

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

**Б1.В.ДВ.03.01 Инфекционные болезни сельскохозяйственных
животных**

36.05.01 Ветеринария

Болезни продуктивных животных и лошадей

Ветеринарный врач

очная

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз	ПК-1.3 Осуществляет постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения	знает Теоретическую подготовку и отбор материала к лабораторной диагностике; сбор анамнеза и выбора методов и приборов для инструментальной диагностики.
		умеет Использовать методы решения задач профессиональной деятельности; проводить экспериментальные исследования и интерпретировать их результаты.
		владеет навыками Применения современных методов лабораторных исследований в профессиональной деятельности; навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.
ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами,	ПК-2.1 Составляет план лечения животных, применяет различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректирует план лечения на основе оценки результатов эффективности и лечения	знает формы описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных; формы и правила оформления за-ключений по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, заключений (актов, постановлений) об обезвреживании (обеззараживании), запрещении использования продукции по назначению, о ее утилизации или уничтожении; формы и правила оформления журналов учета результатов ветеринарно-санитарной экспертизы, лабораторных исследований, регистрации проб; оформление по результатам ве-теринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц домашней птицы; оформления по результатам ве-теринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность (опасность) пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры.
		умеет Составлять планы лечения животных и птиц и применять медикаментозные и немедикаментозные методы терапии к животным и птице, корректировать имеющиеся планы лечения.

охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях		владеет навыками - врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы биологическим материалом; - эффективными методами профилактики болезней, дезинфекции транспортных средств на границе и оздоровительных мероприятий.
ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	знает Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. Требования охраны труда в сельском хозяйстве.
		умеет Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных. Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления.
		владеет навыками Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования.
ПК-3 Способен осуществлять контроль ветеринарной деятельности в	ПК-3.1 Контролирует ветеринарно-санитарное	знает Знает ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии

соответствии с планами противоэпизоотических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	состояние животноводческих помещений, организационно-технические, зоотехнические и ветеринарные мероприятия, направленные на профилактику инфекционных и незаразных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	<p>умеет Умеет оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия</p> <p>владеет навыками Владеет навыками выполнения посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти</p>
ПК-3 Способен осуществлять контроль ветеринарной деятельности в соответствии с планами противоэпизоотических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	ПК-3.2 Проводит контроль профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	<p>знает Знает формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>умеет Умеет осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>владеет навыками Владеет навыками разработки ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p>

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. Инфекционные болезни животных			
1.1.	Инфекционные болезни продуктивных животных	8	ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2	
2.	2 раздел. Болезни, общие нескольким видам животных			
2.1.	Болезни, общие нескольким видам животных	8	ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2	Контрольная работа
3.	3 раздел. Болезни жвачных животных			
3.1.	Болезни жвачных животных	8	ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2	Коллоквиум
4.	4 раздел. Болезни свиней			
4.1.	Болезни свиней	8	ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2	Контрольная работа
	Промежуточная аттестация			За

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			

2	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу	Комплект контрольных заданий по вариантам
	Для оценки навыков		
	Промежуточная аттестация		
3	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Вопросы к контрольной точке №1

1. Каковы эпизоотологические особенности энзоотической пневмонии?
2. Опишите характерные клинические признаки и патологоанатомические изменения у поросят-сосунов и отъемышей при энзоотической пневмонии.
3. Как ставят диагноз и оздоравливают хозяйство от энзоотической пневмонии?
4. Опишите клинико-эпизоотологические особенности гриппа свиней.
5. Как ставят диагноз и от каких болезней нужно дифференцировать грипп свиней?
6. Охарактеризуйте эпизоотический процесс при инфекционном атрофическом рините (ИАР).

Вопросы к контрольной точке №2

7. Клинические признаки и патологоанатомические изменения при ИАР.
8. Какие эпизоотологические особенности и клинические признаки характерны для дизентерии свиней?
9. Как поставить диагноз и от каких болезней следует дифференцировать дизентерию свиней?
10. Как дифференцируют болезнь Тешена от других болезней с признаками поражения центральной нервной системы?

11. Каковы основные клинические признаки везикулярной экзантемы свиней?

12. На основании каких данных ставят диагноз на везикулярную экзантему?

Вопросы к контрольной точке №3

13. От каких болезней надо дифференцировать везикулярную экзантему? Как это делают?
14. Клинические признаки и эпизоотологические особенности везикулярной болезни свиней.
15. Методика взятия и пересылки патологического материала при везикулярной болезни свиней.
16. На основании каких данных можно отличить везикулярную болезнь свиней от ящура, везикулярной экзантемы свиней и везикулярного стоматита?
17. Клинико-эпизоотологические особенности и патологоанатомические изменения при гемофилезном полисерозите и плевропневмонии. Как поставить диагноз на эти болезни?

**Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)**

Вопросы для зачета

По дисциплине «Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных».

- 1 Эволюция инфекционных болезней.
- 2 Методология распознавания течения и форм проявления инфекционных болезней.
- 3 Методология распознавания отличий инфекционных болезней от неинфекционных.
- 4 Методология определения основных эпизоотологических категорий, применяемых для характеристики инфекционных болезней.
- 5 Методология определения видовой принадлежности возбудителя.
- 6 В чем заключается основное понятие эпизоотический процесс и какова его сущность?
- 7 Какова взаимосвязь между инфекционным и эпизоотическим процессами?
- 8 В чем заключается специфичность эпизоотического процесса? Раскройте ее сущность и внешние проявления.
- 9 Каковы обязательные условия возникновения эпизоотического процесса?
- 10 Почему источник возбудителя инфекции считается первой и основной непосредственной движущей силой эпизоотического процесса?
- 11 При каких формах инфекции зараженное животное может быть источником возбудителя инфекции?
- 12 Какова степень опасности животных в зависимости от формы инфекции, стадии инфекционного процесса и тяжести переболевания животного?
- 13 Что понимают под источником и резервуаром возбудителя инфекции?
- 14 Дайте обоснование первому закону эпизоотологии.
- 15 Почему механизм передачи возбудителя считается второй непосредственной биологической движущей силой эпизоотического процесса?
- 16 В чем заключается специфика механизма передачи возбудителя при конкретной инфекционной болезни?
- 17 Почему пребывание возбудителя во внешней среде является основной фазой (звеном) в механизме передачи возбудителя инфекции?
- 18 Что понимают под фактором передачи возбудителя и их особенности при различных инфекционных болезнях?
- 19 Что называют путями передачи возбудителя инфекции? Могут ли они быть различными при одной и той же инфекционной болезни?
- 20 Назовите основные пути передачи возбудителя инфекции и тенденции развития эпизоотического процесса, связанные с ними.
- 21 Что понимают под горизонтальным и вертикальным механизмами передачи возбудителя инфекции?
- 22 Объясните второй закон эпизоотологии.
- 23 Почему восприимчивость животных относят к третьей биологической движущей силе эпизоотического процесса?
- 24 Раскройте прямые и обратные связи между движущими силами эпизоотического процесса.
- 25 Основное противоречие эпизоотического процесса, его проявление и формы разрешения.
- 26 Какая связь между взаимодействием движущих сил эпизоотического процесса и закономерностями развития эпизоотии?
- 27 Обоснуйте третий закон эпизоотии о взаимодействии трех непосредственных биологических движущих сил эпизоотического процесса.
- 28 Что понимают под интенсивностью (напряженностью) эпизоотического процесса и какие ее формы вам известны?
- 29 Почему эпизоотический процесс протекает стадийно и какие стадии выделяют в динамике эпизоотии?
- 30 Как влияют природно-географические условия (факторы) на эпизоотический процесс?
- 31 Обоснуйте природно-географические предпосылки поддержания энзоотичности при формировании природных очагов трансмиссивных болезней.

- 32 Раскройте влияние социально-экономических факторов на развитие эпизоотического про-цесса.
- 33 В чём заключается качественное различие между эпизоотическим и эпидемическим процессами?
- 34 Диагностика и меры борьбы при энзоотической пневмонии свиней
- 35 Диагностика и меры борьбы при паратуберкулёзе.
- 36 Диагностика и меры борьбы при энтеротоксемии овец.
- 37 Диагностика и меры борьбы при инфекционном гепатите плотоядных.
- 38 Резервуар возбудителя инфекции. Роль грызунов, диких животных, членистоногих.
- 39 Диагностика и меры борьбы при инфекционной анемии лошадей.
- 40 Диагностика и меры борьбы при ринотрахеите крупного рогатого скота.
- 41 Диагностика и меры борьбы при болезни Марека.
- 42 Диагностика и меры борьбы при эмфизематозном карбункуле.
- 43 Диагностика и меры борьбы при эмфизематозном карбункуле.
- 44 Диагностика и меры борьбы при вирусной гемморагической болезни кроликов.
- 45 Диагностика и меры борьбы при лейкозе крупного рогатого скота.
- 46 Диагностика и меры борьбы при пастереллёзе птиц.
- 47 Диагностика и меры борьбы при сальмонеллёзе овец.
- 48 Сущность эпизоотологического процесса. Роль природно-географических и социально-экономических условий в эпизоотическом процессе.
- 49 Специфические средства защиты и методы комплексной и групповой вакцинации.
- 50 Диагностика и меры борьбы при копытной гнили овец.
- 51 Виды эпизоотических очагов инфекции. Определение характера и границ эпизоотического очага.
- 52 Диагностика и меры борьбы при вирусной гемморагической болезни кроликов.
- 53 Диагностика и меры борьбы при чуме крупного рогатого скота.
- 54 Диагностика и меры борьбы при инфекционном гепатите плотоядных.
- 55 Диагностика и меры борьбы при хламидиозном аборте овец.
- 56 Диагностика и меры борьбы при колибактериозе птиц.
- 57 Диагностика и меры борьбы при энтеротоксемии овец.
- 58 Диагностика и меры борьбы при мыте лошадей.
- 59 Система показателей для характеристики эпизоотического процесса.
- 60 Диагностика и меры борьбы при злокачественной катаральной горячке крупного рогатого скота.
- 61 Диагностика и меры борьбы при сальмонеллёзе птиц.
- 62 Диагностика и меры борьбы при Ньюкаслской болезни кур.
- 63 Особенности противозпизоотической защиты крупных промышленных комплексов.
- 64 Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте, угрожаемой зоне.
- 65 Диагностика и меры борьбы при контагиозной экземе овец и коз.

Вопросы для экзамена

По дисциплине «Инфекционные болезни»

- 1 Эволюция инфекционных болезней.
- 2 Методология распознавания течения и форм проявления инфекционных болезней.
- 3 Методология распознавания отличий инфекционных болезней от неинфекционных.
- 4 Методология определения основных эпизоотологических категорий, применяемых для характеристики инфекционных болезней.
- 5 Методология определения видовой принадлежности возбудителя.
- 6 В чем заключается основное понятие эпизоотический процесс и какова его сущность?
- 7 Какова взаимосвязь между инфекционным и эпизоотическим процессами?
- 8 В чем заключается специфичность эпизоотического процесса? Раскройте ее сущность и внеш-ние проявления.
- 9 Каковы обязательные условия возникновения эпизоотического процесса?
- 10 Почему источник возбудителя инфекции считается первой и основной непосредственной движущей силой эпизоотического процесса?
- 11 При каких формах инфекции зараженное животное может быть источником

возбудителя инфекции?

12 Какова степень опасности животных в зависимости от формы инфекции, стадии инфекционного процесса и тяжести переболевания животного?

13 Что понимают под источником и резервуаром возбудителя инфекции?

14 Дайте обоснование первому закону эпизоотологии.

15 Почему механизм передачи возбудителя считается второй непосредственной биологической движущей силой эпизоотического процесса?

16 В чем заключается специфика механизма передачи возбудителя при конкретной инфекционной болезни?

17 Почему пребывание возбудителя во внешней среде является основной фазой (звеном) в механизме передачи возбудителя инфекции?

18 Что понимают под фактором передачи возбудителя и их особенности при различных инфекционных болезнях?

19 Что называют путями передачи возбудителя инфекции? Могут ли они быть различными при одной и той же инфекционной болезни?

20 Назовите основные пути передачи возбудителя инфекции и тенденции развития эпизоотического процесса, связанные с ними.

21 Что понимают под горизонтальным и вертикальным механизмами передачи возбудителя инфекции?

22 Объясните второй закон эпизоотологии.

23 Почему восприимчивость животных относят к третьей биологической движущей силе эпизоотического процесса?

24 Раскройте прямые и обратные связи между движущими силами эпизоотического процесса.

25 Основное противоречие эпизоотического процесса, его проявление и формы разрешения.

26 Какая связь между взаимодействием движущих сил эпизоотического процесса и закономерностями развития эпизоотии?

27 Обоснуйте третий закон эпизоотии о взаимодействии трех непосредственных биологических движущих сил эпизоотического процесса.

28 Что понимают под интенсивностью (напряженностью) эпизоотического процесса и какие ее формы вам известны?

29 Почему эпизоотический процесс протекает стадийно и какие стадии выделяют в динамике эпизоотии?

30 Как влияют природно-географические условия (факторы) на эпизоотический процесс?

31 Обоснуйте природно-географические предпосылки поддержания энзоотичности при формировании природных очагов трансмиссивных болезней.

32 Раскройте влияние социально-экономических факторов на развитие эпизоотического процесса.

33 В чём заключается качественное различие между эпизоотическим и эпидемическим процессами?

34 Диагностика и меры борьбы при энзоотической пневмонии свиней

35 Диагностика и меры борьбы при паратуберкулёзе.

36 Диагностика и меры борьбы при энтеротоксемии овец.

37 Диагностика и меры борьбы при инфекционном гепатите плотоядных.

38 Резервуар возбудителя инфекции. Роль грызунов, диких животных, членистоногих.

39 Диагностика и меры борьбы при инфекционной анемии лошадей.

40 Диагностика и меры борьбы при ринотрахеите крупного рогатого скота.

41 Диагностика и меры борьбы при болезни Марека.

42 Диагностика и меры борьбы при эмфизематозном карбункуле.

43 Диагностика и меры борьбы при эмфизематозном карбункуле.

44 Диагностика и меры борьбы при вирусной гемморагической болезни кроликов.

45 Диагностика и меры борьбы при лейкозе крупного рогатого скота.

46 Диагностика и меры борьбы при пастереллёзе птиц.

47 Диагностика и меры борьбы при сальмонеллёзе овец.

48 Сущность эпизоотологического процесса. Роль природно-географических и социально-

экономических условий в эпизоотическом процессе.

49 Специфические средства защиты и методы комплексной и групповой вакцинации.

50 Диагностика и меры борьбы при копытной гнили овец.

51 Виды эпизоотических очагов инфекции. Определение характера и границ эпизоотического очага.

52 Диагностика и меры борьбы при вирусной гемморагической болезни кроликов.

53 Диагностика и меры борьбы при чуме крупного рогатого скота.

54 Диагностика и меры борьбы при инфекционном гепатите плотоядных.

55 Диагностика и меры борьбы при хламидиозном аборте овец.

56 Диагностика и меры борьбы при колибактериозе птиц.

57 Диагностика и меры борьбы при энтеротоксемии овец.

58 Диагностика и меры борьбы при мыте лошадей.

59 Система показателей для характеристики эпизоотического процесса.

60 Диагностика и меры борьбы при злокачественной катаральной горячке крупного рогатого скота.

61 Диагностика и меры борьбы при сальмонеллёзе птиц.

62 Диагностика и меры борьбы при Ньюкаслской болезни кур.

63 Особенности противозооотической защиты крупных промышленных комплексов.

64 Понятие об эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте, угрожаемой зоне.

65 Диагностика и меры борьбы при контагиозной экземе овец и коз.

66 Диагностика и меры борьбы при кампилобактериозе крупного рогатого скота.

67 Диагностика и меры борьбы при инфекционной энтеротоксемии овец.

68 Диагностика и меры борьбы при кампилобактериозе крупного рогатого скота.

69 Качественная и количественная характеристика эпизоотической цепи.

70 Диагностика и меры борьбы при сапе.

71 Диагностика и меры борьбы при гриппе свиней.

72 Основные направления профилактики инфекционных болезней и планирование профилактических мероприятий.

73 Диагностика и меры борьбы при браздоте овец.

74 Диагностика и меры борьбы при роже свиней.

75 Диагностика и меры борьбы при паратуберкулёзе.

76 Диагностика и меры борьбы при гриппе лошадей.

77 Диагностика и меры борьбы при болезни Марека.

78 Дифференциальный диагноз болезней птиц (псевдочума, пастереллёз, пуллороз).

79 Диагностика и меры борьбы при роже свиней.

80 Диагностика и меры борьбы при копытной гнили овец.

81 Понятие об иммунитете. Основные формы иммунного реагирования организма.

82 Диагностика и меры борьбы при мыте лошадей.

83 Диагностика и меры борьбы при респираторном микоплазмозе птиц.

84 Диагностика и меры борьбы при хламидиозном аборте овец.

85 Дифференциальный диагноз болезней лошадей (сап, мыт, эпизоотический лимфогонит).

86 Диагностика и меры борьбы при инфекционном атрофическом рините.

87 Диагностика и меры борьбы при африканской чуме свиней.

88 Диагностика и меры борьбы при кампилобактериозе крупного рогатого скота.

89 Диагностика и меры борьбы при инфекционном ларинготрахеите птиц.

90 Диагностика и меры борьбы при мыте лошадей.

91 Виды дезинфекции и наиболее эффективные средства дезинфекции.

92 Диагностика и меры борьбы при миксоматозе кроликов.

93 Диагностика и меры борьбы при орнитозе птиц.

94 Дифференциальная диагностика болезней птиц (оспа, инфекционный ларинготрахеит, респираторный микоплазмоз, орнитоз).

95 Диагностика и меры борьбы при роже свиней.

96 Диагностика и меры борьбы при вирусном гепатите утят.

97 Диагностика и меры борьбы при контагиозной экземе овец и коз.

98 Сущность дезинфекции, дезинсекции, дератизации. Их роль в комплексе профилактических и оздоровительных мероприятий.

- 99 Диагностика и меры борьбы при чуме свиней.
- 100 Диагностика и меры борьбы при сапе лошадей.
- 101 Значение факторов внешней среды в механизме передачи возбудителей болезней.

Различия между факторами и путями передачи.

- 102 Диагностика и меры борьбы при пастереллёзе кроликов.
- 103 Диагностика и меры борьбы при классической чуме свиней.
- 104 Диагностика и меры борьбы при Ньюкаслской болезни кур.
- 105 Дифференциальная диагностика болезней свиней, проявляющихся поражением дыхательных путей (грипп, энзоотическая пневмония, атрофический ринит).
- 106 Диагностика и меры борьбы при сапе лошадей.
- 107 Диагностика и меры борьбы при вирусном гастроэнтерите свиней.
- 108 Закономерности развития эпизоотического процесса.
- 109 Диагностика и меры борьбы при браззоте овец.
- 110 Диагностика и меры борьбы при ринопневмонии лошадей.
- 111 Диагностика и меры борьбы при губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота.

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)