

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ ЛНР

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ)

УТВЕРЖДАЮ



Председатель приемной комиссии

Директор В. П. Матвеев В.П. Матвеев

«17» 03 2022 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
для поступающих на обучение по программе специалитета

«ВЕТЕРИНАРИЯ»

Луганск
2022

ВВЕДЕНИЕ

Программа вступительного экзамена по Ветеринарии на третий курс (с нормативным сроком обучения) предназначена для абитуриентов, имеющих документ государственного образца о получении уровня профессионального образования специалиста среднего звена.

Программа вступительного экзамена по направлению подготовки 36.05.01 составлена в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), (Приказ Министерства образования и науки Луганской Народной Республики от 21 августа 2018 года № 782- од).

Программа общеобразовательного вступительного экзамена сформирована с учетом соответствия уровня сложности данного вступительного экзамена уровню сложности внешнего независимого оценивания по соответствующему общеобразовательному предмету.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

В соответствии с правилами приема в ГОУ ВО ЛНР Луганский государственный аграрный университет, поступающие сдают вступительный экзамен по основным разделам ветеринарии: «Ветеринарное акушерство», «Хирургия», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Внутренние незаразные болезни», «Паразитология и инвазионные болезни», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Фармакология» и «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза», «Клиническая диагностика»

ВЕТЕРИНАРНОЕ АКУШЕРСТВО

Физиология и патология оплодотворения. Трансплантация эмбрионов. Физиология беременности. Диагностика беременности. Патология беременности. Аборты. Физиология родов и послеродового периода. Патология родов. Оперативное акушерство. Патология послеродового периода. Неонатальная патология. Маммология. Ветеринарная гинекология. Бесплодие. Классификация, причины возникновения, методы борьбы и профилактика. Болезни шейки матки, матки, яйцепроводов, яичников. Пиометра. Метрит. Атония матки. Дифференциальная диагностика инфекционных, инвазионных и незаразных болезней половых органов животных. Вибриоз, трихомоноз, как причины бесплодия. Основные мероприятия лечения и профилактики симптоматического бесплодия. Методы стимуляции половой функции самок при разных формах бесплодия. Андрология. Суть науки, задание и достижения. Классификация андрологических болезней быков-производителей. Импотенция и ее виды. Андрологическая диспансеризация

ХИРУРГИЯ

Общие данные о хирургической операции. Подготовка животных к операции. Профилактика хирургической инфекции при выполнении операций. Подготовка операционной и инструментария к операции. Десмургия. Местная и общая анестезия при хирургических операциях. Кровотечение и способы его остановки. Разъединение мягких тканей, соединение мягких тканей. Операции в области головы. Операции в области шеи. Операции в области грудной стенки. Операции в области брюшной стенки. Кастрация самцов. Кастрация самок. Операции на грудных конечностях. Операции на тазовых конечностях.

ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Основы общей эпизоотологии. Болезни общие для многих видов животных. Инфекционные болезни крупного рогатого скота. Инфекционные болезни мелкого рогатого скота. Инфекционные болезни лошадей.

ВНУТРЕННИЕ НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

Методы и виды терапии. Общая профилактика внутренних болезней животных. Основы

диспансеризации. Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни дыхательной системы. Болезни дыхательной системы. Болезни пищеварительной системы. Болезни почек. Болезни нервной системы. Болезни эндокринной системы. Болезни молодняка. Анемии. Болезни нарушения обмена веществ. Гиповитаминозы. Микро - и макроэлементозы. Болезни поджелудочной железы. Болезни кожи. Болезни пушных зверей. Болезни птиц. Отравления

ПАЗАРИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Общая паразитология и гелминтология. Нематоды и нематодозы. Арахнология. Энтомология. Ветеринарная протозоология.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Ветеринарно-санитарная экспертиза как наука. Сырье для мясной промышленности. Убой, основы технологии и переработки скота на мясоперерабатывающих предприятиях (МПП). Типы мясоперерабатывающих предприятий. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов убойных животных на МПП. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при инфекционных болезнях, передающихся и не передающихся человеку через мясо и мясопродукты. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при инвазионных заболеваниях, передающихся и не передающихся человеку через мясо и мясопродукты. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при болезнях незаразной этиологии, при отравлениях, вакцинированных, подвергшихся лечению антибиотиками и обработке инсектицидными (акарицидными) препаратами. Пищевые токсикозы и токсикоинфекции и их профилактика. Технология переработки жира, субпродуктов, крови, эндокринно- ферментного и кишечного сырья, шкур. Основы технологии, гигиена получения и ВСЕ молока. Основы технологии производства и ветеринарно-санитарная экспертиза кисломолочных продуктов. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при заболеваниях различной этиологии. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда. Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц. Ветсанэкспертиза пищевых продуктов на рынке. Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных продуктов. Основы управления безопасностью пищевых продуктов.

ФАРМАКОЛОГИЯ

Общая фармакология. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Условия, влияющие на активность фармакологических веществ. Взаимодействие лекарственных веществ. Аптека, ее устройство и оборудование. Общие вопросы рецептуры. Фармакопей. Понятие о лекарственных формах. Структура и схемы рецептов. Рецептура жидких, мягких и плотных лекарственных форм. Основы фармакогнозии. Вещества, действующие на ЦНС. Вещества, действующие в области эфферентной иннервации. Вещества, действующие в области афферентной иннервации. Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы и системы крови. Диуретические и маточные средства. Вещества, влияющие преимущественно на процессы обмена. Средства, корректирующие иммунный статус, стрессы и продуктивность животных. Противомикробные средства. Противопаразитарные средства.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Смерть и посмертные изменения в организме, их дифференциальная диагностика. Атрофия. Атрофии общего и местного характера. Некроз. Дистрофии. Клеточные диспротеинозы. Внеклеточные диспротеинозы. Дистрофии. Смешанные диспротеинозы. Нарушения обмена хромопротеидов и гликопротеидов. Нарушение липидного обмена. Нарушение минерального обмена веществ. Расстройство кровотока. Этиопатогенез гиперемии, инфарктов, отека, водянки. Тромбоз, эмболия. Восстановительно-приспособительные процессы в организме. Этиопатогенез, значение регенерации, организации, инкапсуляции. Воспаление. Этиопатогенез, морфологическая характеристика, классификация. Диагностика отдельных видов воспаления. Экссудативный, Альтеративный, продуктивный типы воспаления. 1. Общие вопросы патогенеза и патоморфологии инфекционных и инвазионных болезней с/х животных. Сепсис. Сибирская язва. 3

Пастереллезы. Эмкар и др. клостридиозы. Рожа свиней. Сальмонеллезы млекопитающих и птицы. Колибактериоз. Вирусные инфекции. Чума свиней (КЧС, АЧС). Вирусные инфекции. Ящур и оспа млекопитающих. Хронические бактериальные инфекции. Туберкулез, паратуберкулез. Актиномикоз. Лейкоз КРС. Вирусные болезни молодняка (пневмонии телят, поросят); гастроэнтериты. Респираторный микоплазмоз поросят, телят, кур. Лептоспироз с/х животных. ИНАН, ИЭМ. Медленные инфекции. Вирусные болезни птиц (болезнь Ньюкасла, классическая чума, ИЛТ, ИБК, болезнь Марека, лейкоз). Процессуальная часть: организация судебной экспертизы. Порядок организации патологоанатомического вскрытия трупов животных. Методы вскрытия трупов животных. Судебная экспертиза при асфиксиях, ее виды и диагностика заболеваний. Экспертиза трупа животного при скоропостижной смерти. Экспертиза эксгумированного трупа. Судебная экспертиза животных при инфекционной и инвазионной патологиях. Экспертиза животных при оказании акушерской помощи, при перинатальной патологии и гинекологических болезнях. Экспертиза продуктов питания и сырья животного происхождения. Судебно-ветеринарная токсикология

КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

Методы клинического исследования. Осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация, термометрия. Специальные, вспомогательные методы исследования. Симптомы и синдромы болезней. Диагноз, общая методология диагноза. Прогноз. Схема клинического исследования. Общее исследование животного. Определение габитуса. Патологические изменения кожи. Исследование лимфатических узлов. Общее исследование животного. Определение габитуса. Исследование слизистых оболочек. Исследование кожи. Изменения свойств волосяного /шерстного/ покрова и оперения. Цвет, влажность, запах, температура, эластичность кожи, кожная зуд и их изменения. Отеки, кожные сыпи, язвы. Вторичные сыпи. Нарушение целостности кожи. Исследование лимфатических узлов. Обще-клинические методы исследования сердечно-сосудистой системы. Исследование сердечного толчка. Перкуссия и аускультация границ сердца. Тона и шумы сердца. Исследование кровеносных сосудов. Исследование периферических артерий. Осмотр периферических артерий. Исследование артериального пульса. Сфигмография. Артериальное кровяное давление. Исследование вен. Изменения ритма сердца - аритмии. Определение функциональной способности сердечно-сосудистой системы. Синдром пороков сердца; синдром впечатление перикарда; синдром сердечной недостаточности; синдром сосудистой недостаточности. Исследование дыхательной системы: дыхательные движения и верхние дыхательные пути. Клиническая оценка носовых выделений, дыхательных движений и кашля. Исследование переднего отдела дыхательной системы. Исследование грудной клетки в области легких: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Перкуссия, аускультация грудной клетки. Дополнительные методы исследования дыхательной системы: плегафония, пневмография, ринография. Исследования щитовидной железы, носа. Основные синдромы заболевания. Исследование носа, трахеи, щитовидной железы, грудной клетки. Перкуссия, аускультация. Ринит, трахеит, бронхит и пневмония. Исследование приема корма и воды. Аппетит, жажда, прием корма и воды, жевание, глотание, отрыжка, жвачка, рвота. Исследование рта и ротовой полости. Исследования зубов, глотки, пищевода. Зондирование. Исследование преджелудков и сычуга у жвачных. Исследование желудка у лошадей, свиней, плотоядных и птиц. Исследования кишечника, дефекация и ее расстройства. Исследование кала. Основные синдромы заболеваний органов пищеварения.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Стадии обработки молока на молокозаводе. Виды термической обработки молока.
2. Характеристика убойных животных и требования, предъявляемые к ним.
3. Пищевые токсикоинфекции сальмонеллезного характера. Послеубойная диагностика и санитарная оценка мяса и готовых пищевых продуктов, обсемененных бактериями рода сальмонелла.
4. Лабораторные исследования рыбы.
5. Влияние транспортировки на животных. Транспортная документация.
6. Функции лаборатории ВСЭ на рынке.
7. Биологические свойства молока. Фазы, возникающие в молоке при хранении.
8. Методы распознавания мяса, полученного от здоровых и больных животных, а также убитых в агональном состоянии.
9. Классификация пищевых заболеваний по этиологическому принципу. Санитарная оценка продуктов, обсемененных возбудителями клостридиозов.
10. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою или направляют для убоя на санитарную бойню.
11. ВСЭ яиц. Пороки яиц.
12. Методы определения фальсификации меда.
13. Способы получения спермы у сельскохозяйственных животных, их преимущества и недостатки. Причины торможения половых рефлексов при получении спермы и способы их устранения.
14. Основные формы импотенции самцов. Андрологическая диспансеризация и меры борьбы с импотенцией племенных производителей.
15. Ветеринарная гинекология, ее значение в профилактике и ликвидации бесплодия сельскохозяйственных животных. Сущность бесплодия и яловости самок. Основные причины и формы бесплодия.
16. Теоретические основы и сущность искусственного осеменения. Способы и организация искусственного осеменения животных. Ветеринарный и зоотехнический контроль проведения осеменения.
17. Организация и технология трансплантации эмбрионов.
18. Разновидности алиментарного бесплодия и их профилактика.
19. Искусственно приобретенное бесплодие и его профилактика. Искусственно направленное бесплодие.
20. Старческое и врожденное бесплодие самцов и самок, их профилактика.
21. Эксплуатационное бесплодие. Общие мероприятия по устранению бесплодия. Значение акушерско-гинекологической диспансеризации в комплексе мероприятий по профилактике бесплодия.
22. Симптоматическое бесплодие. Профилактика и основные принципы лечения симптоматического бесплодия.
23. Сущность, место и процесс оплодотворения. Методы повышения оплодотворяемости животных.
24. Физиология беременности. Роль плаценты как органа, обеспечивающего функции питания, выделения, дыхания и барьерно – защитную.
25. Методы диагностики беременности и бесплодия самок.
26. Значение внешних факторов в возникновении патологических процессов в организме беременных. Характеристика различных патологических состояний во время беременности.
27. Аборты и их классификация. Причины, лечение и профилактика абортов.
28. Физиология родов. Видовые особенности, динамика родового акта и контроль его течения.
29. Причины и классификация патологических родов. Основные принципы родовспоможения и акушерская помощь при патологических родах.

30. Изменения в организме самки при беременности. Физиологическое и экономическое значение сухостойного периода у коров.
31. Физиология и патология послеродового периода. Контроль его течения и методы стимуляции половой функции.
32. Фетотомия, перинеотомия и кесарево сечение. Показания и противопоказания. Послеоперационные осложнения.
33. Послеродовая инфекция (пиемия, септицемия и септикопиемия).
34. Острые и хронические метриты. Классификация, этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
35. Послеродовой парез и эклампсия. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.
36. Половая и физиологическая зрелость. Половой цикл, его стадии, феномены и нейрогуморальная регуляция нарушения у самок разных видов животных.
37. Электрофизические способы лечения и профилактики бесплодия. Электронейростимуляция половой функции.
38. Сперма, ее состав, оценка качества, разбавление, методы хранения и транспортировка.
39. Анатомо-гистологическая характеристика молочной железы у самок разных видов животных. Роль нейро-гуморальных факторов в регуляции секреции молока и молокоотдачи.
40. Классификация маститов. Острые и хронические маститы. Методы диагностики, терапии и профилактики маститов.
41. Болезни яичников и яйцепроводов. Классификация, дифференциальная диагностика, исходы, лечение и профилактика.
42. Дисфункции яичников. Этиология, диагностика, лечение и профилактика.
43. Связь оперативной хирургии с другими ветеринарными дисциплинами.
44. Взаимодействие лекарственных веществ. Аптека, ее устройство и оборудование.
45. Общие вопросы рецептуры. Фармакопея. Понятие о лекарственных формах.
46. Структура и схемы рецептов. Рецептура жидких, мягких и плотных лекарственных форм.
47. Основы фармакогнозии.
48. Вещества, действующие на ЦНС.
49. Вещества, действующие в области эфферентной иннервации.
50. Вещества, действующие в области афферентной иннервации.
51. Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы и системы крови.
52. Диуретические и маточные средства. Вещества, влияющие преимущественно на процессы обмена.
53. Средства, корректирующие иммунный статус, стрессы и продуктивность животных.
54. Противомикробные средства.
55. Противопаразитарные средства.
56. Виды кровотечений. Способы остановки кровотечений. Профилактика кровотечений.
57. Иммобилизирующие повязки.
58. Инъекции, вливания, кровопускание.
59. Местноанестезирующие вещества.
60. Наркоз и успокоение крупного рогатого скота.
61. Наркоз свиней.
62. Наркоз собак и кошек.
63. Основные принципы подготовки рук к хирургической операции.
64. Особенности стерилизации резиновых предметов, катетеров и бужей.
65. Переливание крови.
66. Подготовка животного к операции. Применение средств повышающих защитные силы организма.

67. Подготовка операционного поля на коже и слизистых оболочках.
68. Профилактика хирургической инфекции. Понятие об асептике и антисептике. Антисептико-асептический метод.
69. Разъединение мягких тканей. Понятие о рациональных разрезах.
70. Специальные повязки на различные части тела животного.
71. Стерилизация и хранение инструментов.
72. Характеристика и стерилизация шовного материала.
73. Хирургические швы. Соединение костей.
74. Операции в области головы.
75. Операции в области шеи.
76. Операции в области грудной стенки.
77. Операции в области брюшной стенки.
78. Кастрация самцов. Кастрация самок.
79. Операции на грудных конечностях. Операции на тазовых конечностях.
80. Динамика, сезонность и периодичность эпизоотий.
81. Некроз. Дистрофии. Клеточные диспротеинозы. Внеклеточные диспротеинозы.
82. Этиопатогенез гиперемии, инфарктов, отека, водянки.
83. Тромбоз, эмболия. Восстановительно–приспособительные процессы в организме.
84. Этиопатогенез, значение регенерации, организации, инкапсуляции.
85. Воспаление. Этиопатогенез, морфологическая характеристика, классификация. Диагностика отдельных видов воспаления. Экссудативный, Альтеративный, продуктивный типы воспаления.
86. Порядок организации патологоанатомического вскрытия трупов животных.
87. Методы вскрытия трупов животных.
88. Судебная экспертиза при асфиксиях, ее виды и диагностика заболеваний.
89. Экспертиза трупа животного при скоропостижной смерти.
90. Экспертиза эксгумированного трупа. Судебная экспертиза животных при инфекционной и инвазионной патологиях.
91. Экспертиза животных при оказании акушерской помощи, при перинатальной патологии и гинекологических болезнях.
92. Экспертиза продуктов питания и сырья животного происхождения. Судебно-ветеринарная токсикология.
93. Движущие силы эпизоотического процесса.
94. Определение эпизоотический очаг.
95. Природная очаговость инфекционных болезней, структура и виды природных очагов.
96. Характер и значение эпизоотических связей между домашними и дикими животными.
97. Понятие о номенклатуре и классификации инфекционных болезней.
98. . Классификация острых и хронических болезней.
99. Микробиологическая классификация инфекционных болезней.
- 100.Рожа свиней.
- 101.Классическая чума свиней.
- 102.Болезни свиней с преимущественным поражением желудочно-кишечного тракта: дизентерия, вирусный гастроэнтерит отечная болезнь поросят.
103. Болезни свиней с преимущественным поражением дыхательной системы: энзоотическая пневмония, грипп свиней, инфекционный атрофический ринит, актинобацилярная пневмония.
- 104.Болезни свиней с преимущественным поражением ЦНС: болезнь Тешена.
- 105.Болезни свиней с преимущественным поражением половой системы: хламидиоз, кампилобактериоз, репродуктивно-респираторный синдром свиней (РРСС), парвовирусная болезнь свиней.
- 106.Методика и этапы проведения диспансеризации.

107. Анализ условий содержания, кормления и состояний здоровья животных при диспансеризации.
108. Исследование мочи, молока и крови при диспансерном обследовании животных.
109. Особенности клинического обследования больного животного.
110. Обобщение результатов диспансеризации.
111. Методы и техника введения лекарственных средств в организм животных через ротовую полость.
112. Методы и техника парэнтерального введения лекарственных средств в организм животных.
113. Применение современных методов диагностики в терапии животных.
114. Светолечение.
115. Электролечение.
116. Аэроионизация, аэрозолетерапия.
117. Физиотерапия, механотерапия.
118. Физиотерапия ингаляция.
119. Физиотерапия гемотерапия.
120. Диагностика, лечение и профилактика болезней сердечно-сосудистой системы.
121. Методы исследования ССС.
122. Болезни перикарда, миокарда.
123. Болезни эндокарда.
124. Болезни кровеносных сосудов.
125. Анатомио -физиологические данные дыхательной системы. Основные причины заболеваний органов дыхания, их классификация.
126. Болезни верхних дыхательных путей.
127. Болезни легких. Болезни плевры.
128. Диагностика, лечение и профилактика болезней органов пищеварения.
129. Болезни верхнего отдела органов пищеварения. Стomatит, ларингит, закупорка пищевода (зоба у птиц).
130. Болезни преджелудков у жвачных.
131. Болезни желудка. Болезни кишечника.
132. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика болезней печени.
133. Лабораторное исследование крови и мочи животных с болезнями печени и желчевыводящих путей.
134. Диагностика и лечение болезней брюшины.
135. Биохимические исследования биологических жидкостей организма.
136. Диагностика, лечение и профилактика болезней мочевыделительной системы.
137. Болезни почек и мочевыводящих путей.
138. Диагностика, лечение и профилактика болезней крови у животных.
139. Лабораторное исследование крови и мочи животных с болезнями системы крови.
140. Болезни головного мозга.
141. Менингит. Водянка головного мозга.
142. Болезни спинного мозга. Функциональные нервные болезни. Неврозы. Стрессы.
143. Диагностика, лечение и профилактика кормовых отравлений. Классификация.
144. Отравления удобрениями. Отравление мочевиной и поваренной солью. Отравление кормами и продуктами технической переработки.
145. Отравление ядовитыми растениями.
146. Диагностика, лечение и профилактика болезней обмена веществ. Классификация и синдромы.
147. Алиментарная дистрофия. Кетозы животных.
148. Нарушения минерального обмена. Лабораторная диагностика нарушений обмена веществ.
149. Болезни эндокринных органов. Болезни гипоталамуса и гипофиза.
150. Болезни поджелудочной железы, щитовидной и паращитовидной желез.

151. Подготовка лекарственных средств и введение их больным животным.
152. Роль окружающей среды в сохранении и развитии возбудителей гельминтозов и протозоозов.
153. Определение и содержание ветеринарной гельминтологии.
154. Морфологические и биологические особенности трематод, цестод, нематод и акантоцефал. Методы прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов.
155. Трематодозы. Цестодозы. Нематодозы. Лечебно-профилактические мероприятия при гельминтозах.
156. Арахноэнтомология. Членистоногие как возбудители арахнозов и энтомозов и как переносчики возбудителей инвазионных и инфекционных болезней животных и человека.
157. Основы борьбы с арахноэнтомозами. Вопросы ветсанэкспертизы при использовании пестицидов для обработки животных и птиц против арахноэнтомозов.
158. Энтомология. Морфология, биология и основы систематики насекомых, паразитирующих на сельскохозяйственных животных и птицах. Насекомые - возбудители энтомозов и переносчики возбудителей инвазионных и инфекционных болезней.
159. Введение в арахнологию. Классификация арахнозов.
160. Морфология, биология и основы систематики паразитических паукообразных.
161. Характеристика паразитиформных и акариформных клещей. Лечебно-профилактические мероприятия при акариформных клещах.
162. Простейшие и вызываемые ими болезни. Введение в протозоологию. Основные этапы развития протозоологии.
163. Основы морфологии и биологии паразитических простейших. Систематика паразитических простейших. Взаимоотношения паразитических простейших и животных.
164. Эпизоотологические особенности протозойных болезней. Патогенез и иммунитет при протозоозах.
165. Мастигофорозы, пироплазмидозы, тейлеридозы. Лечебно-профилактические мероприятия при пироплазмидозах.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Боровков М.Ф. , Фролов В.П., Серко С.А. «Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства». Рек. УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» - СПб: Лань, 2013-448с.
2. Акбаев, М. Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных / М. Ш. Акбаев, Ф. И. Василевич, Р. М. Акбаев. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : Колос С, 2013. - 776 с
3. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных/Б. М. Анохин, В. М. Данилевский, Л. Г. Замарини др.; Под ред. В. М. Данилевского. — М.: Агропромиздат,1991. — 575 с
4. Ветеринарное акушерство и гинекология : [Учеб. пос пец. "Ветеринария" и "Зоотехния" / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, Л. Г. Субботина, О. Н. Преображенский]; Под ред. В. С. Шипилова. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : Агропромиздат, 1986. – 479
5. Шадская, А. В. Ветеринарная фармакология : учебник для спо / А. В. Шадская, Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с.
6. Шаронова, Н. В. Ветеринарная фармакология : учебное пособие / Н. В. Шаронова. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 128 с.

Дополнительная литература

1. Дунченко Н.И. и др. «Экспертиза молока и молочных продуктов. Качество и безопасность». Новосибирск: Сиб. Уинв, 2007-477с.
2. Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 480 с..
3. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с.
4. Шаронова, Н. В. Ветеринарная фармакология : учебное пособие / Н. В. Шаронова. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 128 с.
5. Смирнов А.В. «Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе»: учебное пособие. -СПб.: ГИОРД, 2009.-336с.

ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

1. При каких болезнях применяют симптоматическое лечение?	А Колибактериоз; Б Лейкоз; В Бешенство; Г Чума КРС; Д Африканская чума свиней.
2. Какое заболевание можно назвать зооантропонозом?	А Паратуберкулёз; Б Туберкулез; В Чума КРС; Г Инфекционная агалактия овец и коз; Д Африканская чума свиней.
3. Какое из указанных заболеваний можно назвать природно-очаговым?	А Паратуберкулёз; Б Лейкоз; В Чума КРС; Г Рожа; Д Колибактериоз.
4. Что делают с больными африканской чумой свиньями?	А Изолируют, а затем убивают на мясо; Б Животных убивают, а туши сжигают; В Изолируют и лечат симптоматическими средствами; Г Изолируют и лечат сывороткой реконвалесцентов; Д Вакцинируют.
5. Какие из перечисленных препаратов применяют для лечения больных дизентерией свиней?	А Фармазин; Б Лазолван; В Тривит; Г Инсулин; Д Лечение запрещено.
6. Какие штаммы микроорганизмов используют для изготовления пробиотиков?	А Кишечная палочка; Б Сальмонеллы; В Бифидумбактерии; Г Эшерихии; Д Микоплазма.
7. Периодичность проведения диспансеризации на племенных молочных фермах:	А Ежемесячно; Б Один раз в 6 месяцев; В Ежеквартально; Г При необходимости; Д Ежегодно.
8. Миокардит это:	А Воспаление папиллярных мышц, хорд и клапанного аппарата сердца; Б Воспаление сердечной мышцы; В Воспаление сердечной сумки; Г Дистрофические изменения миокарда; Д Поражение серозных оболочек плевры и брюшины.
9. Массовая доля воды (%) в качественном методе не должно превышать:	А 16; Б 19; В 20; Г 21; Д 25.
10. Состояние слизи и глаз у свежей	А. Слизь грязно-серого цвета, липкая, глаза

рыбы:	глубоко запавшие, мутные, роговица сморщенная; Б. Прозрачная, липкая с кисловатым запахом, глаза впалые, роговица прозрачная; В. Мутная, липкая, без постороннего запаха; глаза запавшие и мутные, роговица чистая; Г. Слизь прозрачная, без постороннего запаха, глаза выпуклые, чистые, роговица прозрачная; Д. Слизь грязно-серого цвета, липкая, глаза выпуклые, чистые, роговица прозрачная.
11. Диетические яйца имеют:	А. Воздушную камеру высотой не более 10 мм, желток занимает центральное положение; Б. Воздушную камеру высотой не более 4 мм, желток занимает центральное положение; В. Воздушную камеру высотой не более 7 мм, желток занимает центральное положение; Г. Воздушную камеру высотой не более 4 мм, желток может менять положение Д. Воздушную камеру высотой не более 12 мм, желток может менять положение.
12. Кислотность нормального коровьего молока:	А 15-22 ° Т; Б 10-14 ° Т; В 13-20 ° Т; Г 16-18 ° Т; Д 26-28 ° Т.
13. На продовольственных рынках разрешается реализовать:	А. Бобовые - горошек зеленый в бобах, фасоль; Б. Пластинчатые грибы в сушеном виде, грибы солено - отварные, соленые и маринованные в домашних условиях В. Консервы, пресервы, пищевые полуфабрикаты и готовые кулинарные изделия из растительного сырья непромышленного производства Г. Лекарственные растения Д. Мясные колбасы домашнего происхождения
14. Симптомы, которые могут проявляться в эректильной стадии шока:	А Возбуждение животного; Б Снижение температуры тела; В Снижение артериального кровяного давления; Г Потеря сознания; Д Выраженные угнетение общего состояния, снижение температуры тела.
15. Воспаление, это:	1) Реакция тканей на потерю крови; 2) Сосудисто-мезенхимальная реакция организма в ответ на повреждение;

	<p>3) Реакция иммунной системы на чужеродный белок;</p> <p>4) Реакция тканей на обезвоживание;</p> <p>5) Изменения морфологического состава крови при попадании в кровь микроорганизмов.</p>
16. К неспецифической стимулирующей терапии относят:	<p>А Гемотерапию;</p> <p>Б Новокаиновые блокады;</p> <p>В Парафинотерапию;</p> <p>Г Вапоризацию;</p> <p>Д Использование гидрофильных мазей.</p>
17. Фибринозная экссудация при ранах и воспалительных процессах выражена у:	<p>А Лошадей;</p> <p>Б Крупного рогатого скота;</p> <p>В Собак;</p> <p>Г Котов;</p> <p>Д Птиц.</p>
18. Назовите дистрофию, которая относится к клеточным белковым дистрофиям:	<p>а Мукоидное набухание;</p> <p>Б Фибриноидное набухание;</p> <p>В Гидропическая дистрофия;</p> <p>Г Пятнистый меланоз;</p> <p>Д Амилоидоз.</p>
19. Наиболее интенсивно камбиальные и мезенхимальные клетки дифференцируются в фибробласты в стадии воспаления:	<p>А Альтерации;</p> <p>Б Экссудация;</p> <p>В Пролиферации;</p> <p>Г Фагоцитоза;</p> <p>Д Всех вышеперечисленных.</p>
20. Санитарная оценка мяса при лейкозе (при выявлении патологических изменений в мышечной ткани):	<p>А. Туша и другие продукты убоя (кроме шкур) направляются на утилизацию;</p> <p>Б. Лимфатические узлы и пораженные органы направляют на утилизацию, а туши и неповрежденные органы на проваривание;</p> <p>В. Туша используется без ограничений;</p> <p>Г. Тушу отправляют на изготовление вареных колбас;</p> <p>Д. Тушу отправляют на изготовление копченых колбас.</p>
21. Ограниченное гнойное воспаление, характеризующееся образованием полости, заполненной гноем это:	<p>А Эмпиема;</p> <p>Б Флегмона;</p> <p>В Абсцесс;</p> <p>Г Фистула;</p> <p>Д Карбункул.</p>
22. Однонаправленное действие двух лекарственных средств при их совместном применении называется:	<p>А Сенсibilизацией;</p> <p>Б Антагонизмом;</p> <p>В Синергизмом;</p> <p>Г Тахифилаксией;</p> <p>Д Депонированием.</p>

<p>23. Фармакотерапия, направленная на процесс развития болезни называется:</p>	<p>А Профилактическая; Б Заместительная; В Патогенетическая; Г Этиотропная; Д Симптоматическая.</p>
<p>24. Масляные растворы нельзя вводить:</p>	<p>А Внутримышечно; Б Внутривенно; В Ингаляционно; Г Подкожно; Д Внутрь.</p>
<p>25. Какая кратность искусственного осеменения кур:</p>	<p>А Через 25-30 дней; Б Через каждые 10-12 дней; В Один раз в 5 дней; Г Один раз в месяц; Д Один раз в два месяца.</p>

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО ВЕТЕРИНАРИИ

Вступительный экзамен проводится в форме тестирования. Вступительный экзамен в форме тестирования может проводиться дистанционно в случаях, предусмотренных «Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования в Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет» в 2022 году».

Для проведения тестирования предметной экзаменационной комиссией готовятся экзаменационные материалы в соответствии с Программой вступительного экзамена по ветеринарии. Программа вступительного экзамена обнародуется средствами массовой информации на Web-сайте университета.

Вступительный экзамен по ветеринарии проводится в сроки, предусмотренные «Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования в Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики «Луганский государственный аграрный университет» в 2022 году».

На тестирование абитуриент должен явиться с паспортом и ручкой с чернилами черного или синего цвета. Абитуриент получает экзаменационный лист тестовых заданий по ветеринарии, содержащий 25 заданий с вариантами ответов, один из которых является правильным, его необходимо обвести кружком. Каждый правильный ответ оценивается в 4 балла. Время, которое отводится на экзамен, составляет 90 минут.

Во время проведения вступительных экзаменов абитуриентам и членам экзаменационной комиссии запрещается иметь при себе и использовать средства связи. Они могут иметь при себе и использовать справочные материалы и электронно-вычислительную технику, разрешенные Правилами приема к использованию во время проведения вступительных экзаменов. Делать любые пометки, которые бы расшифровали авторство работы, запрещается!

Результаты вступительного экзамена оцениваются по 100-бальной шкале. Уровень знаний, умений и навыков поступающего по результатам тестирования заносится в ведомость и подтверждается подписями членов предметной экзаменационной комиссии. Ведомость оформляется одновременно с экзаменационным листом абитуриента и передается в приемную комиссию.

Абитуриент должен набрать не менее 60 баллов, что позволит ему принять участие в конкурсном отборе при поступлении в ГОУ ВО ЛНР Луганский государственный аграрный университет. При несогласии абитуриента с полученной оценкой результатов вступительного экзамена, он может подать апелляционную жалобу в день объявления результатов или в течение следующего рабочего дня.

Разработчик:
Зав.кафедрой качества и
безопасности продукции АПК,
кандидат вет. наук, доцент



С.С. Бордюгова