

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

фахових вступних випробувань
при вступі на спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»
здобувачів вищої освіти ступеня «магістр»
на базі ступеня «бакалавр» і освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

Одеса 2020

ПРОГРАМА ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

при вступі на спеціальність 211 «Ветеринарна медицина» здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» на базі ступеня «бакалавр» і освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

1. БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ.

1.1. Основи технології та гігієна переробки с/г тварин. Первинна переробка ВРХ.

Основи технології та первинної переробки свиней, ДРХ, птиці та забійні виходи м'яса та м'ясопродуктів.

Ветсанекспертиза м'яса і м'ясопродуктів при харчових токсикоінфекціях та інвазійних захворюваннях.

Зміни м'яса с/г тварин при зберіганні.

Ветсанекспертиза туш і органів с/г тварин при інфекційних захворюваннях.

Харчові токсикоінфекції і токсикози та їх профілактика.

Ветсанекспертиза меду.

Ветсанекспертиза яєць.

Ветсанекспертиза риби.

Технологія м'яса та м'ясопродуктів високими температурами.

Технологія і гігієна консервування м'яса високими температурами.

Основи ветсанекспертизи молока і молочних продуктів.

1.2. Морфологічна структура і фізіологічна функція органів статеві системи самок і самців. Статевий (естральний цикл). Нейрогуморальна регуляція статевої функції у корів. Значення штучного осіменіння у племінній роботі, створення нових і поліпшення існуючих порід тварин, профілактика деяких форм неплідності та заразних захворювань тварин. Фізіологічні основи і техніка одержання сперми. Фізіологія і біохімія сперми. Оцінювання якості сперми. Технологічна обробка і зберігання сперми. Організація штучного осіменіння самок. Організаційні форми штучного осіменіння сільськогосподарських тварин і птахів.

Динаміка процесу запліднення. Розвиток ембріона у сільськогосподарських тварин. Вимоги до відбору донорів і реципієнтів

Механізм стимулювання суперовуляції у донора.

Методи вимивання і пересаджування ембріонів. Фетоплацентарний комплекс. Фізіологія пологів і післяпологового періоду у самок тварин. Токсикози вагітних. Критичні періоди вагітності. Аборти, їх класифікація та наслідки.

Патологія пологів і пуерперія. Класифікація патологічних пологів, акушерське дослідження породіллі. Суть і специфіка оперативного акушерства, його основні завдання. Післяпологові ускладнення.

Акушерська диспансеризація: строки і порядок проведення.

Неонатальна патологія. Зовнішні та внутрішні фактори, які спричиняють народження слабкого, із зниженою резистентністю приплоду (аліментарні, імунологічні, інфекційні та ін.). Головні критерії життєздатності новонароджених телят, ягнят, поросят. Методи діагностики та лікування хвороб новонароджених.

Аномалії та хвороби молочної залози. Морфологічна структура молочної залози. Фізіологія лактогенезу. Класифікація маститів. Наслідки маститів. Діагностика маститу. Лікування корів за різних форм маститу.

Гінекологія. Поняття про неплідність та яловість самок. Поширення неплідності та економічні збитки від неї. Класифікація неплідності тварин. Основні причини й форми неплідності. Методи стимуляції статевої функції самок за різних форм неплідності. Показання і протипоказання щодо застосування гіпофізарних, статевих, рилізінггормонів, простагландинів, нейротропних та інших препаратів. Гінекологічна диспансеризація. Призначення і принципи гінекологічної диспансеризації. Діагностичні, профілактичні та лікувальні заходи.

Андрологія. Головні її завдання та потреби практичного застосування. Досягнення в галузі андрології та сперматології. Андрологічні хвороби бугаїв. Імпотенція та її види. Андрологічна диспансеризація.

1.3. Поняття про взаємовідношення організмів у біоценозі.

Систематика гельмінтів; особливості морфології, біологічних циклів розвитку, методів діагностики, боротьби та профілактики з трематодозами, цестодозами, нематодозами тварин.

Особливості морфології, біологічних циклів розвитку, методів діагностики, боротьби та профілактики з ентомозоми та арахнозоми тварин.

Особливості морфології, біологічних циклів розвитку, методів діагностики, боротьби та профілактики з представниками найпростіших.

1.4. Епізоотологічні аспекти вчення про інфекцію та імунітет. Вчення про епізоотичний процес та його рушійні сили. Епізоотичний осередок та природна осередковість інфекційних захворювань. Профілактика (загальна, специфічна) інфекційних хвороб. Ліквідація інфекційних хвороб. Ветеринарна санітарія (дезінфекція, дератизація, дезінсекція). Інфекційні хвороби, спільні для декількох видів тварин (сибірка, сказ, лептоспіроз, туберкульоз, ящур). Інфекційні хвороби жуйних (лейкоз великої рогатої худоби, емкар, губкоподібна енцефалопатія великої рогатої худоби).

Інфекційні хвороби свиней (класична чума свиней, африканська чума свиней, бешиха). Інфекційні хвороби коней (сап, мит, ІНАН). Інфекційні хвороби молодняка сільськогосподарських тварин (колібактеріоз, сальмонельоз). Інфекційні хвороби птахів (хвороба Ньюкасла, грип птиці, пулороз). Інфекційні хвороби хутрових звірів (міксоматоз кролів, алеутська хвороба норок). Інфекційні хвороби риб (аеромоноз, чума щук).

1.5. Основи загальної терапії внутрішніх хвороб.

Загальна профілактика внутрішніх хвороб тварин.

Диспансеризація сільськогосподарських тварин, її теоретичні основи, етапи та завдання.

Хвороби серцево-судинної та дихальної систем. Хвороби перикарда. Хвороби міокарда й ендокарда.

Хвороби системи дихання: хвороби дихальних шляхів.

Хвороби системи травлення, печінки й жовчних шляхів.

Хвороби очеревини.

Хвороби підшлункової залози.

Хвороби сечової, нервової, ендокринної та імунної систем. Хвороби системи крові.

Хвороби сечової системи.

Хвороби нервової системи.

Хвороби ендокринної системи.

Хвороби системи крові.

Хвороби, спричинені порушенням обміну речовин.

Хвороби, зумовлені порушенням білкового, вуглеводного та ліпідного обміну.

Хвороби, спричинені порушенням обміну макроелементів.

Хвороби, спричинені порушенням обміну мікроелементів.

Хвороби, спричинені порушенням обміну вітамінів.

Хвороби молодняка, птиці та хутрових звірів.

Шлунково-кишкові хвороби новонародженого молодняка. Хвороби птиці. Хвороби хутрових звірів.

1.6. Травматизм тварин. Клінічна патофізіологія травм.

Шок. Запально-регенеративна реакція організму тварини на травму. Кровотеча, способи її профілактики та припинення. Рани, їх класифікація та лікування.

Гнійна хірургічна інфекція Специфічні хірургічні інфекції.

Порушення крово- і лімфообігу, хвороби судин. Сторонні тіла у тканинах і органах.

Термічні й хімічні ушкодження. Радіаційне ураження. Опіки. Електротравма.

Хвороби кісток, шкіри та м'язів.

Хвороби сухожилків, сухожилкових піхв та бурс. Хвороби суглобів. Клінічна фізіологія сухожилків і бурс.

Ушкодження нервів і мозку. Пухлини.

Хвороби ділянок голови.

Хвороби в ділянці потилиці та шиї, холки, грудної стінки та попереку.

Хвороби в ділянці живота, таза та хвоста. Андрологічні хвороби. Ветеринарна ортопедія. Хвороби грудних і тазових кінцівок. Ветеринарна офтальмологія.

2. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ветеринарна клінічна біохімія: навчальний посібник /М.І. Карташов, О.П. Тимошенко, Д.В. Кібкало та ін.; За ред. М.І. Карташова, О.П. Тимошенко.- Харків: Еспада, 2010.-400с.
2. Власенко В.М., Тихошок Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. - Біла Церква, 2003. - 512 с.
3. Ветеринарна клінічна біохімія /В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.І. Кондрахін та ін.; Заред В.І. Левченка і В.Л. Галяса — Біла Церква, 2002.-400с.
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.-544с.
5. Власенко В.М., Тихошок Л.А. Ветеринарна анестезіологія. - Біла Церква, 2000.-335 с.
6. Власенко В.М., Тихошок Л.А. Хірургія у свинарстві та вівчарстві. - К.: Урожай, 1998. - 318 с.
7. Власенко В.М., Тихошок Л.А. Хірургія у конярстві. - К.: Урожай, 1995. - 255 с.
8. Власенко В.М., Тихошок Л.А. Хірургія у молочному тваринництві. - К.: Урожай, 1994. - 176 с.
9. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства. -Харків. - Прапор, 2003.-400с.
10. Довідник по застосуванню фармакологічних засобів в акушерстві, гінекології, андрології та біотехнології відтворення тварин / Уклад.: М.І. Харенко та ін.-К.: ДІА, 2011 .-255с.
11. І. В. Сирохман, Т. М. Ростюк Товарознавство м'яса і м'ясних товарів. Підручник. – К. : Центр навчальної літератури, 2004. – 384 с.
12. Ковбасенко В.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології та стандартизації продуктів тваринництва. Навчальний посібник. – Одеса: ТЕС, 2013. – 432 с. : іл.
13. Ковбасенко В.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології та стандартизації продуктів тваринництва. Навчальний посібник. – Одеса: ТЕС, 2012. – 456с. : іл..
14. Кошовий В.П., Склярів П.М., Науменко С.В. Проблеми відтворення овець і кіз та шляхи їх вирішення. Х.-Д.: Гамалія. - 2011.-467с.

15. Методи лабораторної клінічної діагностики хвороб тварин / [В. І. Левченко, В. І. Головаха, І. П. Кондрахін та ін.]; за ред. В. І. Левченка. – К. : Аграрна освіта, 2010. – 437с.
16. М. І. Хоренко, С. П. Хомин, А. Й. Краєвський, В. Ю. Стефаник, А. М. Харенко, В. П. пономаренко, І. В. Вощенко, В. А. Тресницька, О. М. Чекан, Ю. В. Мусієнко, О. В. Салецька, А. А. Черненко, Н. П. Гребник. Фізіологія, патологія та біотехніка відтворення свиней. – Суми: Видавництво "Козацький вал", ВАТ "Сумська обласна друкарня", 2010. – 412 с.
17. Машкін М. І., Париш Н. М. Технологія виробництва молока і молочних продуктів: Навчальне видання. – К.: Вища освіта, 2006. – 351 с. : іл.
18. Машкін М. І. Молоко і молочні продукти. – К. : Урожай, 1996. – 336 с.
19. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин: підручник – 2-ге вид., переробл. та допов. / В. Ф. Галат, А. В. березовський, Н. М. Сорока, М. П. Прус: за ред.. В. Ф. Галата. – К. : Урожай, 2009. – 368 с. іл. – Бібліогр. : С. 363.
20. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. Практикум: Навч. посібник / В. Ф. Галат, А. В. Березовський, М. П. Прус, Н. М. Сорока. – К. : Вища освіта, 2004. – 238с. : іл.
21. Сукманський О. І., Улизько С. І. Ветеринарна гематологія: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – Одеса: ВМВ,2009. – 168 с.
22. Судаков М. О. та ін. Внутрішні незаразні хвороби тварин: Підручник. – друге вид., доп. /М. О. Судаков, М. І. Цвіліховський, В. І. Береза та ін. ; за ред. Н. О. Судакова. – К.: Мета, 2002. – 352с.: іл.
23. Технологія виробництва продукції свинарства: Підручник для підготовки фахівців у аграрних вищих навчальних закладах III – IV рівнів акредитації із спеціальності « Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». / В. І. Герасимов, Д. І. Барановський, А. М. Хохлов, В. П. Рибалко, Ю. В. Засуха, А. А. Гетя, В. М. Нагаєвич, Т. М. Данілова, О. В. Пронь, Є. Ф. Томін, Л. О. Тарасенко, М. М. Жерноклеєв, В. Ю. Афанасенко, В. Ф. Андрійчук. За ред.. В. І. Герасимова. – Х. : Еспада , 2010. – 448 с. : іл.
24. Цвіліховський М. І., Береза В. І., Січкара В. С., Голопура С. І., Грушанська Н. Г., Скиба О. О., Лазаренко П. В., Руденко А. А., Якимчук О. М. Внутрішні незаразні хвороби тварин: підручник. – 3-є видання, перероблене та доповнене / за ред. М. І. Цвіліховського. – К. : Аграрна освіта, 2014. – 614 с.
25. Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных. Под редакц. А.А. Конопаткина. Москва «Колос», 1984. – 544 с., ил.

26. Яблонський В. А., Хомин С. П., Калиновський Г. М., Харута Г. Г., Харенко М. І., Завірюха В. ІФ., Любецький В. Й. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. / За редакцією В.А. Яблонського, С.П. Хомина. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2008-600 с.
27. Якубчак О.М. Підручник. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва / Київ, 2005.- 799с.
28. Яблонський В. А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. – К.: Мета, 2002. – 319с.: іл.
29. Ярчук Б.М., Вербицький П.І., Литвин В.П. та ін. Загальна епізоотологія. Біла Церква, 2002. – 656с.

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Базову контролюючу програму розроблено відповідно до вимог рекомендацій, затверджених Міністерством аграрної політики України та Міністерством освіти і науки України («Рекомендована практика конструювання тестів професійної компетенції випускників вищих навчальних закладів» / За заг. ред. Ю.В. Сухарнікова. - К.: Аграрна освіта, 2000. - 38 с. та закону України «Про ветеринарну медицину» (2498-12) (Відомості Верховної Ради України - 1997 - № 7). Зазначена робота включає тестові завдання відповідно до переліку умінь, наведених у варіативній частині ОКХ, яка є стандартом вищої освіти.

Освітньо-кваліфікаційна характеристика (ОКХ) випускників вищого навчального закладу є галузевим нормативним документом, в якому узагальнюється зміст вищої освіти, тобто відображаються цілі вищої освіти та професійної підготовки, визначається місце фахівця із «Ветеринарії» в структурі АПК і вимоги до його компетентності, інших соціально важливих властивостей та якостей.

Цей стандарт є складовою галузевих стандартів вищої освіти, в якому узагальнюються вимоги з боку держави, світового співтовариства та споживачів випускників до змісту вищої освіти. ОКХ відображає соціальне замовлення на підготовку фахівця з урахуванням аналізу професійної діяльності та вимог до змісту освіти і навчання з боку держави та окремих замовників фахівців.

ОКХ встановлює галузеві кваліфікаційні вимоги до соціально-виробничої діяльності випускників вищого навчального закладу із спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» і 212 «Ветеринарна гігієна,

санітарія і експертиза» ступеня «магістр», державні вимоги до властивостей та якостей особи, яка здобула цей ступінь вищої освіти.

На тестовому екзамені випускник повинен підтвердити не тільки наявність знань, навичок і умінь, а й здатність приймати правильні рішення.

Тести професійної компетенції є важливою складовою всього комплексу підсумкової атестації та одним із методів комплексного оцінювання якості підготовки вступника.

Базова контролююча програма включає всі тестові завдання з дисциплін природничо-наукової підготовки і дисциплін професійної та практичної підготовки. Екзаменаційні тести складаються з завдань, взятих з базової контролюючої програми.

Так, екзаменаційні тести складаються з урахуванням змісту, обсягу і рівня попередньої освіти та професійної підготовки фахівця.

Попередньою професійною підготовкою вступника-магістра є знання здобуті на основі ступеня «Бакалавр» та ОКР «Спеціаліст» спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Враховується:

1. Бакалавр - особа, яка здобула базову вищу освіту, фундаментальні та спеціальні уміння та знання, щодо узагальненого об'єкту діяльності. Він призначений для виконання обмеженої кількості функцій.

2. Спеціаліст здобув спеціальні уміння та знання і призначений для виконання всіх виробничих функцій, пов'язаних з циклом існування об'єкта і його діяльності.

Напрямок підготовки магістра. На факультеті підготовка магістрів відбувається за двома спеціальностями:

- а) 211 «Ветеринарна медицина»;
- б) 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза».

Під час випробування вступнику пропонується виконати тестове завдання, яке включає питання теоретичного характеру, що відповідають базовій частині програми. Для вступних випробувань розроблено 2 варіанти тестових завдань по 50 тестових питань в кожному. На кожне тестове питання може бути одна або декілька правильних відповідей. Для кожного варіанту розроблені ключі правильних відповідей. Кожен екзаменаційний тест зброшурується, в ньому вказується: № варіанту, тестові питання, варіанти відповідей і графа для відповідей абітурієнтом.

Фахове вступне випробування проводиться у письмовій формі. Тривалість фахового вступного випробування 1,5 години (1,8 хвилини на одне тестове питання).

На початку тестового екзамену кожний випускник отримує один із варіантів тестового завдання, на якому записує своє прізвище, факультет, номери: групи, варіанта тесту, екзаменаційного листа та дату екзамену. На тестування відводиться одна година. У бланку відповідей випускник проставляє номери правильних, на його погляд, відповідей до тестових завдань.

Після кожного екзамену структуру тестових завдань змінюється.

Використовуючи бланк еталонних відповідей, комісія підраховує кількість правильних відповідей студента і за критеріями оцінок підводить підсумок атестації.

Фахове вступне випробування оцінюється за 200 - бальною шкалою.

При тестовому контролі застосовується така система оцінювання – за кожну правильну відповідь 2 бали, невірну – 0 балів. Максимальна кількість балів за всі правильні відповіді складає – 100 балів. Остаточна оцінка визначається за шкалою 100-200 балів додаванням до суми набраних балів за правильні відповіді числа 100 (табл. 3.1).

3.1. Критерій оцінювання фахового іспиту

Тестовий бал	Шкала 100-200	Тестовий бал	Шкала 100-200	Тестовий бал	Шкала 100-200	Тестовий бал	Шкала 100-200
0	100	13	126	26	152	39	178
1	102	14	128	27	154	40	180
2	104	15	130	28	156	41	182
3	106	16	132	29	158	42	184
4	108	17	134	30	160	43	186
5	110	18	136	31	162	44	188
6	112	19	138	32	164	45	190
7	114	20	140	33	166	46	192
8	116	21	142	34	168	47	194
9	118	22	144	35	170	48	196
10	120	23	146	36	172	49	198
11	122	24	148	37	174	50	200
12	124	25	150	38	176		

Література хірургія

- 1.Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Ветеринарна анестезіологія. – Біла Церква, 2000. – 335 с.
- 2.Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія (Ч.1). – Біла Церква, 2003. – 512 с.
- 3.Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія (Ч.2). – Біла Церква, 2006. – 544 с.
- 4.Загальна ветеринарна хірургія / І.С. Панько, В.М. Власенко, М.В. Рубленко та ін.; за ред. І.С. Панько (видання друге. Доп. І перероб.). – Б. Церква: БДАУ, 2008. – 328 с.
- 5.Ветеринарная анестезия: практ. пособие/ Ольга Полатайко; худож. И. Щур, - К. : ВД «Перископ», 2009. – 408 с.