемо найголовніші хвороби із групи бактеріоз, і з грибкових.

Порадник вміщує чотири розділи: 1) Організацію боротьби проти бурякових шкідників та хвороб, 2) Методи боротьби з шкідниками на буряках, 3) Головні шкідники цукрових буряків, 4) Найголовніші хвороби буряків.

## ХРОНОЛОГІЧНИЙ ПОКАЖЧИК\*

1875	–	<b>372</b>
1879	–	<b>424</b>
1888	–	<b>329</b>
1892	–	<b>210</b>
1895	–	<b>336</b>
1897	–	<b>273</b>
1898	–	<b>290, 437</b>
1899	–	<b>221</b>
1900	–	<b>221, 288</b>
1902	–	<b>253, 284</b>
1903	–	<b>258, 393</b>
1905	–	<b>438</b>
1907	–	<b>220</b>
1909	–	<b>410</b>
1910	–	<b>313, 362, 373</b>
1911	–	<b>208, 411</b>
1912	–	<b>214, 380, 446, 447</b>
1913	–	<b>242, 252, 269, 270, 308, 401, 423, 439, 456</b>
1914	–	<b>214, 245, 257, 268, 278, 403, 432</b>
1915	–	<b>254, 337, 357, 435</b>
1916	–	<b>256, 268, 277, 298, 303, 316, 369</b>
1917	–	<b>243, 255</b>
1918	–	<b>376, 409, 431</b>
1919	–	<b>238, 291, 319, 330, 350, 427, 448, 452</b>
1920	–	<b>226, 239, 349</b>
1921	–	<b>207, 261, 279, 354</b>

---

\* Посилання даються на номери алфавітного покажчика рідкісних і цінних видань за роком вадання



1922	–	<i>206, 237, 293, 320, 377, 396, 404, 412, 450, 455, 271</i>
1923	–	<i>206, 234, 241, 266, 267, 271, 375</i>
1924	–	<i>285, 296, 302, 363, 449, 453</i>
1925	–	<i>209, 228, 247, 272, 331</i>
1926	–	<i>213, 227, 244, 274, 276, 297, 347, 374, 451, 334</i>
1927	–	<i>235, 240, 294, 318, 333, 339, 343, 344, 345, 348, 367, 382, 385, 445</i>
1928	–	<i>233, 247, 304, 315, 332, 335, 346, 364, 366, 370, 383, 388, 414, 416, 433, 443</i>
1929	–	<i>390, 398, 402</i>
1930	–	<i>211, 217, 247, 249, 265, 280, 292, 305, 327, 328, 351, 358, 408, 418, 421, 434, 436</i>
1931	–	<i>212, 216, 218, 229, 248, 250, 251, 260, 275, 299, 325, 341, 356, 360, 365, 368, 378, 381, 386, 394, 395, 406, 407</i>
1932	–	<i>222, 224, 231, 246, 295, 340, 379, 384, 400, 405, 426</i>
1933	–	<i>223, 225, 231, 236, 283, 286, 312, 322, 326, 422, 428, 444</i>
1934	–	<i>219, 231, 232, 262, 264, 321, 361, 387, 415, 441, 454, 457</i>
1935	–	<i>287, 307, 311, 359, 399, 413, 442, 281</i>
1936	–	<i>281, 301, 310, 317, 323, 371, 397, 417, 430</i>
1937	–	<i>230, 259, 263, 324, 425, 429</i>
1938	–	<i>230, 309, 338, 440</i>
1939	–	<i>300</i>
1940	–	<i>342, 353, 392, 419</i>
1943	–	<i>352</i>
1945	–	<i>420</i>
1946	–	<i>282</i>
1947	–	<i>215, 289</i>
1948	–	<i>314, 355, 389</i>
1949	–	<i>391</i>
1954	–	<i>306</i>

## **ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК\***

### **КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИЙ ІНСТИТУТ (ЗВО «ПДУ») – 233, 240, 370**

#### **СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО – 268**

Агробіологія 314; Економіка 214, 337, 382, 423, 456).

**Землеробство 284, 285, 318, 337, 362, 372, 373, 377**

Агротехніка 245, 249, 307, 375; Ґрунтознавство 213, 216, 217, 218, 246, 247, 248, 250, 331, 343, 344, 345, 369, 395; Добрива 328, 340, 356, 429, 454; Землеробство 249, 251, 253, 330, 347 (Змішані посіви 346); Насінництво 211, 212; Сорти рослин 402, 436.

#### **Рослинництво. Садівництво. Овочівництво**

Бавовник 439; Баштанні культури 415, 416; Бобові 368, (квасоля 428, соя 364, спаржа 226); Буряк 223; Виноградарство, виноробство 257; Горох 235; Ефіроолійні культури 427; Зернові культури 281; Капуста 227; Картопля 214, 243; Коренеплоди 243, 376; Кормові культури 236, Кормові трави 290, 299, 407, 408, (конюшина 280, сінокоси 225); Кукурудза 365; Лікарські рослини 255, 256, 435; Лісівництво 321; Льон 298, 300; Овес 237, 279 (селекція 292, 323); Овочівництво 243; Озима пшениця 348; Олійні культури 312, 392; Плодівництво 228, 361, (сорти 354, 421, 422); Пшениця 294; Рослинництво 245, 289, 455; Топінамбур 371; Цукровий буряк 342, (хвороби, шкідники, захист 358, 366, 367, 457); Ячмінь 399

#### **Хвороби, шкідники, захист рослин**

Бур'яни 324, 325, 414; Захист рослин 239, 270, 271, 327, 356, 374, 444, 445; Шкідники 235, 239, 270, 271, 291, 339, 445.

---

\* Посилання даються на номери алфавітного покажчика рідкісних і цінних видань

### **Тваринництво (заг.) 209, 241, 258, 306, 382, 383, 403, 417, 430, 432**

Бджільництво 308, 440; Вівчарство 244, 272, 276, 277, 278, 303, 311, 433, 446; ВРХ 207, 232, 265, 273, 274, 275, 302, 304, 329, 359, 387 390 (верблюди 286), (породи 447, 448, 449); Годівля тварин 208, 220, 252, 360, 381, 398 (корми 210, 224, 442); Екстер'єр 450, 452; Конярство 215, 393; Кролики 264, 305; Породи тварин 447, 448, 449, 451; Продукти переробки твар. (вершкове масло 267, молоко 254, 334, 335, 349, 418, 424; м'ясо 394, 426) ; Птахівництво 320, 381, 456; Рибництво 355; Свині 222, 419.

### **Ветеринарія – 238, 341**

Ендокринологія 379; Інструментальна діагностика 282; Лабораторна техніка 259; Паразити 378, 406, 425; Патологія 441; Фармакологія 309; Фізіотерапія 317; Хвороби тварин 229, 311, 319, 320, 352, 353, 389; Хірургія 391;

## **ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

Гідроспоруди (гідротехніка) 434; Електрифікація 261; Переробка с.-г. продуктів 316; Технічна механіка 295; Сільськогосподарські бідівлі 224; Цукрове виробництво 405.

## **ПРИРОДНИЧІ ТА ПРИКЛАДНІ НАУКИ**

Астрономія 263; Біологія 293, 420, 453; Ботаніка 219, 221, 234, 260, 322, 414, 437 (фізіологія рослин 315, 357, 410, 411, 412); Генетика 363; Геологія 263, 266, 380 (петрографія 313); Зоологія 287, 288, 338, 339, 388 (анатомія тварин 401, 230, 231, 301, 409; фізіологія тварин 215, 222, 262, 301, 409, 413); Математика 438; Медицина 283, 310, 326 (фізіологія 206, фіз. хімія 413); Метеорологія 350, 384, 385, 386; Мікробіологія 395, 396, 397, 400; Спадковість 242, 296; Фізика 297, 351; Хімія 269, 332, 333, 336, 404, 431, 443 (мінералогія 380);



## ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК\*

- Адамсонъ Г. И. **432**  
Акаевский А. И. **231**  
Антроповы В. И. и В. Ф. **281**  
Архангельский С. Ф. **392**  
Архангельська В. П. **236**  
Арцыбашев Д. Д. **373**  
Асаткін О. М. (ред.) **430**
- Бажанов С. С. **373**  
Баранецъ І. М. **236**  
Баранов Б. М. **300**  
Безуглий В. Г. **236**  
Берг Л. С. **453**  
Бердже **397**  
Березницька Н. І. **429**  
Биковський (ред.) **219**  
Блумбергъ Ж. И. **432**  
Богоявленский Н. В. **453**  
Бодиско Д. М. **252**  
Бондаренко П. М. **236**  
Борисяк А. **453**  
Боровський В. В. (ред.) **222**  
Бородин И. П. (ред.) **221**  
Брандт А. Ф. **401**
- Бутенко П. Т. **392**  
Вавилов Н. И. (под общ. руковод.) **281**  
Вайнмахер Ш. М. **236**  
Васильев А. П. (пер.) **397**  
Верещагин И. П. **438**  
Верещагин Н. В. **329**  
Вернадский В. И. **404**  
Вернигор С. Ф. **236**  
Винер В. В. **373**  
Виноградов В. П. **300**  
Вихерт **398**  
Войнова Д. И. **264**  
Войткевич А. Ф. **400**  
Войткевич О. В. **400**  
Вульф Е. В. (ред.) **281**  
Вышелесский С. Н. (ред.) **229**  
Вържбицкий А. Ф. (пер.) **242**
- Гардер Л. А. (ред.) **224**  
Генкель А. (пер.) **221**  
Гильдебрандт Г. **224**  
Гиндце Б. К. **301**

---

\* Посилання даються на номери алфавітного покажчика рідкісних і цінних видань

- Гільтебрандт В. М. **392**  
Глуховъ М. М. **337**  
Григорьев М. П. **398**
- Диэсперов А. Г. **311**  
Дмитрієв В. І. **236**  
Дремяцкий И. Н. (пер.) **229**  
Дружинин Д. В. **454**
- Егоров М. А. (ред.) **237**  
Елкин Г. М. **442**  
Елпатъевский В. С. (ред.) **242**  
Єлісафова С. Д. **236**
- Жегалов С. И. 453**  
Жерновий З. Л. (ред.) **392**  
Жилин И. В. **312**  
Журавок И. С. **359**
- Залькиндсона Е. Т. (ред.) **317**  
Залъсова Е. Н. **437**  
Зарѣцкий В. В. **337**  
Земит В. Э. **300**  
Зернов С. А. **453**  
Зосимович В. П. **436**
- Иванов А. А. 436**  
Іващенко А. І. **321**
- Івченко М. І. **236**  
Ілляшенко А. П. **429**  
**Кабанов Н. 206**  
Каган Ф. И. **259**  
Каган Я. С. (ред.) **436**  
Калантар А. **207**  
Калугин И. И. **208, 209**  
Калугина И. **210**  
Каменский К. В. **211, 212**  
Канівець І. **213**  
Карпов В. П. (ред.) **287**  
Касьяненко В. Г. **215**  
Качинский Н. А. **216, 217, 218**  
Келлер Б. А. **219**  
Кельнеръ О. **220**  
Кернеръ А. фонъ Марилаунъ. **221**  
Кживанек Фр. **222**  
Кириченко А. И. **223**  
Кирш В. **224**  
Киселев Г. Е. **225**  
Киур-Муратова П. М. **264**  
Кичунов Н. И. **226, 227, 228**  
Климмер М. **229**  
Климов А. Ф. **230, 231**  
Коваленко Я. Р. **259**  
Козлов П. Я. **232**  
Козловскій С. А. **438**  
Колесник П. П. **233**

- Колобова Г. М. **236**
- Коломійченко В. Е. **236**
- Комаров В. Л. (вступ. ст.) **287**
- Комаров В. Л. **234**
- Кораб И. И. **235**
- Корнеенко В. О. **237**
- Королів В. **238**
- Корольков Д. М. **239**
- Короткова М. Н. **241**
- Корренсъ К. **242**
- Косминскій П. А. **319**
- Костычевъ И. (пер.) **424**
- Котельниковъ В. Г. **243**
- Котляр К. А. **352**
- Кочеткова Л. П. **244**
- Кравков С. П. **245, 246, 247, 248**
- Красинский А. П. **249**
- Красюк А. А. **250**
- Крашенниковы З. и Ф. (пер.) **297**
- Кречетович Л. М. **260**
- Кржижановский Г. М. **261**
- Кржишковський К. Н. **262**
- Крокос В. И. **263**
- Крот-Криваль С. М. **265**
- Круббер А. А. **266**
- Крупский Г. И. (ред.) **224**
- Крылов А. С. **267**
- Крюковъ Н. А. **268**
- Кузнецова И. Д. (пер., ред.) **288**
- Кузнецовъ П. И. **269**
- Кулагин Н. М. **270, 271**
- Кулешов П. Н. **272, 273, 274, 275, 276, 277, 278**
- Кулжинский С. П. **279, 280**
- Кумсиев Ш. А. **282**
- Куршаков Н. А. **283**
- Кущенко Г. А. **285**
- Лакоза И. И. **286**
- Лактионов А. М. **259**
- Ламарк. **287**
- Ламперт К. **288**
- Лапин М. М. **289**
- Лашкаревъ А. Ю. **290**
- Лебедев В. Н. (пер., ред.) **363**
- Лебедев А. Г. **291**
- Лебедев В. Н. **292**
- Лебедев Н. Д. **293**
- Лебединский Б. Н. **294**
- Левинсон Л. Е. **295**
- Левитский Г. А. **296**
- Леман В. **297**
- Лемусъ В. И. (пер.) **393**
- Леньков П. В. **299**
- Леонов С. А. **300**
- Леонтович А. В. **301**
- Леопольдов А. В. **302**



Лещенко М. І. **236**  
Лискун Е. Ф. **303, 304**  
Лисовский Н. **305**  
Лобашев М. Е. **306**  
Лобашев П. Г. **307**  
Лозицкій М. **308**  
Локк А. П. **309**  
Лондон Е. С. **310**  
Лосев Л. А. **311**  
Лутиков И. Е. **312**  
Луценко О. М. **236**  
Лучицкій В. И. **313**  
Лысенко Т. Д. **314, 315**  
Людоговский А. П. **372**  
Лялин Л. М. **316**  
Лясківський М. (ред.) **429**

**Магазаник Г. Л. 317**  
**Магницкий Н. К. 318**  
**Майфет Ф. Ю. 236**  
**Макаревській А. Н. 319, 320**  
**Маккавейский В. Н. (пер.) 229**  
**Малашевич М. М. 321**  
**Малеев В. П. 322**  
**Мальгин Ю. Н. 323**  
**Мальцев А. И. 324, 325**  
**Марга А. П. (отчетъ) 298**  
**Маргулис М. С. 326**

**Марксон В. А. (пер.) 224**  
**Мартин Г. 327**  
**Маслова Г. Л. 328**  
**Матисень А. Г. 330**  
**Махов Г. 331**  
**Машкин А. Н. 332, 333**  
**Мелешкевич И. С. 300**  
**Мельник О. С. 334, 335**  
**Менделѣевъ Д. 336**  
**Меньшова Б. Г. 264**  
**Мигулін О. О. 338, 339**  
**Миронівський І. 340**  
**Михайлов В. С. 341**  
**Михайлюк К. 349**  
**Михаловский А. И. 342**  
**(Михаловський А. І.) 343, 344, 345, 346, 347, 348**  
**Михельсон В. А. 350, 351**  
**Михин Н. А. 352, 353**  
**Мичурин И. В. 354**  
**Мішустін Е. Н. 400**  
**Мовчан А. А. 355**  
**Могилянський Н. К. 356**  
**Модестовъ А. П. 357**  
**Мокеев А. Е. 359**  
**Мольгард Г. 360**  
**Монюшко В. А. 361**  
**Морачевській В. В. 362**  
**Морган Т. Г. 363**

Мордвинкина А. И. **281**  
Морозов Н. И. **364**  
Мортенсен В. Н. **365**  
Муравьев В. П. **366, 367**; (ред.) **358**  
Муратова В. С. **368**  
Мухин С. Ф. **398**

**Набокихъ** А. И. **369**  
Набоков М. П. **370**  
Назарьевский Н. И. **371**  
Найденко А. І. **236**  
Наумов Н. А. **374**  
Недокучаев Н. К. **375, 376, 377**  
Нейландъ Ф. В. **254**  
Некрасов А. Д. **453**  
Немилов А. В. **379**  
Нечаевъ А. В. **380**  
Никитин В. П. **381**  
Никитин Н. П. **382**  
Никитиных П. М. (ред.) **264**

**Оболенский** В. Н. **384, 385, 386**  
Овечкін С. К. **429**  
Овсянников Г. Е. **387**  
Огнев С. И. **388**  
Озеров А. В. **389**  
Озеров В. А. **390**  
Оливков Б. М. **391**

Ольденбургъ Ф. **393**  
Ольдрич П. **394**  
Омелянский В. Л. **395, 396**  
Орлов А. А. **281, 399**  
Осмольская А. А. **436**

**Павлов** В. А. **405**  
Павловский Е. Н. **406**  
Пайпер Ч. **407, 408**  
Палладинъ А. В. **409**  
(Палладін О. В.) **413**  
Палладинъ В. И. **410, 411, 412**  
Пальчевський В. І. **414**  
Пангало К. И. **415, 416**  
Панин А. И. **417**  
Панфілов С. **418**  
Панцулая Н. І. **419**  
Парамонов А. А. **420**  
Пахомовъ П. А. **258**  
Пашкевич В. В. **421, 422**  
Пейве Я. В. **300**  
Петерсень К. **424**  
Петрашевская Е. Н. **425**  
Петров А. Д. (пер., ред.) **327**  
Петров А. А. **426**  
Петров А. М. **352**  
Петрова А. М. **378**  
Петровская О. В. **437**  
Петрусь П. О. **236**

- Пигулевский Г. В. **427**  
Пирожникова М. Ф. **428**  
Писаржевский Л. В. **431**  
Плюйко С. А. **433**  
Подарев В. В. **434**  
Подгородецкий А. К. **435**  
Полтев В. И. **440**  
Полянский М. А. **441**  
Понятовский С. **439**  
Попов И. С. **442**  
Попов М. М. **443**  
Потапов А. **445**  
Правохенский Р. Р. **446**  
Придорогин М. И. **447, 448, 449, 450, 451, 452**  
Прянишников Д. Н. **454, 455**  
Пузирный Р. **457**
- Реформатский А. Н. (предисл.) **443**  
Рогоза И. Д. **236**  
Рожевиц Р. Ю. (общ. часть) **281**  
Розанов Н. И. **259**  
Ростовцева О. Н. **376**  
Ручко И. Е. (ред.) **397**  
Рябинин А. Н. **453**
- Сапожников С. В. (пер.) **287**  
Сацыперовъ Ф. А. **256**  
Семенов В. И. **398**
- Серебровский А. С. **453**  
Скадовский С. Н. **453**  
Скрябин К. И. **378**  
Славов В. Ф. **342**  
Соковнин П. Н. (ред.) **373**  
Соколов П. П. **329**  
Сокульский В. Ф. **329**  
Стебут И. А. **372**  
Степанов И. Г. (предисл.) **318**  
Суслов С. (ред.) **218**
- Табенцкий А. А. (ред.) **436**  
Тимофеев Н. С. **284**  
Тихонов М. С. **236**  
Травін І. С. **236**  
Траншель В. (пер.) **221**  
Троицкий Н. Н. (пер., ред.) **327**  
Трофімович Л. Я. **236**  
Тулайков Н. М. (ред.) **251**
- Уман Ю. **383**  
Устьянцев В. **383**
- Фадѣевъ А. А. **372**  
Федоровський М. Т. **429**  
Филипьев И. Н. (пер., ред.) **327**  
Фляксбергер К. А. **281**

Хлебодаров В. М. **318**  
Холодковский Н. А. (пер., ред.) **288**  
Хорошев Н. С. **311**  
Христодуло Д. А. (пер., ред.) **394**  
Цион Р. А. (пер.) **229**

**Чернопятовъ И. Н. 372**  
Чугунов Л. А. (ред.) **408**

**Шевченко І. 457**  
Шехаев Р. Д. **436**  
Широких І. **383**

Широкихъ И. О. (доп.) **220**  
Широкихъ П. (пер.) **220**  
Штейн В. Н. (ред.) **337**  
Шульц Р. С. **378**

**Щербачова В. Д. 236**

**Яковлев М. Н. (ред.) 398**  
Яковлева Н. Ф. **236**  
Янчевский А. А. (пер., ред.) **327**  
Ященко Л. (пер.) **246**



