

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»
(зі скороченим терміном навчання)
на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

ПРОГРАМА ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ

при вступі на спеціальність 211 «Ветеринарна медицина» здобувачів вищої освіти ступеня «магістр» (зі скороченим терміном навчання) на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»

1. БАЗОВА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ.

1.1. Класифікація паразитів. Вплив паразитів на організм живителів. Гельмінтокопрологічні методи діагностики. Дегельмінтизація, дезінвазія та їх види. Правила дегельмінтизації. Фасціольоз. Дикроцеліоз. Опісторхоз. Цистицеркоз. Ценуроз. Ехінококоз. Моніезіоз. Аскароз. Аскаридіоз. Оксіуроз. Диктіокаульоз. Стронгілідоз. Трихінельоз. Телязіоз. Гіподермоз. Гастрофільоз. Естроз. Сифункулятози. Гнус та заходи боротьби з ним. Саркоптоз. Псороптоз. Іксодові кліщі та заходи боротьби з ними. Бабезіоз. Еймеріоз. Трихомоноз.

1.2. Роль мікроорганізмів в народному господарстві, економічні збитки від інфекційних хвороб, перспективи епізоотології та мікробіології.

Основні групи мікроорганізмів, принципи класифікації, форми бактерій, будова, величина, рух та захисні властивості.

1.3. Поняття про інфекцію, інфекційну хворобу, зараженість та умови виникнення та розвитку інфекційної хвороби.

Визначення імунітету, його теорії, види.

Поняття про епізоотологічний процес і ланцюг, джерело і резервуар збудника інфекції, мікробоносійство, епізоотологічне вогнище інфекції, неблагополучне і загрозливе господарство.

Заходи загальної профілактики: охорона кордонів від заносу збудників, профілактичне карантинування, дезінфекція, дератизація, пропаганда ветеринарних знань.

1.4. Закон України про “Ветеринарну медицину”.

Відповідальність підприємств, установ та організацій за порушення ветеринарного Законодавства.

Права, обов'язки та відповідальність ветеринарного спеціаліста.

1.5. Сибірка. Правець. Пастерельози. Туберкульоз. Бруцельоз. Лептоспіроз. Сказ. Ящур. Віспа тварин. Актиномікоз. Дерматомікози. Колібактеріоз молодняка. Сальмонельоз молодняка. Інфекційний ринотрахеїт. Лейкоз великої рогатої худоби. Емфізематозний карбункул. Паратуберкульоз.

Класична та африканська чума свиней. Бешиха свиней. Інфекційний атрофічний риніт свиней (ІАР). Ензоотичний енцефаломієліт (хвороба Тешена). Сап. Мит. Інфекційна анемія коней (ІНАН). Пулороз - тиф птиці. Грип птиці. Хвороба Ньюкасла. Нейролімфоматоз (хвороба Марека).

Міксоматоз. Вірусна геморагічна хвороба кролів. Чума м'ясоїдних. Американський гнилець. Європейський гнилець.

1.6. Супровідні документи на забійних тварин. Хімічний склад та харчова цінність молока. Ветсанекспертиза м'ясопродуктів при бешисі. Ветсанекспертиза туші при туберкульозі. Консервування м'ясопродуктів сіллю та копченням. Консервування м'ясопродуктів високими та низькими температурами. Ветсанекспертиза туш і органів сільськогосподарських тварин при інфекційних хворобах. Транспортування забійних тварин. Будова і призначення підприємств з переробки забійних тварин. Методи знезараження умовно-придатного м'яса.

Підготовка тварин та птиці до забою. Ветсанекспертиза і санітарна оцінка м'яса при чумі свиней.

1.7. Санітарно-гігієнічні вимоги до виробничих цехів м'ясокомбінату. Особливості технології забою і розробки туш різних видів забійних тварин. Методи знезараження молока. Правила допуску тварин до забою. Правила використання молока одержаного від хворих тварин. Ветсанекспертиза туш свиней при трихінельозі. Ветсанекспертиза туш великої рогатої худоби та свиней при цистицеркозі. Ветсанекспертиза туш великої рогатої худоби при ящури. Ветсанекспертиза туш великої рогатої худоби при сибірці. Категорії вгодованості забійних тварин.

1.8. Основні та додаткові методи дослідження. Симптоми та синдроми, їх види. Поняття про діагноз та прогноз, їх види. Етіотропна та симптоматична терапія. Дослідження системи травлення. Техніка введення магнітних зондів. Дослідження системи дихання. Шляхи введення лікарських речовин. Дослідження сечової системи. Профілактика внутрішніх незаразних хвороб у тваринництві. Травматичний перикардит. Риніт. Бронхіт. Катаральна бронхопневмонія. Плеврит. Гіперемія та набряк легень. Стоматит. Закупорка стравоходу. Фарингіт. Гіпотонія та атонія передшлунків. Тимпанія рубця. Закупорка книжки. Гастроентерит. Переповнення рубця. Травматичний ретикуліт та ретикулоперитоніт. Гострий метеоризм кишок. Гостре розширення шлунку. Цистит. Гіповітаміноз А. Остеодистрофія. Кетоз великої рогатої худоби. Отруєння кухонною сіллю. Отруєння соланіном. Отруєння нітратами - нітритами. Диспепсія. Рахіт. Аліментарна анемія поросят. Подагра (сечокислий діатез). Жовтковий перитоніт.

1.9. Методи фіксації, повали с/г тварин і їх мета. Поняття про наркоз, проведення наркозу тваринам. Місцеве знеболювання і його види. Травматизм і його види, профілактика. Асептика і антисептика, її види. Поняття про кастрацію. Оваріоектомія свинок. Кровотеча і способи зупинки кровотечі. Рани, їх симптоми, класифікація. Біологія ранового процесу. Види загоєння ран. Гематома, лімфоекстравазат. Гнійна хірургічна інфекція.

Гнильна хірургічна інфекція. Специфічна хірургічна інфекція. Сепсис, його профілактика. Переломи кісток. Остити. Вивихи і рани суглобів. Запалення сім'яників та препуція. Атрофія м'язів. Очні хвороби: кератити, кон'юнктивіти. Ортопедичні захворювання (ламініт, копитно-човникова хвороба, пододерматити).

1.10. Вагітність, види вагітності. Зміни в організмі вагітних тварин. Методи діагностики вагітності у сільськогосподарських тварин. Роди, періоди родів. Родові перейми і потуги. Допомога при нормальних родах. Правила прийому новонароджених і їх годівля. Інволюція статевих органів. Лохії. Родильні приміщення та організація роботи в них. Передчасні перейми та потуги. Залежування перед родами. Випадіння піхви. Перекручування матки. Аборт. Класифікація, причини і економічні збитки. Сухі роди. Основні правила акушерської допомоги. Підготовка і надання акушерської допомоги. Акушерський інструментарій при наданні допомоги. Методи гінекологічного дослідження тварин. Форми і причини неплідності. Затримка посліду. Випадіння матки. Післяродовий парез. Вади розвитку вимені і хвороби новонароджених тварин. Серозний набряк вимені. Серозний мастит. Катаральний мастит. Хронічний катарально-гнійний ендометрит. Персистентне жовте тіло. Кіста яєчників.

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, 1.11. 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. Стефанік, 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. Гетья, 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., Січкар 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» ступеня «Бакалавр» і державні вимоги до властивостей та якостей особи, яка здобула цей освітній ступень фахового спрямування.

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

Так, попереднім освітнім рівнем підготовки бакалавра з терміном навчання 3 роки є неповна вища освіта отримана на основі підготовки «молодшого спеціаліста» за спеціальністю «Ветеринарна медицина». 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 абітурієнта.

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, номер: 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 кожен 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		

Декан факультету ветеринарної медицини та БТ

О.С.Ушаков

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.