

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Приймальною комісією Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет»
(протокол 4 від «13» травня 2026 р.)

Голова приймальної комісії

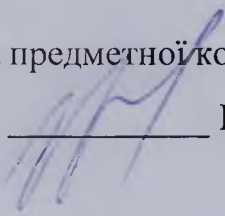

_____ Андрій ЗЕЛЕНСЬКИЙ



ПРОГРАМА

вступного іспиту на здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії
за спеціальністю Н6 «Ветеринарна медицина»

Голова предметної комісії

доцент  _____ Юлія ГОРІЮК

м. Кам'янець-Подільський, 2026 р.

Розробники:

ЛЕВИЦЬКА Вікторія Андріївна, доктор ветеринарних наук, професор,
гарант освітньо-наукової програми

ГОРЮК Юлія Вікторівна, доктор ветеринарних наук, доцент

КАРЧЕВСЬКА Тетяна Миколаївна, кандидат ветеринарних наук, доцент

ЗМІСТ

1.	Загальні положення	4
2.	Структура екзаменаційного білета та критерії оцінювання відповідей	4
3.	Програма підготовки до вступного іспиту і рекомендована література	6
4.	Додатки	14

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Метою складання вступного іспиту на освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» зі спеціальності Н6 «Ветеринарна медицина» є перевірка та оцінювання рівня теоретичних знань, практичних умінь, дослідницьких компетентностей і аналітичного мислення вступників у сфері ветеринарної медицини, їх здатності до проведення самостійних наукових досліджень, розв'язання комплексних професійних і науково-прикладних завдань у галузі здоров'я та благополуччя тварин, біобезпеки, профілактики, діагностики й лікування хвороб тварин, а також встановлення готовності до опанування освітньо-наукової програми та виконання дисертаційного дослідження.

До складання вступного іспиту на програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Доктор філософії» зі спеціальності Н6 «Ветеринарна медицина» допускаються особи, які мають ступінь магістра (або освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста) та здібності до оволодіння компетентностями, відповідними восьмому рівню кваліфікацій Національної рамки кваліфікацій, прийнятої Постановою Кабінету міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 25 червня 2020 р. № 519).

Програма вступного іспиту охоплює питання, які в сукупності характеризують вимоги до компетентностей особи, яка претендує на навчання за програмою третього освітньо-наукового рівня вищої освіти спеціальності Н6 «Ветеринарна медицина» галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» кваліфікації доктор філософії з ветеринарної медицини.

2. СТРУКТУРА ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТА ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВІДПОВІДЕЙ

Організація і проведення вступного іспиту до вступу в аспірантуру здійснюється відповідно до Закону України «Про вищу освіту», Умов прийому на навчання до закладів вищої освіти України, Правил прийому на навчання для здобуття вищої освіти у Закладі вищої освіти «Подільський державний університет», Положення про підготовку здобувачів вищої освітнеступеня доктора філософії та доктора наук у Закладі вищої освіти «Подільський державний університет».

Екзаменаційні білети передбачають питання з визначених дисциплін. Вступне випробування включає теоретичні запитання рівнозначної складності з дисциплін зі спеціальності. Вступний усний іспит до аспірантури зі спеціальності проводиться у вигляді усних відповідей на поставленні запитання, що містяться у екзаменаційних білетах.

Тривалість вступного іспиту до аспірантури зі спеціальності – 2 години. Приймальна комісія допускає до участі у конкурсному відборі для вступу на

навчання вступників на основі раніше здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст / ступеня магістр.

Екзаменаційний білет зі спеціальності Нб «Ветеринарна медицина» включає чотири питання теоретичного та прикладного спрямування за напрямками:

1. Діагностика, лікування та профілактика інфекційних та інвазійних хвороб тварин.

2. Діагностика, профілактика та лікування внутрішніх хвороб тварин.

3. Діагностика, профілактика та лікування акушерських та хірургічних хвороб тварин.

4. Ветеринарна імунологія.

Приклад екзаменаційного білета наведено у Додатку 1.

Знання та вміння, продемонстровані вступниками до аспірантури на вступних випробуваннях зі спеціальності, оцінюються за 200-бальною шкалою.

Оцінювання відповідей вступника за кожне питання – окремо, (максимальна кількість балів за правильну відповідь на одне питання – 50 балів) здійснюється за такими критеріями:

46-50 балів – правильна й вичерпна відповідь на поставлене запитання, яка відображає глибоке знання понятійного апарату і літературних джерел, уміння аргументувати своє ставлення до відповідних категорій, залежностей та явищ, наводяться конкретні ситуаційні приклади з належними поясненнями і висновками;

41-45 балів – в цілому правильна відповідь, що відображає здатність до узагальнення, але неповна за змістом, або має окремі неточності в формулюваннях, незначні помилки в аргументації та визначенні проміжних і кінцевих результатів ситуації;

31-40 – продемонстровано розуміння основних положень матеріалу, проте відповідь неповна й не достатньо аргументована, мають місце помилки у визначенні проміжних та кінцевих результатів ситуації;

21-30 балів – часткове висвітлення змісту питань, незадовільні знання понятійного апарату, відсутність уміння аргументації відповіді та висловлення власного ставлення до відповідних категорій, залежностей та явищ;

0-20 балів – неправильна відповідь на питання.

Загальне оцінювання вступного іспиту здійснюється за такими критеріями:

<i>Кількість балів</i>	<i>Критерії оцінювання</i>
175 - 200	Правильна й вичерпна відповідь на питання екзаменаційного білету, яка відображає глибоке знання понятійного апарату і літературних джерел, уміння аргументувати своє ставлення до відповідних категорій, залежностей та явищ, наводяться конкретні ситуаційні приклади з належними поясненнями і висновками

150 - 174	У цілому правильна відповідь на питання екзаменаційного білету, що відображає здатність до узагальнення, але неповна за змістом, або має окремі неточності в формулюваннях, незначні помилки в аргументації та визначенні проміжних і кінцевих результатів ситуації
100 - 149	Часткове висвітлення змісту питань екзаменаційного білету, незадовільні знання понятійного апарату, відсутність уміння аргументації відповіді та висловлення власного ставлення до відповідних категорій, залежностей та явищ
0 - 99	Неправильна відповідь на питання екзаменаційного білету Результат вступного іспиту вважається незадовільним

Вступний іспит до аспірантури перескладанню не підлягає.

3. ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ ДО ВСТУПНОГО ІСПИТУ І РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Блок 1. «Діагностика, лікування та профілактика інфекційних та інвазійних хвороб тварин»

1. Антигени бактерій та вірусів (класифікація і роль у забезпеченні протективного імунітету).
2. Аскароз свиней.
3. Бабезіози тварин.
4. Визначення та характеристика ЛД100, ЛД 50 та ЛД 0.
5. Віруси їх структура і форма. Репродукція вірусів і її стадії.
6. Гастрофільоз коней.
7. Гіподермоз великої рогатої худоби.
8. Групи антибіотиків, що використовують у якості хіміотерапевтичних засобів за хронічного перебігу хвороби.
9. Диктіокаульоз жуйних тварин.
10. Дирофіляріоз.
11. Диференціальна діагностика *E. coli* та бактерій роду *Salmonella*.
12. Дифілоботріоз м'ясоїдних.
13. Діюча речовина. Розрахунки діючої речовини (скільки грам діючої речовини міститься у 200 мл 20%-ного розчину).
14. Езофагостомоз свиней.
15. Емерджентні та екзотичні інфекції.
16. Ехінококоз тварин.
17. Загальна і специфічна профілактика інфекційних хвороб.
18. Зоонозні захворювання.
19. Імунобіологічна реактивність (сприйнятливість і резистентність тварин) та її роль у епізоотичному процесі.
20. Імунологічні реакції (серологічні, алергічні).
21. Інгаляційні наркотичні засоби для наркозу.
22. Інфекційна хвороба, її перебіг та форми прояву.
23. Каренція речовин та антибіотикорезистентність.
24. Концентрації бактерицидних властивостей етилового спирту.

25. Механізм передачі збудника інфекції та його епізоотичне значення.
26. Місцеві анестетики та способи їх використання.
27. Монієзіоз овець.
28. Неінгаляційні анестетики.
29. Нейролептики різних груп.
30. Ненаркотичні синтетичні анальгетики.
31. Неспецифічна та специфічна резистентність тварин до інфекційних хвороб.
32. Опісторхоз м'ясоїдних.
33. Особливості дії Атропіну сульфату.
34. Параскароз коней.
35. Показання та застосування сульфокамфокаїну.
36. Препарати із групи збуджуючих ЦНС, що виявляють місцеву, рефлекторну, резорбтивну дію.
37. Проникнення та розповсюдження патогенних мікробів в організмі тварини.
38. Псороптози тварин.
39. Резистентність мікроорганізмів. Методи визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків.
40. Саліцилати.
41. Саркоцистоз сільськогосподарських тварин.
42. Стронгілоїдоз свиней.
43. Теніоз – цистицеркоз бовісний.
44. Токсоплазмоз.
45. Трихінельоз.
46. Фасціольоз жуйних тварин.
47. Характеристика тіопентал натрію.
48. Характеристика фармакологічної групи Гентаміцину сульфат та Стрептоміцину сульфат.
49. Характеристика фармакологічної групи Енрофлоксацину та Байтрилу.
50. Цистицеркоз.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва / [О. М. Якубчак, В. І. Хоменко, С. Д. Мельничук та ін.]. за ред. О. М. Якубчак, В. І. Хоменка. К.: ТОВ «Біопром», 2005. 800 с.
2. Галат В.Ф., Березовський А.В., Ткаченко В.Ю. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин : Практикум. Вінниця : Нова Книга, 2007. 184 с.
3. Галат В.Ф., Березовський А.Ф., Ткаченко В.Ю. Паразитологія та інвазійні хвороби сільськогосподарських тварин : практикум. – Вінниця : Нова книга, 2007. – С. 175.
4. Глобальна паразитологія: Підручник / Галат В.Ф., Березовський А.В., Прус М.П., Сорока Н.М., Євстаф'єва В.О. за ред. В.Ф. Галата. К. : ДІА, 2014. 568 с.

5. Загальна епізоотологія Б.М. Ярчук, П.І. Вербицький, В. П. Литвин та ін. / За ред. Б.М. Ярчука, Л.Є. Корнієнка. - Біла Церква, 2002. – 656 с.
6. Зажарська Н.М., Куцак Р.С., Бібен І.А., Кунєва Л.В. Ветеринарно-санітарна експертиза. Практикум. Навчальний посібник (перевидання) Дніпро, 2017. 193 с.
7. Каришева А.Ф. Спеціальна епізоотологія. Підручник. - К.: Вища освіта, 2002. – 703 с.
8. Козловська Г.В. Епізоотологія з мікробіологією: підр. / Козловська Г.В., Корнієнко Л.Є., Наконечна Н.Г. та ін...за ред. П.П.Постоя. Вища освіта, 2006. – 543 с.
9. Литвин В.П. Практикум із загальної епізоотології / Литвин В.П., Недосеков В.В., Мазур Т.В. та ін..за ред.. В.П. Литвина. - К: ВПЦ «Київський університет», 2008. – 154 с.
10. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Підручник / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, Н.М. Сорока, М.П. Прус. за ред. В.Ф. Галата. К. : Урожай, 2009. 368 с.
11. Практикум з ветеринарно-санітарної експертизи з основами технології та стандартизації продуктів тваринництва і рослинництва / О.М. Якубчак та ін. Київ: «Компанія біопром», 2012. 256 с.

Блок 2. «Діагностика, профілактика та лікування внутрішніх хвороб тварин»

1. D- гіповітаміноз. етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика.
2. А-гіповітаміноз: етіологія, діагностика, лікування та профілактика.
3. Аліментарна анемія і гіпоглікемія поросят.
4. Гепатодистрофія: етіологія, патогенез, симптоми, діагностичні та лікувальні алгоритми. Профілактика хвороб печінки.
5. Диспансеризація та її значення у профілактиці хвороб тварин.
6. Диференціальна діагностика хвороб міокарда.
7. Загальна профілактика хвороб тварин. Аналіз годівлі та якості кормів.
8. Загальні правила діагностики та лікування отруєнь.
9. Імунодефіцитний стан новонародженого молодняку.
10. Кетоз корів: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика.
11. Класифікація пневмоній. Діагностичні та лікувальні алгоритми за катаральної бронхопневмонії та її профілактика.
12. Класифікація хвороб коней з синдромом колік. Загальні правила діагностики та лікування. Основні синдроми за хвороб печінки.
13. Класифікація шлунково-кишкових хвороб новонародженого молодняку. Етіологія, патогенез, симптоми диспепсії.
14. Основні напрями лікування та профілактики шлунково-кишкових хвороб новонародженого молодняку.
15. Остеодистрофія: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика.

16. Сечокам'яна хвороба у домашніх тварин: етіологія, симптоми діагностичні та лікувальні алгоритми.
17. Травматичний перикардит та його диференціація від ретикулоперитоніту.
18. Хвороби очей: класифікація, етіологія, патогенез і лікування кон'юнктивітів і кератитів.
19. Хвороби передшлунків у ВРХ: діагностика та лікування.
20. Хвороби ратиць у великої рогатої худоби.
21. Хвороби суглобів: класифікація, етіологія, патогенез і лікування артритів.
22. Хвороби шкіри: класифікація, екзема, дерматити, піодермії.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Внутрішні хвороби тварин / В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.; За ред. В.І. Левченка. Біла Церква, 2012. Ч. 1. 528 с.
2. Внутрішні хвороби тварин / В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, В.В. Влізло та ін.; За ред. В.І. Левченка. Біла Церква, 2015. Ч.2. 569 с.
3. Внутрішні хвороби тварин / В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, М.О. Судаков та ін.; За ред. В.І. Левченка. Біла Церква, 1999. Ч.1. 376 с.
4. Внутрішні хвороби тварин / В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, В.В. Влізло та ін.; За ред. В.І. Левченка. Біла Церква, 2001. Ч.2. 544 с.
5. Внутрішні хвороби тварин. Практикум /М.І. Цвіліховський, В.І. Береза, В.С. Січкара та ін.: Київ: Арістей, 2004. 140 с.
6. Загальна терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин. Практикум /В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, Л.М. Богатко та ін.; За ред. В.І. Левченка. Біла Церква, 2000. 224 с.

Блок 3. «Діагностика, профілактика та лікування акушерських та хірургічних хвороб тварин»

1. Абдомінальна хірургічна патологія: класифікація, видові особливості нозологічних форм, методи лікування. 43. Методи лікування переломів кісток.
2. Акушерська диспансеризація.
3. Біологія ранового процесу.
4. Види знеболювання, їх класифікація та характеристика.
5. Видові особливості загальних процесів і патогенетичні засоби їх лікування.
6. Гінекологічна диспансеризація.
7. Гіпоталамо-гіпофізарна система регуляції репродуктивної функції самок.
8. Гормональна функція яєчників.
9. Дегенеративно-дистрофічні хвороби суглобів (артрози, остеохондрози, дисплазії).
10. Діагностика вагітності.
11. Діагностика хвороб кінцівок.
12. Екзо- та ендофактори впливу на статеву циклічність.

13. Затримання посліду.
14. Зупинка кровотечі та боротьба з крововтратою.
15. Кесарів розтин.
16. Класифікація ран, методи контролю перебігу ранового процесу та лікування.
17. Класифікація хвороб кісток і молекулярно-біологічні механізми регенеративного остеогенезу.
18. Ламініти у великої рогатої худоби.
19. Мастит.
20. Методи та фармакозабезпечення лікування корів за метриту.
21. Моніторинг анестезованих тварин і фармакологічні засоби для загального знеболювання.
22. Нейролептаналгезія як елемент анестезіологічного забезпечення.
23. Онкопатологія у тварин: клініко-патоморфологічна класифікація та методи лікування.
24. Патології матки.
25. Післяродова гіпокальціємія: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика.
26. Проблеми хірургічної патології у корів на молочних фермах.
27. Профілактика неплідності самок.
28. Профілактика хірургічної інфекції у тварин.
29. Специфічна хірургічна інфекція (актиномікоз, ботріомікоз, правець) .
30. Технологічні особливості штучного осіменіння кіз і овець.
31. Технологічні особливості штучного осіменіння корів.
32. Технологічні особливості штучного осіменіння свиней.
33. Травма і травматизм (поняття, класифікація, профілактичні заходи).
34. Травматизм у тварин: класифікація і профілактика.
35. Трансплантація ембріонів.
36. Фактори зниження заплідненості самок.
37. Фармакологічні засоби анестезіологічного забезпечення діагностичних і лікувальних заходів у тварин.
38. Фармакологічні засоби корекції запальних процесів.
39. Фізіологія та видові особливості родів.
40. Функція та видові особливості придаткових статевих залоз самців.
41. Хвороби копит у коней.
42. Хвороби ратиць у великої рогатої худоби.
43. Хвороби суглобів: класифікація, етіологія, патогенез і лікування артритів.
44. Хвороби шкіри: класифікація, екзема, дерматити, піодермії.
45. Хвороби яєчників.
46. Хірургічна інфекція: класифікація, патогенез, основні принципи профілактики і лікування.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення

тварин з основами андрології / Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М. та ін.- Вінниця: Нова Книга, 2011. 600с.

2. Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Ветеринарна анестезіологія. Біла Церква, 2000. 335 с.

3. Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Хірургія у молочному тваринництві. К., “Урожай”, 2014. 176с.

4. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіологія. Частина II, підручник/ Сухонос В.П., Солонін П.К., Малюк М.О., Куліда М.А., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В., Климчук В.В., Тарнавський Д.В.,Шупик О.В. Київ: НУБіП України, 2022, 370 с. 2.

5. Оперативна хірургія. Частина I. Зеднання тканин. навчальний посібник/ Сухонос В.П., Солонін П.К., Куліда М.А., Ткаченко С.М. Київ, Компринт, 2018, 452 с.

6. Фізіологія та патологія розмноження коней: Навчальний посібник / за заг. ред. А.В. Березовського та М.І. Харенка. К.: ДІА, 2014. 440с.

7. Фізіологія, патологія та біотехніка відтворення свиней / М.І. Харенко, С.П. Хомин, А.Й. Краєвський та ін. Суми: Видавництво «Козацький вал», 2010. 412с.

Блок 4. Ветеринарна імунологія

1. Алергени. Індукування синтезу IgE.
2. Аутоімунні процеси та аутоімунні захворювання.
3. Взаємодія антитіл з антигенами.
4. Властивості і функції клітин імунної системи: мієлоїдні клітини, лімфоїдні клітини.
5. Властивості стовбурових клітин крові. Здатність до проліферації, диференціювання.
6. Гіперчутливість негайного типу.
7. Гуморальні імунодефіцити.
8. Гуморальні фактори імунних реакцій.
9. Гуморальні фактори природної резистентності. Комплемент.
10. Елімінація клонів при центральній толерантності. Штучна толерантність.
11. Епітоп, або антигенна детермінанта.
12. Загальна схема гемопоезу.
13. Імуноглобуліни класу D (IgD).
14. Імуноглобуліни класу E (IgE).
15. Імуноглобуліни класу G (IgG).
16. Імуноглобуліни класу M (IgM).
17. Імуноглобуліни класу A (IgA).
18. Імуноферментний аналіз.
19. Ініціювання імунної відповіді. Реакції клітинного імунітету.
20. Клітини імунної системи.
21. Клітини пам'яті і вторинна імунна відповідь. Ефекторні функції імунітету.

22. Клітинні фактори природної резистентності.
23. Механізм природної імунної толерантності.
24. Основні форми порушення імунологічної реактивності.
25. Патологічні прояви реакцій при ГНТ. Гіперчутливість сповільненого типу.
26. Первинні (кістковий мозок, тимус) та вторинні (лімфатичні вузли, селезінка) лімфоїдні органи імунної системи.
27. Первинні імунодефіцити.
28. Повні і неповні антигени, антигенність та імуногенність.
29. Полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР-діагностика).
30. Предмет, методи та завдання імунології.
31. Принципи будов локалізації В-і Т-епітопів.
32. Природна клітинна цитотоксичність. Запалення.
33. Природні імуноглобуліни.
34. Протиінфекційний імунітет. Протипухлинний імунітет. Трансплантаційний імунітет.
35. Реакції для визначення кількості та функціональної активності лімфоцитів. Основні принципи оцінки імунограми.
36. Реакції для визначення субпопуляцій лімфоцитів.
37. Регуляція проліферації і диференціювання.
38. Рециркуляція лімфоцитів.
39. Рівні значимості імунологічних методів.
40. Розвиток інфекційної імунології. Роботи Коха Р., Берінга Е., Ерліха П.
41. Структура антитіл. Антигенні властивості імуноглобулінів. Активний центр антитіл.
42. Сучасні методи імунологічних досліджень.
43. Т-клітинні імунодефіцити. Комбіновані імунодефіцити.
44. Фагоцитоз і фагоцитарні клітини.
45. Функції антигенів гістосумісності.
46. Хімічна природа антигенів, імуногенність різних класів біополімерів.
47. Цитотоксична реакція Т-лімфоцитів.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ветеринарна імунологія: навч. посіб. / А.М. Головка, Т.І. Фотіна, В.Ю. Кассіч та ін. Київ: «Аграрна освіта». 2011. 160 с.
2. Ветеринарна імунологія: практикум: навч. посіб. / А.Й. Мазуркевич та ін. Київ: Агроосвіта. 2014. 168 с.
3. Ветеринарна мікробіологія і імунологія /А.В. Демченко, В.А. Бортнічук, В.Г.Скібіцький, В.М. Апатенко. Київ: Урожай. 1996. 368 с.
4. Імунологія : підручник / А.Ю. Вершигора та ін.; за заг. ред. Є.У. Пастер. Київ: Вища школа. 2005. 599 с.
5. Імунологія /М. Якобісяк: під редакцією В.В. Чопяк, переклад з польської. Київ: НОВА КНИГА. 2004. 660 с.

6. Лабораторні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині: довідник / В.В. Влізло та ін.; за ред. В.В. Влізла. Львів: СПОЛОМ. 2012. 764 с.

7. Морфологія клітин крові лабораторних тварин і людини: Атлас / В.М. Запорожан та ін. Одеса: Одес. держ. мед. ун-т. 2002. 118 с.

Приклад екзаменаційного білету

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Голова приймальної комісії
доцент _____ Андрій ЗЕЛЕНСЬКИЙ
«__» _____ 2026р.

БІЛЕТ № 1

вступного іспиту для здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю Н6 «Ветеринарна медицина»

1. Параскароз коней.
2. Класифікація пневмоній. Діагностичні та лікувальні алгоритми за катаральної бронхопневмонії та її профілактика.
3. Профілактика неплідності самок.
4. Імуноглобуліни класу Е (IgE).

Голова предметної комісії, доцент

Юлія ГОРЮК