


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова Академічної ради з реалізації
освітньо-наукової програми
підготовки доктора філософії (PhD)
за напрямом
211 «Ветеринарна медицина», доктор
ветеринарних наук


І.О. Рубленко
«28» березня 2020 року

**Програма вступного іспиту до аспірантури зі
спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» за освітньо-
науковою програмою підготовки доктора філософії у
Білоцерківському національному аграрному
університеті**

м. Біла Церква – 2020

Програма вступного іспиту для вступників до аспірантури галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» спеціальності 211 «Ветеринарна медицина», за освітньо-науковою програмою підготовки доктора філософії (PhD)
28 січня 2020 року. – 23 с.

Розробники:

Антіпов А.А. – кандидат ветеринарних наук, доцент, БНАУ
Березовський А.В. – доктор ветеринарних наук, професор, ТОВ Бровафарма
Вовкотруб Н.В. – кандидат ветеринарних наук, доцент, БНАУ
Власенко С.А. – доктор ветеринарних наук, доцент, БНАУ
Головаха В.І. – доктор ветеринарних наук, професор, БНАУ
Головко А.М. – доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України, Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів
Козій В.І. – доктор ветеринарних наук, професор, БНАУ
Ніщепенко М.П. – доктор ветеринарних наук, професор, БНАУ
Новак В.П. – доктор біологічних наук, професор, БНАУ
Рубленко І.О. – доктор ветеринарних наук, доцент, БНАУ
Рубленко М.В. – доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України, БНАУ
Рубленко С.В. – доктор ветеринарних наук, професор, БНАУ
Сахнюк В.В. – доктор ветеринарних наук, професор, БНАУ
Ярчук Б.М. – кандидат ветеринарних наук, професор, БНАУ

Програму вступного іспиту розглянуто та затверджено на засіданнях академічної ради:

Протокол № 1 від “28” січня 2020 року

Голова Академічної ради,
доктор ветеринарних наук



І.О. Рубленко

© БНАУ, 2020 рік

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

У концепцію фахового вступного іспиту для здобувачів, які вступають до Білоцерківського національного аграрного університету за освітньо-науковою програмою «Ветеринарна медицина», покладено систему компетенцій, що відповідають освітньо-кваліфікаційній характеристиці та блоки змістових модулів, що складають нормативну частину змісту освітньої програми підготовки фахівців.

Нормативною формою фахового вступного іспиту у Білоцерківському національному аграрному університеті є екзамен.

Інформаційною базою, на підставі якої формуються засоби об'єктивного контролю рівня освітньо-науковою підготовки є система компетенцій та відповідні блоки змістовних модулів, що складають нормативну частину змісту освітньої програми підготовки фахівців.

Технологія конструювання стандартизованих засобів об'єктивного контролю рівня підготовки здобувачів третього освітнього рівня (тести, тестові завдання, ситуаційні завдання) базується на використанні технологій стандартизованого контролю.

Вступний фаховий іспит є засобом об'єктивного контролю якості вищої освіти підготовки Білоцерківського національного аграрного університету. Рівень фахової підготовки встановлюється опосередковано за допомогою різних за формою завдань і складається з теоретичної частини.

Фаховий вступний іспит передбачає:

вміння систематизувати теоретичні і практичні навички, отримані здобувачем вищої освіти за весь період навчання за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина»;

вільно володіти методиками теоретичного дослідження за розв'язання конкретних задач по різних предметах;

вміння працювати на рівні сучасних інформаційних технологій;

підготовленість здобувача вищої освіти для самостійного аналізу та викладу матеріалу, вміння викладати та захищати свої знання перед екзаменаційною комісією;

вміння аналізувати, досліджувати проблему (задачу) за допомогою нових методів досліджень, будувати математичну модель, синтезувати та узагальнювати накопичений в процесі аналізу матеріал, а також розробляти певні рекомендації з профілактики та лікування тварин.

Фаховий вступний іспит проводиться як комплексна перевірка знань та умінь з дисциплін професійного напрямку.

На підставі виконання фахового вступного іспиту комісія оцінює знання та вміння з дисциплін професійного напрямку і приймає рішення про прийом

здобувача вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня для навчання за даною спеціальністю.

Мета програми – формування у майбутніх фахівців науково-професійних компетентностей, необхідних для інноваційної науково-дослідницької діяльності та впровадження сучасних технологій дослідження в ветеринарній медицині, що відображається формуванням якісної підготовки аспіранта до наукової кар'єри.

Зміст програми:

1. перелік компетентностей, якими повинен володіти магістр, що вступає до аспірантури;
2. питання до програми;
3. список рекомендованої літератури;
4. критерії оцінювання якості знань осіб, що вступають до аспірантури зі спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.

Перелік основних дисциплін/блоків, що входять до програми вступного іспиту:

- 1.«Діагностика, лікування та профілактика інфекційних та інвазійних хвороб тварин»;
2. «Діагностика, профілактика та лікування акушерських, внутрішніх та хірургічних хвороб тварин»;
3. «Морфологія та фізіологія тварин».

Вступна програма створена на основі знань програми рівня вищої освіти магістра з спеціальності 211 ветеринарної медицини.

2. ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ДЛЯ ВСТУПНИКІВ ДО АСПІРАНТУРИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»

1. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
2. Здатність спілкуватися державною мовою, як усно, так і письмово.
3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
4. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
5. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).
6. Ефективно працювати, як член багатопрофільної команди з надання послуг.
7. Уміти критично розглядати та оцінювати літературу і мультимедійні ресурси.
8. Здатність до навчання впродовж усього життя та прагнення до навчання професійного розвитку.
9. Здатність розробити програми забезпечення епізоотичного благополуччя відповідно до ветеринарного законодавства та вимог МЄБ.
10. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
11. Здатність призначати та застосувати лікарські препарати, оцінювати їх ефективність і демонструвати процедури повідомлення про побічні реакції.
12. Здатність до розуміння значення зоонозів та хвороб тварин, що передаються через харчові продукти, для здоров'я людей, застосування принципів аналізу та оцінювання їх ризиків.
13. Здатність до розуміння і пояснення інтеграції щодо питань контролю здоров'я тварин та людей, ролі тісної співпраці фахівців ветеринарної медицини з лікарями гуманної медицини, практикуючими спеціалістами у мережі громадської охорони здоров'я і аналітиками ризиків для забезпечення безпечності продуктів харчування.
14. Уміння використовувати принципи місцевого, національного, міжнародного законодавства, стандартів з благополуччя тварин щодо гуманних методів їх вирощування, транспортування та проведення процедури забою з метою використання продуктів забою в харчовому ланцюзі.
15. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
16. Здатність дотримуватися правил біобезпеки, охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.
17. Здатність проводити клінічні дослідження, результати їх аналізу з метою формулювання висновків щодо стану тварини чи встановлення діагнозу.
18. Здатність застосовувати методи і методики патолого-анатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.
19. Здатність здійснювати відбір, пакування, зберігання і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.

20. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
21. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні захворювання.
22. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.
23. Здатність володіти навичками моніторингу анестезованих тварин, загальною і місцевою анестезією, транквілізацією тварин та управління болем.
24. Здатність використовувати критерії евтаназії за принципом біоетики.
25. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин.
26. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.
27. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
28. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
29. Здатність організовувати нагляд і контроль за виробництвом, зберіганням, транспортуванням та реалізацією продукції тваринного і рослинного походження.
30. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
31. Здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів та послуг у ветеринарній медицині.
32. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.
33. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
34. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.
35. Здатність проводити штучне осіменіння тварин, застосовувати методи контролю й інтенсивного відтворення та забезпечувати репродуктивне здоров'я самок і самців.
36. Здатність використовувати свої професійні можливості для сприяння розвитку ветеринарії знання і концепції «Єдиного здоров'я», з метою поліпшення здоров'я і добробуту тварин, якості догляду за тваринами і ветеринарного охорони здоров'я.
37. Демонструвати здатність справлятися з неповною інформацією, мати справу з непередбаченими обставинами, і адаптуватися до змін.
38. Проводити повне клінічне обстеження і демонструвати здатність у прийнятті клінічних рішеннях рішень.

3. ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ПИТАНЬ

3.1. Перелік основних питань із «Діагностики, лікування та профілактики інфекційних та інвазійних хвороб тварин»

для підготовки до здачі вступних іспитів:

1. Інфекційна хвороба, її перебіг та форми прояву;
2. Проникнення та розповсюдження патогенних мікробів в організмі тварини;
3. Імунобіологічна реактивність (сприйнятливість і резистентність тварин) та її роль у епізоотичному процесі;
4. Неспецифічна та специфічна резистентність тварин до інфекційних хвороб;
5. Епізоотичний ланцюг і його ланки;
6. Механізм передачі збудника інфекції та його епізоотичне значення;
7. Природна осередковість хвороб. Резервуар збудника інфекційної хвороби;
8. Загальна і специфічна профілактика інфекційних хвороб;
9. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика сибірки;
10. Лабораторна діагностика та профілактика туберкульозу;
11. Лабораторна діагностика та профілактика бруцельозу;
12. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика лептоспірозу;
13. Лабораторна діагностика та профілактика ящуру;
14. Лабораторна діагностика та профілактика сказу тварин;
15. Лабораторна діагностика та профілактика лейкозу великої рогатої худоби;
16. Інфекційний перитоніт котів;
17. Лабораторна діагностика та профілактика хвороби Лайма;
18. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика трихофітії;
19. Діагностичні критерії для інфекційних хвороб тварин;
20. Епізоотологічне дослідження, завдання і схеми;
21. Шляхи і фактори передачі збудника інфекції;
22. Епізоотичне вогнище, неблагополучний пункт і загрозна зона;
23. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика лістеріозу;
24. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика пастерельозу.
25. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика парвовірозу собак;
26. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика чуми собак;
27. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика правця;
28. Панлейкопенія котів;
29. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика бешихи свиней;
30. Африканська чума та класична чума свиней;
31. Методи профілактики;
32. Емерджентні та екзотичні інфекції;
33. Заразні хвороби диких тварин;

34. Епізоотичний моніторинг;
35. Віруси їх структура і форма. Репродукція вірусів і її стадії;
36. Антигени бактерій та вірусів (класифікація і роль у забезпеченні протективного імунітету);
37. Резистентність мікроорганізмів. Методи визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків;
38. Лабораторна діагностика, лікування та профілактика ботулізму;
39. Диференціальна діагностика *E. coli* та бактерій роду *Salmonella*;
40. Імунологічні реакції (серологічні, алергічні);
41. Фасціольоз жуйних тварин;
42. Опісторхоз м'ясоїдних;
43. Теніоз – цистицеркоз бовісний;
44. Ехінококоз тварин;
45. Цистицеркоз тонуїкольний;
46. Дифілоботріоз м'ясоїдних;
47. Монієзіоз овець;
48. Аскарроз свиней;
49. Параскароз коней;
50. Диктіокаульоз жуйних тварин;
51. Езофагостомоз свиней;
52. Трихінельоз;
53. Дирофіляріоз;
54. Стронгілоїдоз свиней;
55. Псороптози тварин
56. Гіподермоз великої рогатої худоби;
57. Гастрофільоз коней;
58. Бабезіози тварин;
59. Токсоплазмоз;
60. Саркоцистоз сільськогосподарських тварин;
61. Визначення та характеристика ЛД₁₀₀, ЛД₅₀ та ЛД₀;
62. Діюча речовина. Розрахунки діючої речовини (скільки грам діючої речовини міститься у 200 мл 20%-ного розчину);
63. Препарати із групи збуджуючих ЦНС, що виявляють місцеву, рефлекторну, резорбтивну дію;
64. Концентрації бактерицидних властивостей етилового спирту;
65. Група снотворних короткої дії що використовують як наркозний засіб;
66. Особливості дії Атропіну сульфату;
67. Характеристика фармакологічної групи Енрофлоксацину та Байтрилу;

68. Характеристика фармакологічної групи Гентаміцину сульфат та Стрептоміцину сульфат;
69. Каренція речовин та антибіотикорезистентність;
70. Групи антибіотиків, що використовують у якості хіміотерапевтичних засобів за хронічного перебігу хвороби;
71. Характеристика тіопентал натрію;
72. Інгаляційні наркотичні засоби для наркозу;
73. Ненаркотичні синтетичні анальгетики;
74. Неінгаляційні анестетики;
75. Показання та застосування сульфокамфокаїну;
76. Саліцилати;
77. Нейролептики різних груп;
78. Властивості препарату «фенілджект» (діюча речовина бутадіон);
79. Місцеві анестетики та способи їх використання;
80. Дія на кров амінокапронової кислоти.

Список рекомендованої літератури

1. Рубленко, І. О., Андрійчук, А. В., Зоценко, В. М., Тарануха, С. І., Островський, Д. М. Ветеринарна мікробіологія. Методичні рекомендації для самостійного вивчення тем з курсу "Ветеринарна мікробіологія з основами вірусології". – 2019, Біла Церква. – 45 с.
2. Зоценко В.М., Рубленко І.О., Білан А.В. та ін. Ветеринарна мікробіологія: посібник. – Біла Церква, 2017 – 184 с.
3. Бортнічук В.А., Скибіцький В.Г., Ібатулліна Ф.Ж. Практикум з ветеринарної мікробіології. Вінниця, 2007. – 240 с.
4. Рубленко І.О. Чутливість мікроорганізмів до антибіотиків / Sensitivity of microorganisms to antibiotics / Науково-методичні рекомендації для забезпечення практичної та самостійної роботи фахівців лабораторій та науково-дослідних установ ветеринарної медицини, викладачів та студентів факультетів ветеринарної медицини ВНЗ / І.О. Рубленко, А. Leblon, С. Prouillac, Z. Djelouadji. В.С. Шаганенко, Р.В. Підборська // Біла Церква, World Organisation for Animal Health (OIE), VetAgro Sup. – 2017. – 48с.
5. Rachel Watson. General Microbiology by Rachel Watson
http://www.freebookcentre.net/medical_text_books_journals/microbiology_ebooks_online_texts_download_1.html.
6. Md. Akram Hosssain. Introduction & History of Microbiology. 2013. – p. 96.
<http://www.mmc.gov.bd/downloadable%20file/Introduction&%20history%20of%20microbiology%20for%20fb.pdf>.
7. David M. Rollins, D.M. Rollins and S.W. Joseph Pathogenic microbiology.
<https://science.umd.edu/classroom/bsci424/Lectures/LectureSummaryList.htm>.

8. Richard H. Gustafson. Antibiotics Use in Agriculture: An Overview. Moats; Agricultural Uses of Antibiotics ACS Symposium Series; American Chemical Society: Washington, 1986. <https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/bk-1986-0320.ch001>.
9. Інфекційні хвороби в клінічній практиці. 2013. [https://www.ucsfcmec.com/2013/slides/MDM13K01/MDM13K01Infectious Disease Syllabus.pdf](https://www.ucsfcmec.com/2013/slides/MDM13K01/MDM13K01Infectious_Disease_Syllabus.pdf)
10. Future trends in veterinary public health. WHO Tech. Rep. Series 907. WHO, 2002. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/42460>
11. Tackling drug-resistant infections globally: final report and recommendations. 2016. – 84p. https://amr-review.org/sites/default/files/160518_Final%20paper_with%20cover.pdf.
12. Інфекційні хвороби котів : навч. посіб. / О. Є. Галатюк, О. О. Передера, І. В. Лавріненко, І. А. Жерносік. – Житомир : Полісся, 2016. – 132 с.
13. Інфекційні хвороби собак : навч. посіб. / О. Є. Галатюк, О. О. Передера, І. В. Лавріненко, І. А. Жерносік. – Житомир : Рута, 2018. – 276 с.
14. Інфекційні хвороби тварин з везикулярним синдромом: Навч. Посібник / Л.Є. Корнієнко, В.О Бусол, В.В. Недосеков та ін. – За ред. Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква: Білоцерків. держ. аграр. у-т, 2011. – 272 с.
15. Іовенко А.В. Повільні інфекції тварин / А.В. Іовенко, О.Г. Гуменний // Навчальний посібник. – Миколаїв, 2016. – 92 с.
16. Профілактика та лікування заразних хвороб коней [Текст] : [монографія] / О. Є. Галатюк. - Житомир : Рута, 2009. - 399 с.
17. Транскордонні хвороби тварин з основами стемпінг-ауту: Навчальний посібник / В.В. Недосеков, В.В. Мельник, В.В. Макаров. – Херсон: Гринь ДС, 2015. – 336 с.
18. Хронічні інфекційні хвороби тварин / Л.Є. Корнієнко, В.О. Бусол, В.В. Недосеков та ін.; За ред. В.О. Бусола, Л.Є. Корнієнка. – Біла Церква, 2009. – 291 с.
19. Протозойні хвороби м'ясоїдних тварин / О. А. Дубова, Д. В. Фещенко, Т. І. Бахур та ін.; за ред. О. А. Дубової. – Біла Церква, 2019. – 254 с.
20. Дирофіляріоз: навчальний посібник / Л. М. Соловійова, Л. П. Артеменко, А. А. Антіпов, Т. І. Бахур // Біла Церква: ТОВ „Білоцерківдрук”, 2018. – 56 с.
21. Токсокароз собак і котів: навчальний посібник / Т.І. Бахур, А.А. Антіпов, В.П. Гончаренко, Л.М. Соловійова. – Біла Церква, 2018. – 54 с.
22. Ветеринарна протозоологія: Навчальний посібник – 2-ге вид., переробл. та допов. / О.Ф. Манжос, І.І. Панікар, А.А. Антіпов, І.В. Пивоварова. – Біла Церква, 2018. – 214 с.
23. Пономар С.І. Довідник з диференціювання збудників інвазійних хвороб тварин / С.І. Пономар, В.П. Гончаренко, Л.М. Соловійова; За ред. С.І. Пономаря. – Київ, 2010. – 327 с.

24. Пономар С.І. Довідник з лабораторних методів діагностики інвазійних хвороб тварин / С.І. Пономар, Л.П. Артеменко, О.П. Литвиненко та ін.; За ред. С.І. Пономаря. – Біла Церква, 2011. – 152 с.
25. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: Практикум (для самостійної роботи) / [Ю.О. Приходько, С.І. Пономар, О.В. Нікіфорова та ін.]; За ред. Ю.О. Приходька, С.І. Пономаря. – Біла Церква, 2011. – 313 с.
26. Довідник з визначення гельмінтів тварин: Посібник / Н.М. Сорока, С.І. Пономар, О.Д. Небещук. – Київ, 2011. – 290 с.
27. Хмельницький Г.О., Духніцький В.Б. . Ветеринарна фармакологія. – Київ. – 2017. – 571 с.
28. Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 10th Edition / Editod by Jim E. Riviere, Mark G. Papich. – 2017, Wiley-Blackwell. – 1552 p.
29. Handbook of Veterinary Pharmacology / by Hsu, Walter H. – 2008. – 564 p.
30. Современный курс ветеринарной медицины Кирка / пер. с англ. – М.: ООО «Аквариум Принт», 2005. – 1376 с.
31. Ветеринарні препарати. Довідник. / Канюка О.І., Харів І.І., Гунчак В.М., Гуфрій Д.Ф. Львів Видавництво ПП «Бодлак», 2015. – 642 с.

3.2. Перелік основних питань із «Діагностики, профілактики та лікування акушерських, внутрішніх та хірургічних хвороб тварин»

для підготовки до здачі вступних іспитів:

1. Загальна профілактика хвороб тварин. Аналіз годівлі та якості кормів;
2. Диспансеризація та її значення у профілактиці хвороб тварин;
3. Травматичний перикардит та його диференціація від ретикулоперитоніту;
4. Диференціальна діагностика хвороб міокарда;
5. Класифікація пневмоній. Діагностичні та лікувальні алгоритми за катаральної бронхопневмонії та її профілактика;
6. Хвороби передшлунків у ВРХ: діагностика та лікування;
7. Класифікація хвороб коней з синдромом колік. Загальні правила діагностики та лікування;
8. Основні синдроми за хвороб печінки;
9. Гепатодистрофія: етіологія, патогенез, симптоми, діагностичні та лікувальні алгоритми. Профілактика хвороб печінки;
10. Сечокам'яна хвороба у домашніх тварин: етіологія, симптоми діагностичні та лікувальні алгоритми;
11. Кетоз корів: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика;
12. Остеодистрофія: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика;
13. Післяродова гіпокальціємія: етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика;
14. А-гіповітаміноз: етіологія, діагностика, лікування та профілактика;
15. D- гіповітаміноз; етіологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування та профілактика;
16. Класифікація шлунково-кишкових хвороб новонародженого молодняку. Етіологія, патогенез, симптоми диспепсії;
17. Основні напрями лікування та профілактики шлунково-кишкових хвороб новонародженого молодняку;
18. Імунодефіцитний стан новонародженого молодняку;
19. Аліментарна анемія і гіпоглікемія поросят;
20. Загальні правила діагностики та лікування отруєнь;
21. Масові кон'юнктиво-кератити у великої рогатої худоби: етіологічні та технологічні чинники, лікувально-профілактичні заходи;
22. Некробактеріозні ураження кінцівок у великої рогатої худоби: етіологічні та технологічні чинники, профілактичні заходи;
23. Специфічна хірургічна інфекція (актиномікоз, ботріомікоз, правець) ;
24. Профілактика хірургічної інфекції у тварин;
25. Травматизм у тварин: класифікація і профілактика;
26. Молекулярно-біологічні основи кісткового метаболізму;
27. Фармакологічні засоби корекції запальних процесів;

28. Онкопатологія у тварин: клініко-патоморфологічна класифікація та методи лікування;
29. Ламініти у великої рогатої худоби;
30. Фармакологічні засоби анестезіологічного забезпечення діагностичних і лікувальних заходів у тварин;
31. Види знеболювання, їх класифікація та характеристика;
32. Нейролептаналгезія як елемент анестезіологічного забезпечення;
33. Моніторинг анестезованих тварин і фармакологічні засоби для загального знеболювання;
34. Біологія ранового процесу;
35. Видові особливості загальних процесів і патогенетичні засоби їх лікування;
36. Класифікація ран, методи контролю перебігу ранового процесу та лікування;
37. Класифікація хвороб кісток і молекулярно-біологічні механізми регенеративного остеогенезу;
38. Травма і травматизм (поняття, класифікація, профілактичні заходи);
39. Дегенеративно-дистрофічні хвороби суглобів (артрози, остеохондрози, дисплазії);
40. Зупинка кровотечі та боротьба з крововтратою;
41. Хірургічна інфекція: класифікація, патогенез, основні принципи профілактики і лікування;
42. Абдомінальна хірургічна патологія: класифікація, видові особливості нозологічних форм, методи лікування;
43. Методи лікування переломів кісток;
44. Хвороби суглобів: класифікація, етіологія, патогенез і лікування артритів;
45. Хвороби очей: класифікація, етіологія, патогенез і лікування кон'юнктивітів і кератитів;
46. Проблеми хірургічної патології у корів на молочних фермах;
47. Хвороби ратиць у великої рогатої худоби;
48. Хвороби копит у коней;
49. Діагностика хвороб кінцівок;
50. Хвороби шкіри: класифікація, екзема, дерматити, піодермії.
51. Трансплантація ембріонів.
52. Технологічні особливості штучного осіменіння свиней.
53. Технологічні особливості штучного осіменіння корів.
54. Технологічні особливості штучного осіменіння кіз і овець.
55. Гіпоталамо-гіпофізарна система регуляції репродуктивної функції самок.
56. Акушерська диспансеризація.
57. Гінекологічна диспансеризація.
58. Кесарів розтин.

59. Гормональна функція яєчників.
60. Хвороби яєчників.
61. Функція та видові особливості придаткових статевих залоз самців.
62. Патології матки.
63. Екзо- та ендофактори впливу на статеву циклічність.
64. Фізіологія та видові особливості родів.
65. Фактори зниження заплідненості самок.
66. Методи та фармакозабезпечення лікування корів за метриту.
67. Мастит.
68. Затримання посліду.
69. Профілактика неплідності самок.
70. Діагностика вагітності.

Список рекомендованої літератури

1. Ветеринарна клінічна біохімія: підручник / [Левченко В.І., Влізло В.В., Кондрахін І.П. та ін.]; за ред. В.І.Левченка і В.В. Влізла – Біла Церква, 2019. – 416 с.
2. Внутрішні хвороби тварин: підручник / [Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2012. – Ч. 1. – 528 с.
3. Внутрішні хвороби тварин: підручник / [Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2015. – Ч. 2. – 610 с.
4. Довідник з повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин / [Ібатуллін І.І., Башенко М.І., Жукорський О.М. та ін.]; за ред. І.І.Ібатулліна і О.М. Жукорського. – К.: Аграрна наука, 2016. – 336 с.
5. Довідник ветеринарних препаратів / [Коцюмбас І.Я., Горжеєв В.М., Косенко Ю.М. та ін.]; за ред. проф. І.Я. Коцюмбаса. – Львів: Афіша, 2013. – 1596 с.
6. Клінічна ветеринарна фармакологія: навч. посібник / [Канюка О.І., Файтельберг-Бланк В.Р., Лизогуб Ю.П. та ін.]; за ред. О.І. Канюки. – Одеса: Астропринт, 2006. – 296 с.
7. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, Кондрахін І.П. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. І В.М. Безуха – Біла Церква, 2017. – 544 с.
8. Кондрахін І.П. Диагностика и терапия внутренних болезней животных / И.П. Кондрахин, В.И. Левченко. – М.: Аквариум-Принт, 2005. – 830 с.
9. Справочник ветеринарного терапевта и токсиколога / И.П. Кондрахин, В.И. Левченко, Г.А. Таланов. – М.: КолосС, 2005. – 544 с.
10. Кондрахін І.П. Эндокринные, аллергические и аутоимунные болезни животных: справочник / И.П. Кондрахин. – М.: КолосС, 2007. – 251 с.

11. Лабораторне дослідження крові тварин та інтерпретація його результатів / [Левченко В.І., Головаха В.І., Сахнюк В.В. та ін.]; за ред. В.І. Левченка і В.М. Безуха. – Біла Церква, 2015. – 136 с.
12. Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики: справочник / [Кондрахин И.П., Архипов А.В., Левченко В.И. и др.]; под ред. проф. И.П. Кондрахина. – М.: Колос, 2004. – 520 с.
13. Методи лабораторної клінічної діагностики хвороб тварин: навч. посібник / [Левченко В.І., Головаха В.І., Кондрахін І.П. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 437 с.
14. Норми годівлі, раціони і поживність кормів для різних видів сільськогосподарських тварин: довідник / [Проваторов Г.В., Ладика В.І., Бондарчук Л.В. та ін.]; за ред. В.О. Проваторової. – Суми: Університетська книга, 2009. – 489 с.
15. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин: навч. посібник / [Ібатуллин І.І., Чигрин А.І., Отченашко В.В. та ін.]; за ред. акад. міка НААН України І.І. Ібатуліна. – Житомир: Полісся, 2016. – 442 с.
16. Сукманський О.І. Ветеринарна клінічна гематологія: навч. посіб. / О.І. Сукманський, С.І. Улизько. – Одеса: ВМВ, 2009. – 168 с.
17. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби: монографія / [Богданов Г.О., Кандиба В.М., Ібатуллин І.І. та ін.]; за ред. В.М. Кандиби, І.І. Ібатуліна, В.І. Косенка. – Житомир, 2012. – 860 с.
18. Лабораторна ветеринарна токсикологія: Навч. посібник / [В.І. Левченко, А.В. Розумнюк, Ю.М. Новожицька та ін.]. – Біла Церква, 2012. – 216 с.
19. Власенко В. М., Тихонюк Л. А. Ветеринарна анестезіологія/ В.М.Власенко, Л.А. Тихонюк / – Біла Церква, 2000. – 335 с.
20. Власенко В. М. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія/ В.М.Власенко, Л. А.Тихонюк, М. В Рубленко/ — Біла Церква, 2006. — 544 с.
21. Гамота А.А. Пухлини тварин: етіологія, патогенез, діагностика, комплексна терапія /А.А.Гамота, В.І.Завірюха, Я.Г.Крупник, А.Р.Мисак. – Львів: Галицька видавнича спілка, 2007. – 165 с.
22. Панько І.С. Довідник з ветеринарної хірургії / І.С.Панько, В.М.Власенко, М.В. Рубленко та ін. За ред. І.С.Панька. – Біла Церква, 2001. – 208 с.
23. Панько І.С. Загальна ветеринарна хірургія. / І.С.Панько, Власенко, М.В.Рубленко та ін.; за ред. Панько І.С. (видання друге. доп. і пре роб) – 2007. – 531 с
24. Панько І.С. Збірник евристичних завдань з ветеринарної хірургії /І.С. Панько/ – Біла Церква, 2007. – 84 с.
25. Панько І.С. Лікувально-профілактичні заходи при хворобах кінцівок: Рекомендації для лікарів ветеринарної медицини / І.С. Панько, В.В. Нагорний, П.О. Стадник та ін. – Біла Церква, 2005. – 22 с.
26. Панько І.С. Патогенетична терапія при запальних процесах у тварин / І.С.Панько, В.М.Власенко, В.І.Левченко та ін. – К: Урожай, 1994. – 256 с.

27. Панько І.С. Спеціальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, А.А. Гамота та ін.; За ред. І.С. Панька. – Біла Церква; БДАУ, 2003. – 463 с.
28. Рубленко С.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія: Методичні вказівки для забезпечення самостійної роботи студентів з модуля „Характеристика місцевих анестетиків для ветеринарної хірургії” / С.В. Рубленко.– Біла Церква, 2004.– 11 с.
29. ACVA. Small animal monitoring guidelines. Available at www.acva.org. Accessed September 23, 2011.
30. Barie PS, Eachempati SR. Surgical site infections. *Surg Clin N Am* 2005; 85: 1115–1135.
31. Dabareiner RM, Carter K, Dyson SJ: The tarsus. In Ross M, Dyson SJ, editors: *Diagnosis and Management of Lameness in the Horse*, Philadelphia, 2003, WB Saunders.
32. Eugster S, Schawalder P, Gaschen F et al. A prospective study of postoperative surgical site infections in dogs and cats. *Vet Surg* 2004; 33: 542–550.
33. Flemming DD, Scott JF. The informed consent doctrine: what veterinarians should tell their clients. *J Am Vet Med Assoc* 2004; 224(9):1436–9.
34. Freeman DE. Sterilization and antiseptics. In: Auer JA, Stick JA, editors. *Equine surgery*. 3rd ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2006; 112–122.
35. Gaynor J, Muir W. *Handbook of veterinary pain management*. 2nd ed. St. Louis: Mosby, Inc.; 2009.
36. Gough A, Thomas A. Breed predispositions to disease in dogs and cats. Oxford: Blackwell Publishing Ltd., 2004; 44, 170.
37. Hand DR, Watkins JP, Honnas DM, et al: Osteomyelitis of the sustentaculum tali in horses: 10 cases (1992-1998), *J Am Vet Med Assoc* 2001; 219–431.
38. McNally EM, Robertson SA, Pablo LS. Comparison of time to desaturation between preoxygenated and nonpreoxygenated dogs following sedation with acepromazine maleate and morphine and induction of anesthesia with propofol. *Am J Vet Res* 2009; 70(11):1333–8.
39. Reichler IM, 2009: Gonadectomy in cats and dogs: a review of risks and benefits. *Reprod Dom Anim* 44(Suppl 2), 29–35.
40. Root Kustritz MV, 2005: Reproductive behavior of small animals. *Theriogenology* 64, 743–746.
41. Weese J, Halling K. Perioperative administration of antimicrobials associated with elective surgery for cranial cruciate ligament rupture in dogs: 83 cases (2003–2005). *J Am Vet Med Assoc* 2006; 229: 92–95.
42. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології / В.А. Яблонський, С.П. Хомина, Г.М. Калиновський та ін.: За ред. В.А. Яблонського, С.П. Хомина: Підручник.– Вінниця: Нова Книга, 2006.– 592 с.

43. Відтворення сільськогосподарських тварин: навчальний посібник // Г.Г. Харута, М.В. Вельбівець, С.С. Волков та ін. – Біла Церква: БНАУ, 2011. – 328 с.
44. Акушерство, гінекологія та штучне осіменіння сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / Г.Г. Харута, С.С. Волков, І.М. Плахотнюк та ін. – К.: Аграрна освіта, 2013. – 445 с.
45. Фармакологічне забезпечення інтенсивного відтворення корів / С.А. Власенко, Ю.М. Ордін, І.М. Плахотнюк та ін. – Біла Церква, 2019. – 153 с.
46. Полянцев Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / Н.И. Полянецв, А.И. Афанасьев. – М.: Лань, 2012. – 400 с.
47. Лотоцький В.В. Розробка і апробація сучасних методів визначення оптимального часу осіменіння високопродуктивних корів: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.07 “Ветеринарне акушерство” / В.В. Лотоцький. – К., 2008. – 20 с.
48. Стимуляція і синхронізація статевої циклічності у корів та методи підвищення заплідненості / Г.Г. Харута, С.С. Волков, В.В. Лотоцький [та ін.]. – Біла Церква, 2009. – 21 с.
49. Костенко В.І. Фізіологія лактації / В.І. Костенко.– Агроосвіта, 2015. – 161 с.
50. Бактериальный мастит у коров: Монография / Краевский А.Й., Рубленко М.В., Дьюльгер Г.П. и др. – Сумы, 2014. – 215 с.
51. Кошевой В.П. Проблеми відтворення овець і кіз та шляхи їх вирішення / В.П. Кошевой, П.М. Склярів, С.В. Науменко. – Харків-Дніпропетровськ, 2011. – 457 с.
52. Фізіологія, патологія та біотехніка відтворення свиней / М.І. Харенко, С.П. Хомин, А.Й. Краєвський. – Сумы, 2010. – 412 с.
53. Фізіологія та патологія розмноження коней / А.В. Березовський, М.І. Харенко, Д.В. Подвалюк та ін. – К.: ДІА, 2014. – 440 с.
54. Фізіологія та патологія молочної залози / А.В. Березовський, М.І. Харенко, В.Й. Любецький та ін. – К.: ДІА, 2018. – 476 с.
55. Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин / А.В. Березовський, М.І. Харенко, С.П. Хомин та ін. – Житомир: Полісся, 2017. – 392 с.
56. Власенко С.А. Нейроендокринна регуляція репродуктивної функції і механізми взаємодії з іншими залозами внутрішньої секреції та імунною системою (огляд) / С.А. Власенко // Наук. вісник вет. медицини: зб. наук. праць. – Біла Церква, 2011. – Вип. 7 (83). – С. 5–11.
57. Рекомендації з використання сонографії у відтворенні тварин / Г.Г. Харута, Д.В. Подвалюк, С.А. Власенко та ін. – Біла Церква, 2005. – 70 с.
58. Власенко С.А. Комплексне лікування корів за метриту із застосуванням антисептиків на полімерній основі та дезагрегантів: методичні рекомендації для спеціалістів і магістрів з ветеринарної медицини / С.А. Власенко, М.В. Рубленко. – Біла Церква, 2015. – 25 с.

59. Методи та інструментальне забезпечення фетотомії у корів: метод. рекомендації для спеціалістів і магістрів з ветеринарної медицини / М.В. Вельбівець, С.В. Рубленко, О.В. Єрошенко, О.А. Бабань. – Біла Церква, 2015. – 26 с.
60. Власенко С.А. Родорозріщаючі операції у корів: метод. рекомендації / С.А. Власенко, С.В. Рубленко, О.В. Єрошенко, І.М. Плахотнюк. – Біла Церква, 2018. – 39 с.
61. А. Jossen Протокол штучного осіменіння кобил замороженою спермою: методичні рекомендації для спеціалістів і магістрів з ветеринарної медицини / А. Jossen, S. Buff, A. Yeroshenko, S. Vlasenko. – Біла Церква, 2016. – 4 с.
62. Патологія молочної залози у корів, овець і кіз: метод. вказівки з курсу «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин» для студентів денної форми навчання за кредитно-модульною системою організації навчального процесу / І.М. Плахотнюк, С.С. Волков, Б.П. Івасенко, Ю.М. Ордін. – Біла Церква, 2015. – 26 с.
63. Методи стимуляції відтворної функції у свиней: метод. рекомендації / О.А. Бабань, М.В. Вельбівець, Б.П. Івасенко та ін. – Біла Церква, 2018. – 26 с.

3.3. Перелік основних питань із «Морфологія та фізіологія тварин» для підготовки до здачі вступних іспитів:

1. Біологічне значення запліднення.
2. Ретикуло-ендотеліальна система.
3. Поняття про онтогенез. Основний біогенетичний закон Геккеля.
4. Міотичне ділення клітин.
5. Білок сентикулююча система клітини.
6. Особливості розвитку птахів.
7. Нейроглія. Її гістоструктура та класифікація.
8. Гістоструктура печінки.
9. Морфофункціональна структура молочної залози. Секреція молока.
10. Загальна морфо функціональна характеристика нервової системи та її гістогенез.
11. Анатомічний склад та морфо функціональна характеристика вегетативної нервової системи
12. Морфо-функціональна характеристика лімфатичної системи, її анатомічний склад та зв'язок з кровоносною системою.
13. Морфо-функціональна характеристика органів кровотворення та імунного захисту.
14. Особливості анатомічної будови та розташування центрів соматичної нервової системи.
15. Органи чуття, їх характеристика поняття про аналізатори.
16. Загальна характеристика внутрішніх органів, значення їх у розвитку і життєдіяльності організму, загальні закономірності їх будови.
17. Закономірності будови тваринного організму, основні прояви життя та системи, які їх забезпечують.
18. Загальна характеристика скелета, його будова, поділ на відділи, функціональне значення, вплив умов утримання, годівлі, експлуатації та інших факторів на його розвиток і функціонування.
19. Будова кістки, як органу, хімічний склад, фізичні властивості, розвиток в онтогенезі.
20. Анатомічна будова допоміжних органів м'язів, їх функціональне значення.
21. Вагітність у сільськогосподарських тварин, її характеристика та особливості.
22. Структура і функції м'язів.
23. Склад лімфи, її властивості та фізіологічна роль.
24. Плазма крові, її склад та властивості.
25. Електричні явища в живих тканинах.
26. Органи слуху ссавців.
27. Поняття про рефлекс і рефлексорну дугу.
28. Принцип гомеостазу та показники гомеостазу.
29. Процеси травлення у жуйних тварин та їх регуляція.

30. Завдання фізіології як науки та історія її розвитку.
31. Механізм зсідання крові та фактори, які його обумовлюють.
32. Фізіологія дихання ссавців.
33. Еритроцити, їх кількість, характеристика та фізіологічна роль.
34. Щитоподібна залоза, її гормони та механізм дії.
35. Мембранний потенціал дії та його значення.
36. Основні гемо-динамічні показники та значення судинної системи.
37. Білки та їх значення у живленні організму, регуляція білкового обміну.
38. Особливості функціонування гладких м'язів у тварин
39. Фізіологія обміну речовин і методи його вивчення.
40. Нервова і гуморальна регуляція ендокринних залоз.
41. Дві сигнальні системи дійсності в організмі ссавців.
42. Предмет, завдання фізіології та видатні вчені.
43. Основні функції крові, коагуляторна та антикоагуляторна системи крові.
44. Газообмін в легенях та його регуляція.
45. Склад лімфи та її властивості, теорії утворення лімфи.
46. Вегетативна нервова система та її роль в організмі тварин.
47. Фізіологія м'язової системи, тонус м'язів, види скорочення та сили м'яза.
48. Гемоглобін, його види, властивості і значення в газообміні.
49. Терморегуляція, її фізичні та хімічні механізми.
50. Види біострумів тварин та їх практичне значення для ветеринарної медицини.
51. Гіпоталамо-гіпофізарна система і її значення для живого організму.

Список рекомендованої літератури

1. *Nomina anatomica veterinaria*. Міжнародна ветеринарна анатомічна номенклатура латинською, українською та англійською мовами / В.Т. Хомич, В.С Левчук, Л.П. Горальський та ін. – К., 2005. – 387 с.
2. Анатомія свійських тварин (Комплект кодопосібників): Навчальний посібник / В.К. Костюк, В.С Левчук. – К.: Аграрна освіта, 2003.– 182 с.
3. Анатомія свійських тварин. Практикум: Навчальний посібник / С.К. Рудик, В.С. Левчук, В.Т. Хомич та ін. - К.: Агропромвидав України, 2000. – 248 с.
4. Новак В.П. Цитологія, гістологія, ембріологія: підручник / В.П. Новак, М.Ю. Пилипенко, Ю.П. Бичков – Київ, 2001.
5. Новак В.П. Цитологія, гістологія, ембріологія: підручник / В.П. Новак, М.Ю. Пилипенко, Ю.П. Бичков – Київ, 2008.
6. Новак В.П. Цитологія, гістологія, ембріологія: навч. Посібник /
7. В.П. Новак, А.П. Мельниченко. – Біла Церква, 2005.
8. Новак В.П., Мельниченко А.П., Бевз О.С. Практикум зі спеціальної гістології з курсу «Цитологія, гістологія та ембріологія» для студентів денної

- форми навчання за кредитно-модульною системою організації навчального процесу / В.П. Новак, А.П. Мельниченко, О.С. Бевз. – Біла Церква, 2013. – 87с
9. Анатомія живота: навч. посіб. / В.З. Сікора, О.О. Устянський, В.Ю. Ільїн [та інші] – Сум. держ. ун-т, мед. ін.-т. – Суми, 2008. – 186 с.
10. Барабой В.А. Биоантиоксиданты / В.А. Барабой.: Книга плюс, 2006. – 462 с.
11. Данчук В.В. Пероксидне окиснення у сільськогосподарських тварин і птиці/ В.В. Данчук. – Кам'янець-Подільський: Абетка, 2006. – 192 с.
12. Довідник: Фізіолого-біохімічні методи досліджень у біології, тваринництві та ветеринарній медицині (видання друге перероблене і доповнене)/ відповідальний редактор Влізло В.В. – Львів, 2004. 399 с.
13. Камышников В.С. Справочник по клинико-биохимической лабораторной диагностике: В 2 т. – Минск: Беларусь, 2000. – Т.1. – 495 с.; Т. 2. – 463 с.
14. Кирилів Я.І., Ратич І.Б. Методи контролю повноцінності комбікормів для птиці та оцінка кількості і якості її продукції. – Метод. Посібник. – Львів. – 2004. – 186 с.
15. Мазуркевич А.Й., Урбанович П.П., Василик Н.С. та ін. Патологічна фізіологія і патологічна анатомія тварни. Підручник. – Вінниця. «Нова книга» 2008. – 344 с.
16. Куртяк Б.М., Жиророзчинні вітаміни у ветеринарній медицині і тваринництві / Б.М. Куртяк, В.Г. Янович. – Львів: Тріада плюс, 2004. – 426 с.
17. Маршал В.Дж. Клиническая биохимия: Пер. с англ. – М.: С.Пб., 2000. – 368 с.
18. Методи оцінки ембріонального розвитку птиці (за умов фото регуляторного впливу на ембріогенез): Методичні рекомендації з оцінки інтенсивності ембріогенезу, стану антиоксидантної та енергетичної системи птиці у лабораторіях та виробничих умовах / О.С. Цибулін, О.П. Мельниченко, І.Л. Якименко [та ін.]. – Біла Церква, 2007. – 24 с.
19. Методичні рекомендації для оцінки та контролю імунного статусу тварин: Визначення факторів неспецифічної резистентності, клітинних і гуморальних механізмів імунітету проти інфекційних захворювань. / Р.П. Маслянко, І.І. Олексюк, А.І. Падовський [та ін.]. – Львів, 2010. – 87 с.
20. Фізіолого-біохімічні основи живлення птиці./ під ред. Ратича І.Б. – Львів 2007. – 233 с.
21. Чечоткін О.В., Воронянський В.І., Карташов М.І. Біохімія сільськогосподарських тварин. – Харків, 2000. – 466 с.
22. Мазуркевич А.Й., Карповський В.І., Трокоз В.О., Ніщепенко М.П та ін. Фізіологія тварин. Підручник. – Вінниця. «Нова книга» 2012. – 424 с.
23. Данчук В.В., Ніщепенко М.П Пелень Р.А та ін. Довідник загальних і спеціальних методів дослідження крові с.-г. птиці. – Львів. Сполум. 2013. – 248 с.

4. Критерії оцінювання якості знань осіб, що вступають до аспірантури за спеціальністю 211 «Ветеринарна мікробіологія» на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти

Підсумкові оцінки			Критерії оцінювання знань
1	2	3	4
A	Відмінно	90-100	вступник до аспірантури виявив всебічні, систематичні та глибокі знання навчального матеріалу, дисципліни, передбаченого програмою; засвоїв основну та додаткову літературу, рекомендовану програмою; проявив творчі здібності в розумінні, логічному, стислому та чіткому трактуванні навчального матеріалу; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності
B	Дуже добре	82-89	вступник до аспірантури виявив систематичні та глибокі знання навчального матеріалу дисципліни вище середнього рівня; продемонстрував уміння вільно виконувати завдання, поставлені перед ним та передбачені програмою; засвоїв літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності
C	Добре	75-81	вступник до аспірантури виявив загалом добрі знання навчального матеріалу дисципліни за виконання передбачених програмою завдань, але припустив низку помітних помилок; засвоїв основну літературу, рекомендовану програмою; показав систематичний характер знань із дисципліни; здатний до самостійного використання та поповнення надбаних знань у процесі навчання

ЗМІСТ

	ст
1. Пояснювальна записка	3
2. Перелік компетентностей для вступників до аспірантури зі спеціальності «Ветеринарна медицина»	5
3. Перелік основних питань	7
3.1. Перелік основних питань із «Діагностики, лікування та профілактики інфекційних та інвазійних хвороб тварин» для підготовки до здачі вступних іспитів	7
3.2. Перелік основних питань із «Діагностики, профілактики та лікування акушерських, внутрішніх та хірургічних хвороб тварин» для підготовки до здачі вступних іспитів	12
3.3. Перелік основних питань із «Морфологія та фізіологія тварин» для підготовки до здачі вступних іспитів	19
4. Критерії оцінювання якості знань осіб, що вступають до аспірантури за спеціальністю 211 «Ветеринарна мікробіологія» на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти	22