

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов за 2022 год.

Тема1:Введение

Цель изучения темы: изучить предмет эпизоотология и инфекционные болезни, достижения, задачи и перспективы развития.

Задачи:

1. Рассмотреть предмет и достижения эпизоотология и инфекционные болезни.
2. Изучить , задачи и перспективы развития эпизоотология и инфекционные болезни .

Студент должен знать:

1. Базисные знания по биологии.
2. Значение профилактики эпизоотологии и инфекционных болезней.

Студент должен уметь: правильно работать с инфекционным материалом, согласно технике безопасности.

Задания для самостоятельной внеаудиторной работы студентов по указанной теме:

- 1) Ознакомиться с теоретическим материалом по теме занятия с использованием конспектов лекций, рекомендуемой учебной литературой.
- 2) Ответить на вопросы для самоконтроля:
 1. Достижения отечественных ученых в развитии инфекционные болезни.
 2. Достижения зарубежных ученых в развитии инфекционные болезни.
- 3) выполнить контрольную работу с вопросами по темам самостоятельной работы:
 - 1.История открытия инфекций,
 2. Роль отечественных ученых в развитии инфекционных заболеваний.
 - 3.Роль зарубежных ученых в развитии инфекционных заболеваний.

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов

Тема 2:Болезни жвачных животных

Цель изучения темы: изучить вопросы **противоэпизоотических мероприятий.**

Задачи:

3. На каких принципах базируется противоэпизоотическая работа.
4. Обучить принципам безопасности работы с инфекционными животными.
5. Какие мероприятия проводятся в отношении источника возбудителя инфекции, механизма (путей) передачи возбудителя и восприимчивых животных.

Студент должен знать:

- 1 Какие препараты используются для специфической профилактики.
2. На основании каких, данных ставят диагноз
3. Когда диагноз на парагрипп считается установленным

Студент должен уметь: На основании каких, данных ставят диагноз

Задания для самостоятельной внеаудиторной работы студентов по указанной теме:

- 1) Ознакомиться с теоретическим материалом по теме занятия с использованием конспектов лекций, рекомендуемой учебной литературой.
- 2) выполнить контрольную работу с вопросами самостоятельной работы:
- 3) клиническое проявление болезни в зависимости: от ее течения?
- 4) Каковы характерные особенности патологоанатомических изменений в легких?
- 5) Как диагностировать КПП крупного рогатого скота?
- 6) Мероприятия по ликвидации и профилактике заболевания.
- 7) Лейкоз крупного рогатого скота (Leucosis, гемобластоз)
- 8) Каковы клинические признаки, гематологические и патологоанатомические изменения при лейкозе?
- 9) На основании каких, данных ставят диагноз?
- 10) Как профилактируют и ликвидируют лейкоз?
- 11) Каковы эпизоотологические особенности вирусной диареи?
- 12) Основные клинические признаки вирусной диареи.
- 13) Каковы эпизоотологические особенности болезни парагриппа крупного рогатого скота?
- 14) Когда диагноз на парагрипп считается установленным?
- 15) Общие и специфические оздоровительные мероприятия при парагриппе.
- 16) Особенности эпизоотического процесса и значение факторов, способствующих возникновению браздота и энтеротоксемии болезней.
- 17) Как поставить диагноз на браздот и энтеротоксемию?
- 18) Меры общей и специфической профилактики при браздоте и энтеротоксемии овец.
- 19) На основании каких данных ставят диагноз на инфекционную агалактию овец и коз?
- 20) Профилактика и ликвидация агалактии овец и коз.
- 21) Какими путями происходит заражение и какие условия способствуют распространению болезни? Инфекционный мастит овец и коз?
- 22) Как ставят диагноз на инфекционный мастит овец и коз?
- 23) Профилактика и меры борьбы при инфекционном мастите овец и коз?
- 24) Какие рекомендуются средства для лечения инфекционного мастита овец и коз?
- 25) Как происходит передача возбудителя катаральной лихорадки овец?
- 26) Наиболее характерные клинические признаки катаральной лихорадки.
- 27) Методы диагностики и дифференциальный диагноз катаральной лихорадки.
- 28) Общие и специфические мероприятия по профилактике и ликвидации болезни.
- 29) Какими способами происходит заражение инфекционной плевропневмонии коз?
- 30) Какие основные клинические признаки и патологоанатомические изменения при инфекционной плевропневмонии коз?
- 31) Методы диагностики болезни (инфекционная плевропневмония коз).
- 32) Каковы общие и специфические меры борьбы с ИПП коз?
- 33) Особенности эпизоотического процесса при копытной гнили.
- 34) Дифференциальная диагностика при копытной гнили.
- 35) Лечебно-профилактические средства и способы групповой обработки овец при копытной гнили.
- 36) Эпизоотологические особенности и клинические признаки эктимы у овец и коз.
- 37) Как дифференцируют эктиму, оспу, ящур, некробактериоз у овец и коз?
- 38) Средства и методы лечения больных эктимой овец.
- 39) Мероприятия по профилактике и ликвидации контагиозного пустулезного дерматита.
- 40) Эпизоотологические особенности рожи свиней.
- 41) На основании каких данных ставят диагноз?
- 42) Лечение при роже.
- 43) Профилактика и ликвидация рожи свиней.
- 44) Эпизоотологические особенности чумы свиней.

- 45) На основании каких данных ставят диагноз? Профилактические и оздоровительные меры при чуме.
- 46) Эпизоотологические особенности африканской чумы свиней.
- 47) Каковы клинические признаки и патологоанатомические изменения и их отличия от изменений, свойственных классической чуме?
- 48) Как ставят диагноз на африканскую чуму свиней?
- 49) Каковы меры борьбы с африканской чумой свиней?
- 50) Каковы факторы передачи возбудителя вирусного (трансмиссивного) гастроэнтерита и основные пути распространения болезни?
- 51) Эпизоотологические особенности болезни при острой вспышке и стационарном неблагополучии вирусного (трансмиссивного) гастроэнтерита.
- 52) Клинические проявления и патологоанатомические изменения при вирусном (трансмиссивном) гастроэнтерите у поросят-сосунков, отъемышей и взрослых.
- 53) Основные принципы профилактики и ликвидации вирусного (трансмиссивного) гастроэнтерита.
- 54) Каковы эпизоотологические особенности энзоотической пневмонии?
- 55) Опишите характерные клинические признаки и патологоанатомические изменения у поросят-сосунков и отъемышей при энзоотической пневмонии.
- 56) Как ставят диагноз и оздоравливают хозяйство от энзоотической пневмонии?
- 57) Опишите клинико-эпизоотологические особенности гриппа свиней.
- 58) Как ставят диагноз и от каких болезней нужно дифференцировать грипп свиней?
- 59) Как профилактируют и ликвидируют грипп свиней?
- 60) Охарактеризуйте эпизоотический процесс при инфекционном атрофическом рините.
- 61) Клинические признаки и патологоанатомические изменения при ИАР.
- 62) Какие рекомендуются способы и средства для профилактики инфекционного атрофического ринита?
- 63) Как оздоравливают неблагополучные по ИАР хозяйства?
- 64) Какие эпизоотологические особенности и клинические признаки характерны для дизентерии свиней?
- 65) Как поставить диагноз и от каких болезней следует дифференцировать дизентерию?
- 66) Какие мероприятия проводят в хозяйствах с целью недопущения дизентерии?
- 67) Как дифференцируют болезнь Тешена от других болезней с признаками поражения центральной нервной системы?
- 68) Основные принципы профилактики и ликвидации болезни.
- 69) Каковы основные клинические признаки везикулярной экзантемы?
- 70) На основании каких данных ставят диагноз?
- 71) От каких болезней надо дифференцировать везикулярную экзантему? Как это делают?
- 72) Мероприятия по профилактике и ликвидации везикулярной экзантемы.
- 73) Клинические признаки и эпизоотологические особенности везикулярной болезни свиней.
- 74) Методика взятия и пересылки патологического материала при везикулярной болезни свиней.
- 75) На основании каких данных можно отличить везикулярную болезнь свиней от ящура, везикулярной экзантемы свиней и везикулярного стоматита?
- 76) Мероприятия по профилактике и ликвидации везикулярной болезни свиней.
- 77) Клинико-эпизоотологические особенности и патологоанатомические изменения при гемофильном полисерозите и плевропневмонии. Как поставить диагноз на эти болезни?
- 78) Мероприятия по профилактике и ликвидации болезней гемофильном полисерозите и плевропневмонии?

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов

Тема 3 «Болезни лошадей и молодняка животных»

Цель изучения темы: изучить вопросы общей болезни лошадей и молодняка животных».

Задачи:

6. Клинические признаки и формы проявления сапа у лошадей..
7. Клинические признаки и формы проявления мыта.

8. Эпизоотологические особенности и клинические признаки ринопневмонии.

Студент должен знать:

1. Базисные знания по биологии.

2. Составлять схемы оздоровления и дифференцировать заболевание.

Студент должен уметь: Составлять схемы оздоровления.

Задания для самостоятельной внеаудиторной работы студентов по указанной теме:

1) Ознакомиться с теоретическим материалом по теме занятия с использованием конспектов лекций, рекомендуемой учебной литературой.

2) Ответить на вопросы для самоконтроля:

Клинические признаки и формы проявления сапа у лошадей.

. Методы диагностики сапа, техника офтальмомаллеинизации и правила оценки реакции.

. В каких случаях применяют подкожную маллеинизацию?

Клинические признаки и формы проявления мыта.

Какие лекарственные вещества применяются для местного и общего лечения больных мытом животных?

Как отличить мыт от **сапа**?

Клинические признаки эпизоотического лимфангита.

Методы диагностики и дифференциации **от сапа**.

Профилактика и методы ликвидации болезни.

Эпизоотологические особенности и клинические признаки ринопневмонии.

На основе каких данных ставят диагноз на ринопневмонию

Мероприятия по ликвидации болезни.

Эпизоотологические особенности и причины стационарности неблагополучных по ИНАНу хозяйств.

Характерные признаки болезни при остром и хроническом течении.

Основные методы диагностики болезни.

Какие клинические признаки и эпизоотологические особенности болезни?

Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы лошадей.

Эпизоотологические особенности и клинические признаки болезни.

В чем заключается комплексность диагностики при энцефаломиелите?

Сальмонеллезы (Salmonellosis)

Колібактериоз (Colibacteriosis)

Диплококкоз (стрептококкоз) (Diplococcosis/septicaemia)

Анаэробная дизентерия ягнят (Disenteria anaerobica agnorum)

Анаэробная энтеротоксемия поросят (Enterotoxaemia suum)

Адене-, рео-, рота-, парво- и коронавирусные болезни

Особенности эпизоотического процесса инфекционных болезней молодняка.

Каковы особенности клинической картины и патологоанатомических изменений при различных болезнях молодняка?

Какие факторы способствуют возникновению и распространению инфекционных болезней молодняка?

На основании каких данных ставят диагноз на сальмонеллез, колибактериоз и анаэробную энтеротоксемию?

Назовите комплекс зоотехнических и ветеринарно-санитарных мероприятий, лежащих в основе общей профилактики инфекционных болезней молодняка.

Какие данные необходимо учитывать при постановке диагноза на отечную болезнь поросят?

Какие рекомендуются средства для профилактики и лечения вышеперечисленных болезней молодняка?

Какие мероприятия рекомендуются проводить для ликвидации названных болезней молодняка?

Профилактика и меры борьбы при отечной болезни.

На основании каких данных ставят диагноз на пневмоэнтерит?

Профилактика и меры борьбы с пневмоэнтеритами?

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная литература

1. ЭБС "Лань": Сидорчук, А. А. Инфекционные болезни лабораторных животных : учеб. пособие / А. А. Сидорчук, А. А. Глушков. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 128 с. : табл. - (Гр. УМО). - Библиогр.: с. 123-124. - ISBN 978-5-8114-0935-8.
2. ЭБС "Лань": Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей : учеб. пособие / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 128 с. - (Гр. УМО). - ISBN 978-5-8114-1590-8.
3. ЭБС "Лань": Масимов, Н. А. Инфекционные болезни собак и кошек : учеб. пособие / Н. А. Масимов, С. И. Лебедько. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 126 с. : табл. - (Гр. УМО). - ISBN 978-5-8114-0938-9.
4. Сидорчук, А. А. Инфекционные болезни лабораторных животных : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 111201 - Ветеринария / А. А. Сидорчук, А. А.

- Глушков. - СПб. : Лань, 2009. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).
5. Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей : учеб.пособие для студентов вузов по специальности 111801 - Ветеринария / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО) (Ветеринарная медицина).
 6. Масимов, Н. А. Инфекционные болезни собак и кошек : учеб.пособие для студентов вузов по специальности 111201 - Ветеринария / Н. А. Масимов, С. И. Лебедько. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО) (Ветеринарная медицина).
 7. Инфекционные болезни животных : учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / под ред. А. А. Сидорчука. - М. : КолосС, 2007. - 671 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. МСХ РФ)

б) дополнительная литература :

1. ЭБС "Лань": Эпизоотологический метод исследования : учеб.пособие / В. В. Макаров [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2009. - 224 с.
2. ЭБС "Znanium": Паразитарные болезни животных: Учебное пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 192 с
3. Эпизоотология и инфекционные болезни : Учебник для вузов по спец. "Ветеринария" / Под ред. А.А.Конопаткина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1993. - 688с.
4. Бакулов, И. А. Эпизоотология с микробиологией : учебник для вузов / под ред. И. А.Бакулова . - 2-е изд., стер. - М. : Колос, 2000. - 481 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр.). - 45 р.
5. Общая эпизоотология : (учеб.-метод. пособие) / сост.: А. Н. Кононов, С. С. Абакин ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2014. - 79 с. - 110 р.
6. Эпизоотология с микробиологией : учебник для студентов СПО по специальности 3104 "Ветеринария" / под ред. В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. - М. : Академия, 2005. - 432 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование. Гр.).
7. Куриленко, А. Н. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных : учеб. пособие для вузов. - М. : Колос, 2001. - 144 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. МСХ РФ).
8. Ветеринария. РЖ (периодическое издание)
9. Ветеринария (периодическое издание).

