

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



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
Білоцерківського НАУ
Ректор, професор

Олена ШУСТ
Олена ШУСТ
«*23*» *травня* 2024 р.

**ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**

зі спеціальності

211 «Ветеринарна медицина»

(ступінь вищої освіти «Магістр»)

ВСТУП

Програма фахових випробувань для вступу на ОР “Магістр” спеціальності 211 “Ветеринарна медицина” вступникам, що мають ОР “Бакалавр” кваліфікації “Ветеринарна медицина”, включає теми змістовних модулів дисциплін, які передбачені освітньо-професійною програмою підготовки за спеціальністю 211 “Ветеринарна медицина”, примірними навчальними планами підготовки галузі знань 21 “Ветеринарна медицина”, спеціальності 211 “Ветеринарна медицина”.

ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ТА ЇХ РОЗДІЛІВ, ЯКІ ВІНОСЯТЬСЯ НА ІСПИТ

Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки:

1. Акушерство та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології.
2. Безпечність, якість харчових продуктів та кормів.
3. Фармакологія та фармакотерапія.
4. Анестезіологія та оперативна хірургія та загальна і спеціальна хірургія.
5. Епізоотологія, інфекційні хвороби та профілактична медицина з мікробіологією.
6. Паразитологія та інвазійні хвороби.
7. Пропедевтика та діагностична візуалізація і медицина внутрішніх хвороб великих тварин.
8. Патологічна фізіологія і патологічна анатомія та розтин.

Дисципліни професійної та практичної підготовки та теми їх змістовних модулів, що виносяться на іспит

Дисципліна	Теми змістовних модулів
Акушерство та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології	Анатомія і фізіологія статеві системи самок і самців. Природне і штучне осіменіння. Техніка штучного осіменіння самок і методи підвищення заплідненості. Особливості утримання, годівлі і використання плідників. Фізіологічні основи і методи одержання сперми. Фізіологія і біохімія сперми. Методи оцінки якості сперми. Технологія розбавлення, зберігання і транспортування сперми. Організація роботи на племпідприємствах і пунктах штучного осіменіння сільськогосподарських тварин. Трансплантація ембріонів. Запліднення, фізіологія та діагностика вагітності. Патологія вагітності. Фізіологія родів і післяродового періоду. Патологія родів, рододопомога. Патологія в післяродовий період. Фізіологія і патологія новонароджених тварин та молочної залози. Причини і форми неплідності. Гінекологічні захворювання. Стимулювання статеві функції тварин.
Безпечність, якість харчових продуктів та кормів	Забійні тварини та категорії їх вгодованості. Транспортування забійних тварин, продуктів і сировини тваринного походження, ветеринарний контроль на транспорті. Підготовка худоби і птиці до забою. Підприємства з переробки забійних тварин. Основи технології і гігієна переробки забійних тварин. Організація і методика післязабійного огляду туш і органів. М'ясо і методи визначення його доброякісності. Ветеринарно-санітарна експертиза продуктів забою худоби і птиці у разі інфекційних, інвазійних, незаразних хвороб. Харчові отруєння. Переробка і знезаражування м'яса від вимушено забитих і хворих тварин. Гігієна одержання, технологія виробництва і ветсанекспертиза молока і молочних продуктів, яєць. Ветеринарно-санітарна експертиза харчових продуктів на ринках.
Фармакологія та фармакотерапія	Загальна та спеціальна рецептура. Лікарські форми і технологія їх виготовлення. Суть і види дії фармакологічних засобів. Дозування лікарських речовин. Способи і шляхи введення ліків в організм тварини. Всмокування, розподіл, біотрансформація, видалення речовин з організму. Отруєння лікарськими речовинами. Протимікробні, противірусні та протипаразитарні засоби. Хіміотерапевтичні засоби. Антигельмінтні, кокцидіостатичні, інсектоакарицидні засоби та дератизаційні препарати.

	<p>Речовини, які діють переважно на центральну нервову систему та які діють переважно в ділянці чутливих нервів. Речовини, які діють на органи, що інervуються еферентними нервами. Засоби, що діють переважно на процеси обміну речовин в організмі тварин. Засоби, які використовують для прискорення росту та відгодівлі тварин. Фітотерапія.</p>
<p>Анестезіологія та Оперативна хірургія та загальна і спеціальна хірургія.</p>	<p>Основи профілактики хірургічної інфекції та організація хірургічної роботи. Фіксація та знеболювання тварин, Елементи хірургічних операцій. Ін'єкції, вливання, пункції. Запобігання рогуутворенню в телят і обезрожування дорослої великої рогатої худоби. Пов'язки. Кастрація тварин. Загальні дані про хірургічні захворювання, методи їх лікування і профілактики. Хірургічна інфекція та її клінічний прояв. Новоутворення, хвороби шкіри, кровоносних і лімфатичних судин, периферичних нервів. Хвороби в ділянці голови, ший, живота і прямої кишки. Хвороби сечостатевого органів. Діагностика хвороб кінцівок. Хвороби м'язів, сухожилків, сухожилкових піхв, слизових сумок, суглобів та кісток. Хірургічні хвороби тварин в промислових комплексах. Короткі відомості про будову і функцію копит. Хвороби копит. Способи дослідження очей в тварин. Хвороби очей.</p>
<p>Епізоотологія, інфекційні хвороби та профілактична медицина з мікробіологією</p>	<p>Морфологія, фізіологія та поширення мікроорганізмів у природі. Спадковість і мінливість мікроорганізмів. Вплив зовнішніх умов на мікроорганізми. Основи вчення про віруси. Вчення про інфекцію, імунітет, епізоотичний процес. Протиепізоотичні заходи. Дезінфекція, дератизація, дезінсекція. Терапія у разі інфекційних хвороб. Сибірка, анаеробні інфекції, пастерельоз, туберкульоз, бруцельоз, лептоспіроз, сальмонельоз, хламідіози, туляремія, лістеріоз, сказ, хвороба Ауескі, ящур, віспа, актиномікоз, аспергільоз, стахіботріотоксикоз, фузаріотоксикоз, трихофітія, набрякова хвороба поросят, колібактеріоз, сальмонельоз, диплококова інфекція, анаеробна дизентерія молодняка сільськогосподарських тварин, ротавірусна та реовірусна інфекції, актинобацильоз, аспергітоксикоз, дерматомікози. Хвороби молодняка. Хвороби рогатої худоби, свиней, коней птиці, дрібних тварин. Хвороби бджіл та ставкових риб.</p>

<p>Паразитологія та інвазійні хвороби</p>	<p>Біологічні основи паразитології. Загальні дані про інвазійні хвороби. Протипаразитарні заходи. Загальні дані про гельмінти та хвороби, які вони викликають. Діагностика гельмінтозів. Трематоدوزи, моногенедози, цестодози, акантоцефальози, нематодози. Загальні дані про комах та хвороби, які вони викликають. Ентомози. Комахи – переносники збудників заразних захворювань Акареформні кліщі та хвороби, які вони викликають. Паразитоформні кліщі. Загальні дані про найпростіші та хвороби, що ними викликаються. Піроплазмідози, кокцидіози, хвороби, що викликаються джгутиковими. Ціліатози.</p>
<p>Пропедевтика та діагностична візуалізація і медицина внутрішніх хвороб великих тварин</p>	<p>Основи клінічної діагностики тварин. Дослідження серцево-судинної, нервової та сечової системи, системи дихання, травлення, крові. Історія хвороби. Загальні заходи профілактики внутрішніх незаразних хвороб тварин. Основи загальної терапії та фізіотерапії, терапевтична техніка. Хвороби сечової, серцево-судинної і нервової систем. Хвороби органів дихання, травлення. Отруєння. Хвороби обміну речовин, ендокринної та імунної системи. Хвороби шкіри. Спадкові хвороби. Методика проведення диспансеризації тварин.</p>
<p>Патологічна фізіологія і патологічна анатомія та розтин</p>	<p>Патологія серцево-судинної системи, крові і органів кровотворення, органів дихання, травлення, сечостатевої, ендокринної та нервової систем. Патологія обміну речовин. Отруєння. Вчення про хворобу. Загальна етіологія. Роль факторів зовнішнього середовища у виникненні хвороб. Вчення про патогенез. Реактивність організму, запалення, некроз, атрофія, дистрофія, гіпертрофія і регенерація, пухлини, вади розвитку, смерть. Розлади терморегуляції. Гарячка. Лейкози, інфекційні хвороби, мікози і мікотоксикози, інвазійні хвороби. Розтин трупів тварин.</p>

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Тестові завдання з фахового вступного випробування для вступу на навчання за освітньою програмою 211 “Ветеринарна медицина” освітнього ступеня “Магістр” складається з 25 запитань із комплексу фахових дисциплін, представлених запитаннями, що потребують обрання однієї або кількох відповідей із запропонованого набору варіантів, вибору відповідності або їхньої послідовності.

Метою тестування за фахом є перевірка відповідності знань, умінь і навичок вступників програмним вимогам, з’ясування компетентності та оцінка ступеня підготовленості вступників для отримання ОС “Магістр”.

Оцінювання результатів вступних випробуваннях здійснюється за шкалою від 100 до 200 балів. Тестові завдання мають 10 варіантів по 25 запитань. Мінімальна кількість – 100 балів, нараховується за умови, якщо вступник набрав 50 % правильних відповідей тестового завдання. За правильне розв’язання одного питання, що містить лише одну правильну відповідь, або всі правильні відповіді запитання з множинним вибором (декілька правильних відповідей) вступник отримує 8 балів. Якщо запитання має множинний вибір і вступник надав правильну відповідь на більше, ніж 50 але менше ніж 100 відсотків, то за дане питання він отримує 4 бали. Відсутність відповіді, неправильна відповідь або менше 50% правильних відповідей у запитаннях множинного вибору оцінюється в 0 балів. Час виконання тестових завдань становить 60 хвилин.

ПРИКЛАД ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

1. Назвіть мікробний фактор розвитку гангренозного післяродового метриту:

- а) анаеробна інфекція;
- б) умовнопатогенна мікрофлора;
- в) хламідіоз, бруцельоз, інфекційний ринотрахеїт.

2. Що таке небезпечний фактор харчового продукту?

а) можливість виникнення шкідливого впливу на здоров'я людини та ступінь цього впливу, що походить з небезпечних факторів у харчовому продукті;

б) будь-який хімічний, фізичний, біологічний чинник харчового продукту або його стан, що може спричинити шкідливий вплив на здоров'я людини;

в) максимальний допустимий вміст забруднюючої речовини у харчовому продукті, які є допустимими для такого продукту;

г) харчовий продукт, який не відповідає вимогам, встановленим законодавством.

3. Вкажіть синонімічні назви алеутської хвороби норок:

- а) хвороба форту Вілліам;
- б) вірусний плазмодитоз;
- в) геморагічна пневмонія норок;
- г) канадська хвороба норок.

4. За якого гельмінтозу використовують діагностичну дегельмінтизацію:

- а) фасціольоз;
- б) монієзіоз;
- в) опісторхоз;
- г) дикроцеліоз;

5. Який спосіб знезараження трупів є найбільш економічним:

- а) переробка на ветеринарно-санітарних утильзаводах;
- б) спалювання;
- в) знешкодження в біотермічних ямах.

6. Патогенетична терапія спрямована:

а) на поповнення нестачі життєво необхідних речовин в організмі. б) на механізм розвитку хвороби;

в) на нормалізацію функцій нервової системи; г) на усунення симптомів хвороби;

7. Визначити об'єм 1 % розчину атропіну сульфату, що містить 0,02г діючої речовини:

- а) 0,2 мл;
- б) 20,0 мл;
- в) 2,0 мл;
- г) 200 мл.

8. Які симптоми можуть проявлятися в торпідній стадії шоку?

- а) збудження тварини;
- б) підвищення температури тіла;
- в) виражене пригнічення загального стану;
- г) зниження температури тіла.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Яблонський В.А., Хомин С.П., Калиновський Г.М., Харута Г.Г., Харенко М.І., Завірюха В.І., Любецький В.Й. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. – Вінниця: Нова книга, 2006.

2. Яблонський В.А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин. – К.: Мета, 2002.

3. Журавель М.П., Давиденко В.М. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. – К.: Слово, 2006.

4. Хоменко В.І. Практикум з ветеринарно-санітарної експертизи з основами технології та стандартизації продуктів тваринництва і рослинництва / [В.І. Хоменко, П.В. Микитюк, Р.Й. Кравців та ін.]. – К.: Ветінформ, 1998. – 240 с.

5. Якубчак О.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва / [О.М. Якубчак, В.І. Хоменко, С.Д. Мельничук та ін.]. – Київ, 2005. – С. 500–503.

6. Ветеринарно-санітарна експертиза рослинних харчових продуктів: навчальний посібник / [І.В. Яценко, І.Л. Цивірко, А.М. Труш та ін.] – Харків: Еспада, 2011. – 256 с.

7. Ветеринарно-санітарна експертиза молока і молочних продуктів в Україні: теоретична частина та лабораторний практикум / [І.В. Яценко, М.М. Бондаревський, В.В. Кам'янський та ін.] – Харків: Еспада, 2013. – 384 с.

8. Особливості впровадження системи НАССР на м'ясо-, молоко- та рибопереробних підприємствах України: Навчальний посібник / [Н.М. Богатко, Н.В. Букалова, В.В. Сахнюк, В.І. Джміль]. – Біла Церква, 2016. – 283 с.

9. Гігієна молока і молочних продуктів. Частина 1. Гігієна молока: Підручник / [І.В. Яценко, Н.М. Богатко, Н.В. Букалова та ін.]; За ред. І.В. Яценко, Н.М. Богатко, Н.В. Букалової, І.А. Бібена. – Харків: Діса плюс, 2016. – 416 с.

10. Гігієна молока і молочних продуктів. Частина 2. Гігієна молочних продуктів: Підручник / [І.В. Яценко, Н.М. Богатко, Н.В. Букалова та ін.]; За ред. І.В. Яценко, Н.М. Богатко, Н.В. Букалової, І.А. Бібена. – Харків: Діса плюс, 2016. – 424 с. .

11. Гігієна первинної переробки тварин і продуктів забою: [Навчальний посібник] / Якубчак О.М., Тютюн А.І., Таран Т.В., Джміль В.І. – К.: ЦП “Компринт”, 2015 – 156 с.

12. Гігієна грибів і продуктів їх переробки: навчальний посібник: [Н.М. Богатко, Н.В. Букалова, В.В. Сахнюк, І.В. Яценко, Л.М. Богатко]. – Біла Церква, 2017. – 200 с.

13. Гігієна і експертиза харчових тваринних гідробіонтів та продуктів їх переробки. Частина 1. Гігієна і експертиза рибопромислової продукції: Підручник // [І.В. Яценко, Н.М. Богатко, Н.В. Букалова, Т.І. Фотіна та ін.]. – Біла Церква, 2017. – 680 с.

14. Гігієна і експертиза харчових тваринних гідробіонтів та продуктів їх

переробки. Частина 2. Гігієна і експертиза водних ссавців, безхребетних гідро біонтів, продукції з риби: Підручник / [І.В. Яценко, Н.М. Богатко, Н.В. Букалова, Т.І. Фотіна та ін.]. – Біла Церква, 2017. – 648 с.

15. Внутрішні хвороби тварин / [Левченко В.І., Влізло В.В., Кондрахін І.П. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2015. – Ч. 2. – 610 с.

16. Внутрішні хвороби тварин / [Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2012. – Ч. 1. – 528 с.

16. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин / [Левченко В.І., Влізло В.В., Кондрахін І.П. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2004. – 608 с.

17. Внутрішні хвороби тварин / [Левченко В.І., Кондрахін І.П., Влізло В.В. та ін.]; за ред. В.І. Левченка. – Біла Церква, 2001. – Ч. 2. – 544 с.

18. Власенко В.М. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія (загальна частина) / Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. – Біла Церква: БДАУ, 2003. – 512 с.

19. Власенко В.М. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія (спеціальна частина) / Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. – Біла Церква: БДАУ, 2006. – 543 с.

20. Власенко В.М. Ветеринарна анестезіологія / В.М. Власенко, Л.А. Тихонюк. – Біла Церква, 2000. – 335 с.

21. Власенко В.М. Хірургія у конярстві / В.М. Власенко, Л.А. Тихонюк. – Київ: Урожай, 1995. – 255 с.

22. Власенко В.М. Хірургія у молочному тваринництві / В.М. Власенко, Л.А. Тихонюк. – Київ: Урожай, 1994. – 176 с.

23. Власенко В.М. Хірургія у свинарстві та вівчарстві / В.М. Власенко, Л.А. Тихонюк. – Київ: Урожай, 1998. – 318 с.

24. Магда І.І. Оперативна хірургія : практикум / Магда І.І., Власенко В.М., Пономаренко Є.Н. – Київ: Вища шк., 1993. – 199 с.

25. Оперативна хірургія тварин з основами топографічної анатомії і анестезіології / [Магда І. І. та ін.]; за ред. І. І. Магди. – Київ: Вища шк., 1995. – 296 с.

26. Загальна ветеринарно-медична хірургія / В.Б. Борисевич, Б.В. Борисевич, О.Ф. Петренко, Н.М. Хомин: За редакцією В.Б. Борисевича – К.: Наук. світ, 2001. – 274 с.

27. Загальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, В.Й. Іздепський, М.Г. Ільніцький, М.В. Рубленко, 1999. – 264 с.

28. Практикум із загальної та спеціальної хірургії / І.О. Калашник, І.С. Панько, Б.Л. Передера та ін.; За ред. І.О. Калашника. – К.: Урожай, 1995.–256с.

29. Борисевич В.Б та ін. Спеціальна ветеринарна хірургія. – К.:УСГА, 1993. – 496 с.

30. Загальна ветеринарна хірургія /Панько І.С, Власенко В.М., Іздепський В.Й., та ін. – Біла Церква, 1999. – 264 с.

31. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М., Прус М.П. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. – Київ : Вища освіта, 2006. – 246 с.

32. Артеменко Ю.Г. Ветеринарна паразитологія. – Київ: навч. методичний центр Мінагропрому України, 1998. – 286 с.

33. Ветеринарна медицина: навч. довід. – Навчально-методичний центр, 2006. – 317 с.

34. Галат В.Ф., Березовський А.Ф., Ткаченко В.Ю. Паразитологія та інва-

зійні хвороби сільськогосподарських тварин : практикум. – Вінниця : Нова книга, 2007. – С. 175.

35. Епізоотологія з мікробіологією. Підручник / Г.В. Козловська, Л.Є. Корнієнко, Н.Г. Наконечна та ін.; За ред. В.П. Постоя. – Вища освіта, 2006. – 543 с.

36. Каришева А.Ф. Спеціальна епізоотологія. – К.: Вища освіта, 2002. – 700 с.

36. Литвин В.П., Ярчук Б.М. Загальна епізоотологія. – К.: Урожай, 1995. – 256 с.

37. Практикум із загальної епізоотології / Б.М. Ярчук, М.М. Паска, Л.Є. Корнієнко та ін.; За ред. Б.М. Ярчука. – Біла Церква, 1999. – 168 с.

38. Хмельницький Г.О., Хоменко В.С., Канюка О.І. Ветеринарна фармакологія. – Київ: Урожай. – 1994. – 502 с.

39. Канюка О.І., Скорохід В.Й., Гуфрій Д.Ф. Ветеринарна рецептура та фармакологія / Практикум. □ Київ: Видавництво УСГА. – 1994. – 238 с.

40. Чекман І.С. Фармакологія – Київ: Вища школа. – 2001. – 598 с.

41. Хмельницький Г.О. Ветеринарна фармакологія: підручник / Г.О. Хмельницький, В.Б. Духницький. – Київ, 2017. – 572 с.

42. Етіологія та патоморфологія дистрофій: Навчальний посібник / І.В. Папченко, М.В. Утеченко, М.Є. Іваницький [та ін.] // За ред. І.В. Папченко і М.В. Утеченко – Біла Церква, 2006. – 132 с.

43. Забелло Є.М. Патологічна анатомія інфекційних хвороб тварин / Є.М. Забелло. – К.: Аграрна наука, 1997. – 246 с.

Голова фахової атестаційної
комісії, доктор вет. наук

Світлана ВЛАСЕНКО