

СИЛАБУС

Подільський державний аграрно-технічний університет

Факультет ветеринарної медицини і технологій в тваринництві

кафедра технології виробництва продукції тваринництва та кінології

Назва курсу	Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин
Викладач (-і)	Цвігун А.Т, доктор сільськогосподарських наук, професор
Профайл викладача (-ів)	http://pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-tekhnologii-vyrobnytstva-pererobky-i-standartyzatsii-produktsii-tvarynnytstva.html
Контактний тел.	(067) 384-72-80 (050) 376-22-83
E-mail:	agroargument2@ukr.net
Сторінка курсу в системі Moodle	http://pdatu.net.ua/enrol/index.php?id=1944
Консультації	Очні консультації: кількість годин 2 години по понеділках і вівторках кожного тижня з 12.00 до 13.00

1. Коротка анотація до курсу «Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин»

- є формування у студентів знань та навичок з оволодіння прийомами і методами орієнтації на ринку сільськогосподарської продукції, кінологічних послуг, ефективного управління виробничими, кадровими і фінансовими ресурсами підприємницьких структур (малими підприємствами, фермерськими господарствами), кваліфікованої оцінки та запобігання негативного впливу факторів навколишнього середовища, опанування маркетингових стратегій, визначення фінансових результатів діяльності підприємства, сучасними методами управління процесами утримання, годівлі сільськогосподарських тварин

2. **Мета та цілі курсу** - студент за результатами вивчення дисципліни повинен отримати знання і навички теоретичних і практичних методів сучасними методами управління процесами утримання, годівлі

сільськогосподарських тварин та собак.

3. Формат курсу - Очний . Заочний (дистанційний) - курс без очної складової (online, Moodle).

Викладання курсу передбачає поєднання традиційних форм аудиторного навчання з елементами електронного навчання, в якому використовуються спеціальні інформаційні технології, такі як комп'ютерна графіка, аудіо та відео, інтерактивні елементи, онлайн консультування.

4. Результати навчання

Поєднувати абстрактне мислення з аналізом та синтезом технологічних процесів; організувати наукові дослідження та обробляти їх результати; здатність враховувати та використовувати в практичній діяльності глибоких теоретичних знань з питань вивчення методики постановки і проведення наукових і науково-господарських, виробничих дослідів с.-г. тварин, систематизації, аналізу і оцінки результатів проведених досліджень, патентів, технічних рішень, оформлення різних форм наукових робіт; застосовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей тварин та їх продуктивності при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності; застосовувати отримані знання для вирішення практичних завдань щодо живлення тварин залежно від технологій виробництва продукції; комбінувати заходи за для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції; створювати заходи щодо покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві; здатність прогнозувати виробництво відповідної кількості та якості продукції тваринництва; впроваджувати у тваринництво моделі селекційних програм, формувати та використовувати моделі виробництва кормів й кормових добавок та їх ефективне використання; здатність впроваджувати на підприємствах з переробки м'ясної, молочної та іншої сировини вітчизняні та зарубіжні високоефективні, енергозберігаючі та безвідходні технології з виготовлення якісних продуктів харчування та кормів тваринного походження;

5. Обсяг курсу

Вид заняття	Години
Всього	120
лекції	16
практичні / лабораторні заняття	24
самостійна робота	80

6. Ознаки курсу:

Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс (рік навчання)	Обов'язкова\ Вибіркова компонента
2020-2021	1	204 – «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»	1	Обов'язкова (О)

7. Пререквізити - ефективність засвоєння змісту дисципліни «Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріалом таких дисциплін «Генетика з біометрією», «Морфологія сільськогосподарських тварин», «Біохімія», «Мікробіологія». Вміння працювати в MS Office (Excel, Word) для підготовки рефератів, виконання практичних робіт

8. Технічне й програмне забезпечення /обладнання – мультимедійні презентації лекцій, конспект лекцій, робочі зошити для виконання лабораторних робіт, тестові завдання для контролю знань в розрізі тем, контрольні питання для проведення екзамену, колекція відеофільмів, програма «Біометрія», «Раціон» та інші, комп'ютери, методичні розробки для проведення комплексних контрольних робіт. Студентам бажано мати мобільні пристрої (телефон, смартфон, планшет) або комп'ютерну техніку (з виходом у глобальну мережу) для оперативної та он-лайн комунікації з викладачами з приводу проведення занять та он-лайн консультацій (Viber) чи робота у в системі Moodle, Zoom, тощо.

9. Схема курсу

Тиж./дата/год.-	Тема, план	Форма діяльності (заняття)* <i>*лекція, самостійна, дискусія, групова робота</i>
За розкладом	Тема 1. Біохімічний склад кормів, кормових добавок, преміксів, бар і стимуляторів продуктивності тварин	Лекція
За розкладом	Тема 2. Споживання кормів та фактори, що його визначають	Лекція
За розкладом	Тема 3. Основні напрямки удосконалення кормової бази та годівлі тварин	Лекція
За розкладом	Тема 4. Класифікація тварин відповідно до	Лекція

	анатомічної будови травної системи	
За розкладом	Тема 5. Порівняльна характеристика травлення.. Кормова поведінка тварин.	Лекція
За розкладом	Тема 6. Біохімія молочної залози і молока	Лекція
За розкладом	Тема 7 Фактори, що впливають на молочну продуктивність самок тварин.	Лекція
За розкладом	Тема 8. Стимулятори молочної продуктивності. Теоретичні основи виготовлення заміників молока	Лекція
За розкладом	Тема 9. Питання регуляції м'ясної продуктивності	Лекція
За розкладом	Тема 10. Біологічні основи формування вовнової продуктивності овець.	Лекція
За розкладом	Тема 11. Склад та фізико-хімічні властивості воску, прополісу, бджолої отрути, квіткового пилку та маточного молочка	Лекція
За розкладом	Тема 1. Біохімічний склад кормів, кормових добавок, преміксів, бар і стимуляторів продуктивності с.-г. тварин.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 2. Фактори, що впливають на втрату поживних речовин в процесі заготівлі та зберігання кормів	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 3. Стимулятори продуктивності тварин, ферментні препарати та премікси у тваринництві і кінології	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 4. Удосконалення системи годівлі тварин	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 5. Система органів травлення сільськогосподарських тварин, птиці та собак	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 6. Класифікація тварин відповідно до топографії процесів мікробного травлення	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 7. Розміри тварин і обмеження.	Практичне заняття, дискусія

За розкладом	Тема 8. Кормова поведінка травоядних і м'ясоїдних тварин	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 9. Біохімія молочної залози і молока	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 10. Фактори, що впливають на молочну продуктивність	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 11. М'язова тканина: структура, властивості та особливості будови у тварин.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 12. Біологічні основи формування вовнової продуктивності овець. Хімічний склад вовни та кератину.	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 13. Фізіолого-біохімічні механізми травлення у медоносної бджоли	Практичне заняття, дискусія
За розкладом	Тема 14. Склад та фізико-хімічні властивості воску, прополісу, бджолиної отрути, квіткового пилку та маточного молочка	Практичне заняття, дискусія

10. Система оцінювання та вимоги

№ з/п	Види роботи	Форми контролю та звітності	Параметри оцінки	Максимальна кількість балів
I. Поточне оцінювання				
1.1	Підготовка до семінарських і практичних занять	Опитування, активна робота в міні-групах	14 балів (оцінювання занять за 5-бальною шкалою, коефіцієнт 0,2)	14
1.2	Виконання практичних занять в паперовому та електронному вигляді і їх захист	Оцінювання якості виконаних завдань, правильність та повнота відповідей	22 бали (оцінювання занять за 5-бальною шкалою, коефіцієнт 0,3)	22

1.3.	Виконання модульних контрольних завдань	Перевірка результатів виконання контрольної роботи та підсумкових тестів	14	14
Всього балів за поточне оцінювання				50
II. Самостійна робота студента				
2.1.	Виконання індивідуальної науково-дослідної роботи з	Перевірка результатів виконання	10	10
2.2.				
Разом балів за виконання завдань для самостійної роботи				10
III. Підсумковий контроль				
Всього балів за підсумковий контроль (іспит)				40
ВСЬОГО БАЛІВ				100

Умови допуску до підсумкового контролю	Виконання умов навчальної програми з мінімальним кількісним балом - 35
---	--