Міністерство освіти і науки України
Подільський державний аграрно-технічний університет

Голова приймальної комісії ПДАТУ
професор _____ **В.В. Іванишин**
«27» лютого 2020р.

ПРОГРАМА

вступного фахового іспиту
для здобуття ступеня магістра
за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина»
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст»

Голова фахової атестаційної комісії
доцент _____ **С.П. Керничний**

м. Кам'янець – Подільський-2020

ЗМІСТ

Пояснювальна записка 4

Складові програми для визначення фахових компетентностей вступників 5

Критерії оцінювання 7

Список рекомендованої літератури 8

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Вступний фаховий іспит передбачає перевірку здатності вступника до опанування освітньо-професійної програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» кваліфікації магістр з ветеринарної медицини.

Питання вступного фахового іспиту відповідають освітньо-кваліфікаційній характеристиці та освітньо-професійним програмам випускників закладів вищої освіти I – II рівнів акредитації, фаху (спеціальності) і побудовані з урахуванням знань, умінь і навичок якими повинен володіти фахівець за освітньо - кваліфікаційним рівнем «Молодший спеціаліст».

Вступний фаховий іспит проводиться у тестовій формі.

Завдання вступного фахового іспиту складається із 50 запитань.

Тестові завдання представлені 4 питаннями, що потребують обрання лише однієї відповіді із запропонованого набору варіантів.

Час виконання тестових завдань становить 90 хвилин.

Вірний варіант відповіді позначається у відповідній клітинці оціночного листа позначкою «+», наприклад:

№ запитання	відповідь			
	А	Б	В	Г
1	+			
2			+	
3				+
4		+		

СКЛАДОВІ ПРОГРАМИ
ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ВСТУПНИКІВ

Біологічні основи паразитології. Загальні дані про інвазійні хвороби. Протипаразитарні заходи. Загальні дані про гельмінти та хвороби, які вони викликають. Діагностика гельмінтозів. Трематодози, 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.

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.

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 Ауєскі, ящур, віспа, актиномікоз, аспергильоз, стахіботріотоксикоз, фузаріотоксикоз, трихофітія, набрякова хвороба поросят, колібактеріоз, сальмонельоз, диплококова інфекція, анаеробна дизентерія молодняку сільськогосподарських тварин, ротавірусна та реовірусна інфекції, актинобацильоз, аспергітоксикоз, дерматомікози. Хвороби молодняку. Хвороби рогатої худоби, свиней, коней птиці, дрібних тварин.

Основи профілактики хірургічної інфекції та організація хірургічної роботи. Фіксація та знеболювання тварин. Елементи хірургічних операцій. Ін’єкції, вливання, пункції. Запобігання рогоутворенню 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, шиї, живота і прямої кишки. Хвороби сечостатевих 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.

Вплив атмосферних факторів та мікроклімату на організм. Гігієна ґрунту, води, кормів та годівлі тварин. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень для тварин. Гігієна літнього утримання та транспортування тварин. Гігієна великої рогатої худоби та ветеринарно-санітарні вимоги у скотарстві. Гігієна овець, коней, свиней, птиці, хутрових звірів та кролів.

Анатомія і фізіологія статевої 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 статевої функції тварин.

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.

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 теплорегуляції. Гарячка. Лейкози, інфекційні хвороби, мікози і мікотоксикози, інвазійні хвороби. Розтин трупів тварин.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Мета тестування – перевірка знань, умінь і навичок вступників програмним вимогам, з'ясування компетентності та оцінка ступеня підготовки вступників для отримання освітнього рівня бакалавра.

Результат вступного фахового іспиту, проведеного у письмовій тестовій формі, визначають як суму балів, виставлених за кожне з тестових завдань.

Кількість балів за правильну відповідь на одне запитання становить 4 бали, якщо відповідь неправильна або відсутня оцінка складає 0 балів.

Фахова атестаційна комісія оцінює роботу за загальною сумою балів, набраних вступником за результатами тестування.

Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання тестової роботи – 200 балів.

Загальна оцінка від 0 до 99 балів вважається незадовільною.

Мінімальна кількість балів для подальшої участі у конкурсному відборі повинна складати 100 балів.

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. Касянчук В.В., Микитюк П.В., Олійник Л.В. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології переробки продуктів тваринництва : підр. – Вінниця : Нова Книга, 2007. – 480 с.
4. Якубчак О.М., Хоменко В.І., Мельничук С.Д. та ін. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами технології і стандартизації продуктів тваринництва /За ред. О.М. Якубчак, В.І. Хоменка. – Київ, 2005. – 800 с.
5. Хоменко В.І. та ін. Практикум з ветсанекспертизи з основами технології та стандартизації продуктів тваринництва та рослинництва. – Київ : Ветінформ, 1998. – 271 с.
6. Ковбасенко В.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами техно-логії і стандартизації продуктів тваринництва : навч.посіб. – В 2-х т. – Київ : Фірма “Інкос”, 2006. – Т.1. – 416 с.
7. Ковбасенко В.М. Ветеринарно-санітарна експертиза з основами техно-логії і стандартизації продуктів тваринництва: навч.посіб. – В 2-х т. – Київ : Фірма “Інкос”, 2006. – Т.2. – 416 с.
8. Судаков М.О. та ін. Внутрішні незаразні хвороби тварин : підручник. – Київ : Мета, 2002. – 352 с.
9. Левченко В.І. та ін. Внутрішні хвороби тварин. – Біла Церква, 1999. – Ч.1. – 376 с.
10. Левченко В.І. та ін. Внутрішні хвороби тварин. – Біла Церква, 1999. – Ч.2. – 544 с.
11. Левченко В.І., Влізло В.В, Кондрахін І.П. та ін. Клінічна діагностика внутрішніх хвороб тварин. За ред. В.І Левченка. – Біла Церква, 2004. – 608 с.
12. Левченко В.І., Кондрахін І.П., Богатко Л.М. та ін. Загальна терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин : Практикум. – Біла Церква, 2000. – 224 с.
13. Горбань М.І. Епізоотологія з мікробіологією. – Київ : Вища школа, 1989.
14. Каришева А.Ф. Спеціальна епізоотологія. – Київ : Вища освіта, 2002.
15. Литвин В.П., Ярчук Б.М. Загальна епізоотологія. – Київ : Урожай, 1995.
16. Постой В.П. Епізоотологія з мікробіологією. – Київ : Вища освіта, 2006.
17. Галат В.Ф., Березовський А.В., Сорока Н.М., Прус М.П. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин. – Київ : Вища освіта, 2006. – 246 с.
18. Артеменко Ю.Г. Ветеринарна паразитологія. – Київ : Учбово-методичний центр Мінагропрому України, 1998. – 286 с.

19. Ветеринарна медицина : навч. довід. – Навчально-методичний центр, 2006. – 317 с.
20. Галат В.Ф., Березовський А.Ф., Ткаченко В.Ю. Паразитологія та інвазійні хвороби сільськогосподарських тварин : практикум. – Вінниця : Нова книга, 2007. – С. 175.