

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
Г.П. Малявко
«19» *август* 2018 г.



Заразные болезни животных
(Наименование дисциплины)

рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой: эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Квалификация выпускника - ветеринарный врач

Форма обучения: заочная

Общая трудоемкость: 3 з. е.

Часов по учебному плану : 108

Брянская область
2018

Программу составила : кан .биол. наук, доцент. Бобкова Г.Н. Бобкова Г.Н..

Рецензент(ы): доктор ветеринарных. наук,
профессор Иванюк В.П. Иванюк В.П.

Рабочая программа дисциплины

Заразные болезни животных

разработана на основании учебного плана 2018 года набора ФГОС ВО 36.05.01,
Специальность 36.05.01 Ветеринария» (уровень специалитета)
утвержденного учёным советом вуза от 19 апреля 2018 г. протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно – санитарной экспертизы
Протокол №8 от 19 апреля 2018 г

Зав. кафедрой, профессор Крапивина Е.В. Крапивина Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины: дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с инфекционными и инвазионными заболеваниями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Заразные болезни животных» включена в блок ОПОП ВО: Б1.В.15

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Дисциплина «Заразные болезни животных» относится к профессиональному циклу, базовой части, базируется на знаниях следующих дисциплин: биологии с основами экологии, истории ветеринарной медицины, анатомии животных, латинского языка, эпизоотологии и инфекционных болезней, цитологии, гистологии и эмбриологии, физиологии животных, патологической физиологии, клинической диагностики, ветеринарной фармакологии, внутренних незаразных болезней.

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Дисциплина "Заразные болезни животных" является базисной для ветеринарно-санитарной экспертизы, патологической анатомии, организации ветеринарного дела.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными

Знать: классификацию инвазионных и инфекционных болезней, морфологическую характеристику и классификацию паразитических видов, закономерности развития эпизоотического процесса при инфекционных и паразитарных болезнях, патогенез и глубину патологических изменений, диагностику, лечение паразитарных и инфекционных болезней, меры их профилактики.

Уметь: оценивать роль природных и социально-хозяйственных факторов в развитии инвазионных болезней животных, находить источники инвазии, определить паразитологическую ситуацию в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам, разрабатывать план профилактических мероприятий, осуществлять их проведение;

проводить оценку влияния природных и социально-хозяйственных факторов в развитии инфекционных болезней животных, оценивать степень развития эпизоотии, проводить их коррекцию;

осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных и инвазионных болезней животных.

Владеть: эффективными методами диагностики, лечения, профилактики инвазионных и инфекционных болезней, дезинвазии объектов и оздоровления предприятий;

методами и способами проведения дезинфекции и осуществляет

профилактические мероприятия от инфекционных болезней;

различными способами иммунизации животных, как важнейший элемент в системе профилактики инфекционных болезней.

ПК-3 - осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств

Знать: разнообразие клинических проявлений инвазионных и инфекционных болезней, современные методы диагностики, эффективные средства и методы терапии и профилактики инвазионных и инфекционных болезней; принципов асептики и антисептики при проведении противопаразитарных и противоэпизоотических мероприятий;

Уметь: проводить диагностические исследования для постановки диагноза на инвазионные заболевания, проводить профилактические мероприятия по предупреждению наиболее опасных паразитарных заболеваний; определить паразитологическую ситуацию в хозяйстве, исследовать биологические жидкости (кровь, мочу, слезу) на наличие личинок и яиц гельминтов, проводить копрологические исследования на обнаружение яиц, личинок гельминтов, ооцист кокцидий; исследования животных на арахнозы и энтомозы;

осуществлять профилактику инфекционных болезней, проводить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, на птицеводческих и животноводческих предприятиях;

проводить диагностику инфекционных болезней, используя комплексный метод;

оказать квалифицированную лечебную помощь больному инфекционной болезнью животному, соблюдая меры личной профилактики

Владеть: методами проведения диагностики паразитарных заболеваний (осмотра, исследования на финнозы, трихинеллоскопией и др.), эффективными методами профилактики инвазионных болезней, дезинвазии объектов и оздоровления предприятий;

методами введения сывороток, как биологических препаратов при заболеваниях животных инфекционными болезнями, методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств от инфекционных болезней

ПК-6 - способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных

Знать: методы терапии инвазионных и инфекционных болезней и современные эффективные лекарственные средства;

Уметь: осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животным с паразитарной и инфекционной патологией; подбирать наиболее эффективные лекарственные препараты при установлении диагноза;

Владеть: навыками введения лекарственных препаратов различными способами при инфекционных и инвазионных болезнях, проведения оздоровительных мероприятий при инвазионных и инфекционных заболеваниях;

ПК-15- способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

Знать: классификацию инвазионных и инфекционных болезней, закономерности развития эпизоотического процесса при инвазионных и инфекционных болезнях, способы лечения животных и меры борьбы при инвазионных и инфекционных болезнях;

Уметь: проводить сбор информации о паразитарных и инфекционных заболеваниях, анализировать и прогнозировать их возникновение; проводить работу по предотвращению биологического загрязнения окружающей среды, защите населения от наиболее опасных паразитарных и инфекционных болезней (зооантропонозов).

Владеть: компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации, применяемыми в сфере врачебной деятельности

ПК-16 - способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов

Знать: паразитарные и инфекционные заболевания, наиболее широко распространенные, а также относящиеся к группе зооантропонозов; пути и способы их распространения; методы диагностики, лечения, профилактики;

Уметь: организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно- профилактических мероприятий на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов

Владеть: методами по организации и контролю проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.

ПК-22 способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

Знать: паразитарные заболевания домашних и диких животных, пути и способы заражения ими, роль животных в передаче заболеваний человеку;

Уметь: вести беседы, организовывать лектории по повышению социокультурного и гигиенического образования владельцев животных;

Владеть: навыками просветительской работы, чтения лекций, написания статей просветительского плана по инфекционным и инвазионным заболеваниям.

4. Распределение часов дисциплины по курсам

Вид занятий	1		2		2		4		5		6		Итого	
											УП	РПД	УП	РПД
Лекции											4	4	4	4
Лабораторные														
Практические											10	10	10	10
КСР														
Прием зачета											0,15	0,15	0,15	0,15
Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторная)											14,15	14,15	14,15	14,15
Сам. работа											92	92	92	92
Контроль											1,85	1,85	1,85	1,85
Итого											108	108	108	108

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часы	Компетенции
Раздел 1. Бактериозы животных				
1.1	Анаэробная энтеротоксемия животных (овец, крупного рогатого скот, свиней /Лек./.	10	2	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
1.2	Диагностика, профилактика и ликвидация анаэробная энтеротоксемии крупного рогатого скота, овец и свиней /Пр./.	10	4	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
1.3	Реферат: Инфекционный мастит. Инфекционный эпидидимит баранов. Копытная гниль овец /Ср./.	10	6	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
Раздел 2. Вирусы животных				
2.1	Везикулярный стоматит животных. Везикулярная болезнь свиней. Везикулярная экзантема свиней /Ср./	10	4	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15 ПК-16
2.2	Диагностика, профилактика и ликвидация везикулярного стоматита /Ср./	10	2	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
2.3	Диагностика, профилактика и ликвидация везикулярной болезни и везикулярной экзантемы свиней /Ср./	10	2	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
2.4	Контагиозный пустулезный стоматит овец. /Ср./	10	4	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
2.5	Разработать таблицу дифференциальной диагностики ящура, везикулярной экзантемы и везикулярной болезни свиней /Ср./	10	2	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15 ПК-16
2.6	Медленные вирусные инфекции: Аденоматоз овец и коз. Артрит-энцефалит коз /Ср./	10	6	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
Раздел 3. Риккетсиозы животных				
3.1	Общая характеристика риккетсий и риккетсиозов. Ку-лихорадка. Инфекционный гидроперикардит /Ср./	10	2	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15 ПК-16
3.2	Диагностика, профилактика и ликвидация Ку-лихорадки /Ср./	10	2	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15 ПК-16
3.3	Диагностика, профилактика и ликвидация инфекционного гидроперикардита /Ср./	10	2	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
Раздел 4. Микоплазмозы животных				
4.1	Общая характеристика микоплазм и микоплазмозов. Инфекционная плевропневмония коз. Инфекционная агалактия овец и коз /Ср./	10	4	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
4.2	Диагностика, профилактика и ликвидация инфекционной плевропневмонии коз и инфекционной агалактия овец и коз /Ср./	10	2	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15
Раздел 5. Прионные инфекции животных				
5.1	Общая характеристика прионов и прионных инфекций. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота. Скрепи овец /Ср./	10	6	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15 ПК-16

	Подготовка к коллоквиуму по разделу "Инфекционные болезни животных" /Ср./	10	4	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15
Раздел 6. Ветеринарная протозоология				
6.1	Изоспороз свиней. Изоспороз собак /Лек./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-22
6.2	Цистоизоспороз собак /Пр./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-22
6.3	Неоспороз животных / Пр./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-22
6.4	Боррелиоз (трепонемоз, спирохетоз) свиней /Пр./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-15, ПК-22
6.5	Протозойные болезни рыб (ихтиободоз, ихтиофгириоз, триходиоз, хилоденеллез) /Ср./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-15,
6.6	Протозоозы рептилий /Ср./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-15,
	Подготовка к контрольной работе по протозоозам животных /Ср./	10	6	
	Подготовка к практическим занятиям по протозоозам животных /Ср./	10	9	
Раздел 7. Ветеринарная гельминтология				
7.1	Клонорхоз, аляриоз плотоядных /Ср./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-22
7.2	Меторхоз, псевдамфистомоз, эхинохазмоз, метагонимоз, парагонимоз плотоядных / Ср./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-15
7.3	Мезоцестидоз плотоядных. Гидатигероз кошек /Ср./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-15
7.4	Гельминты и гельминтозы морских свинок, хомяков /Ср./	10	2	ПК-1,ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-22
7.5	Гельминты и гельминтозы черепах. Лечебно-профилактические мероприятия при кишечных гельминтозах черепах /Ср./	10	2	ПК-3,ПК-6,
7.6	Гельминты и гельминтозы змей, варанов, ящериц /Ср./	10	2	ПК-3,ПК-6,
	Подготовка к контрольной работе по редким гельминтозам плотоядных, гельминтозам лабораторных животных и рептилий /Ср./	10	5	
	Подготовка к практическим занятиям по редким гельминтозам плотоядных, гельминтозам лабораторных животных и рептилий /Ср./	10	8	

Реализация программы предполагает использование традиционной, активной и интерактивной форм обучения на лекционных, практических занятиях.

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Перечень вопросов для сдачи зачета представлены в приложении 1

5.2. Темы письменных работ

В процессе изучения дисциплины предусмотрены письменные коллоквиумы по разделам:

1. Инфекционные болезни животных
2. Инвазионные болезни животных

Самостоятельная работа студентов

Список рефератов

1. Инфекционный мастит. Инфекционный эпидидимит баранов. Копытная гниль овец
2. Контагиозный пустулезный стоматит овец
3. Медленные вирусные инфекции: Аденоматоз овец и коз. Артрит-энцефалит коз
4. Общая характеристика прионов и прионных инфекций. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота. Скрепи овец.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 Рекомендуемая литература

6.1.1 Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательств о, год	Колич- во
Л1.1	Акбаев М. Ш	Паразитология и инвазионные болезни животных	М.: Колос, 1998	72
Л1.2	Б.Ф. Бессарабов, А.А. Вашутин, Е.С. Воронин	Инфекционные болезни животных	М.: КолосС, 2007.	55
Л1.3	Урбан В.П., Сафин М.А., Сидорчук А.А. и др.	Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией: учеб. пособие для вузов.	М.: Колос, 2003	49
Л1.4	Лутфуллин, М. Х.	Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. - СПб. : Лань, 2011. – 304 с. https://e.lanbook.com/reader/book/102228/#1	СПб. :Лань, 2011. – 304 с.	
Л1.5	Водянов, А.А.	Морфология, биология и лабораторная диагностика возбудителей инвазионных болезней животных : учеб.-	Ставрополь : СтГАУ (Ставропольский	http://e.lanbook.com/books/ele

		метод. пособие в 3-х ч. Ч. 1 : Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Водянов, С.Н. Луцук, В.П. Толоконников. - Электрон. дан.	государствен ный аграрный университет) , 2009. - 84 с.	ment- .php?pl 1_id=5 736
Л1.6	Водянов, А.А.	Морфология, биология и лабораторная диагностика возбудителей протозойных заболеваний животных : учеб.- метод. пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Водянов, С.Н. Луцук, В.П. Толоконников [и др.]. - Электрон. дан.	Ставрополь : СтГАУ (Ставропольс кий государствен ный аграрный университет) , 2009. - 60 с.	http://e. lanbook .com/bo oks/ele ment.ph p?pl1_i d=5739
Л1.7	Луцук, С.Н.	Организация лечебно- профилактических мероприятий при гельминтозах животных: учеб.-метод. пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Луцук, А.А. Водянов. - Электрон. дан.	Ставрополь : СтГАУ (Ставропольс кий государствен ный аграрный университет) , 2012. - 96 с.	http://e. lanbook .com/bo oks/ele ment.ph p?pl1_i d=4572 4

6.1.2 Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательств о, год	Колич- во
Л 2.1		Паразитология и инвазионные болезни животных/ М.Ш Акбаев, Ф.И.Василевич, Р.М.Акбаев и др. Под. ред М.Ш.Акбаева,	М.: КолосС, 2008. -776 с.	25
Л 2.2		Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. под ред. М. Ш. Акбаева	М.: КолосС, 2006.- 536 с.	30
Л 2.3	Набиев Ф. Г.	Современные ветеринарные лекарственные препараты. -	СПб.: Лань, 2011	30
Л 2.4	Борцова, М.С.	Моно- и микстинвазии домашних плотоядных в мегаполисе и пригороде [Электронный ресурс] : учебно- методическое пособие / М.С. Борцова, И.М. Зубарева. - Электрон. дан.	Новосибирск : НГАУ (Новосибирс кий государствен ный аграрный университет) , 2011. - 165 с.	Режим доступ а: http://e. lanbook .com/bo oks/ele ment.ph p?pl1_i d=4556
Л 2.5	Новак, М. Д.	Ветеринарная протозоология / А. И. Новак, М. Д. Новак .— 2011		http://ru cont.ru/ efd/214

				412
Л 2.6	Новак, А.И.	Инвазионные болезни рыб / М.Д. Новак, А.И. Новак.- 2012		http://rucont.ru/efd/200054

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л 3.1	Бобкова Г.Н.	Инфекционные болезни жвачных животных: диагностика, профилактика и меры борьбы» [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие к лабораторно-практическим занятиям по курсу «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» http://www.bgsha.com/ru/book/99799/	Брянск: БГСХА, 2014.	ЭБС Брянский ГАУ
Л 3.2	Е.А.Кривопушкина	Лабораторная диагностика гельминтозов животных: Методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов IV и V курсов очной и заочной форм обучения специальность "Ветеринария"ь http://www.bgsha.com/ru/book/7740/	Брянск: Изд-во Брянской ГСХА, 2013	ЭБС Брянский ГАУ
Л 3.3	Е.А.Кривопушкина	Глоссарий по ветеринарной паразитологии http://www.bgsha.com/ru/book/296989/	Брянск: Изд-во Брянской ГСХА, 2016	ЭБС Брянский ГАУ

6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. <http://e.lanbook.com>
2. <http://rucont.ru>
3. [www. cap .ru/home/65/aris/bd/vetzac/document](http://www.cap.ru/home/65/aris/bd/vetzac/document) -правовые и нормативные и документы по вопросам ветеринарии
4. <http://www.fsvps.ru/fsvps> - Официальный сайт Россельхознадзора
5. <http://www.mcx.ru/> - Официальный интернет-портал Минсельхоз России
6. <http://www.cons-plus.ru> - Официальный сайт системы Консультант –плюс
7. <http://www.vetdoctor.ru> - Ветдоктор. Ру
8. <http://www.doctorvet.ru> Докторвет. Ру
9. <http://www.vetphoto.ru> - Ветфото.ру
10. <http://www.veterinar.ru> - Ветеринар.ру
11. http://www.zin.ru/journals/parazitologiya/index_r.html - Журнал «Паразитология»
12. <http://www.worms-info.ru/literature.php> - литература, видео по паразитологии

13. <http://doktorland.ru/trihinellez.html>
14. <http://www.librus.ru/biological-sciences/botany-rasteniya/29447-krasnaya-kniga-tyumenskoj-oblasti-zhivotnye-rasteniya-griby.html> <http://cercat.narod.ru/index.html> - атлас церкарий
15. <http://www.vetderm.eu/> - кожные болезни животных
16. <http://www.veterinarybooks.ru/> - ветеринарная библиотека
17. <http://www.32.rospotrebнадzor.ru/content/view/1526/109/> официальный сайт Роспотребнадзора по Брянской области
18. <http://parasitology.ru/index.php/veterinarnaya-parazitologiya>
19. Компьютерная информационно-правовая система «КонсультантПлюс»
20. Профессиональная справочная система «Техэксперт»
21. Официальный интернет-портал базы данных правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
22. Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования <http://fgosvo.ru/>
23. Портал "Информационно-коммуникационные технологии в образовании" <http://www.ict.edu.ru/>
24. Web of Science Core Collection политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных <http://www.webofscience.com>
25. Полнотекстовый архив «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НЭИКОН) <https://neicon.ru/>
26. Базы данных издательства Springer <https://link.springer.com/>

6.3. Перечень программного обеспечения.

Операционная система Microsoft Windows XP Professional Russian
 Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Russian
 Операционная система Microsoft Windows 10 Professional Russian
 Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2010 Standart
 Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2013 Standart
 Офисное программное обеспечение Microsoft Office 2016 Standart
 Офисное программное обеспечение OpenOffice
 Офисное программное обеспечение LibreOffice
 Программа для распознавания текста ABBYY Fine Reader 11
 Программа для просмотра PDF Foxit Reader

7. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: корпус 5 аудитория 1. Видеопроекторное оборудование, средства звуковоспроизведения.

Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий; учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций; учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; для проведения курсового проектирования – корпус 5 аудитория 3 – лаборатория эпизоотологии и инфекционных болезней Специальные помещения (учебные аудитории, помещения для самостоятельной подготовки и хранения оборудования) укомплектованы специализированной мебелью, техническими средствами обучения: телевизором и DVD-установкой, коллекцией влажных макропрепаратов («Туберкулез легкого», «Туберкулез брыжейки», «Туберкулез лимфатического узла», «Туберкулез кишечника», «Миксоматоз кролика»), шкафами с биологическими препаратами (вакцины, сыворотки, иммуноглобулины, аллергены, антигены), световые микроскопы, люминесцентный микроскоп, инструменты (безигольные инъекторы, кутиметры, шприцы-автоматы

Шилова, иглы для взятия крови, лабораторная посуда, специализированные стенды («Патологоанатомические изменения в органах животных», «Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных», «Инфекционные болезни птиц»); мультимедийная установка, компьютер, принтер, видеофильмы «Сибирская язва», «Бруцеллез», «Грипп птиц и болезнь Ньюкасла», «Африканская чума свиней», презентации лекций.

Помещения для самостоятельной работы:

- корпус 5 аудитория 321 - 10 компьютеров, с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовой системе Консультант Плюс, электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде, библиотечному электронному каталогу, ресурсам ЭБС.

- читальный зал научной библиотеки - 15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовой системе Консультант Плюс, электронным учебно-методическим материалам, к электронной информационно-образовательной среде, библиотечному электронному каталогу, ресурсам ЭБС.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По дисциплине: «Заразные болезни животных»

Содержание:

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Заразные болезни животных»

Перечень формируемых компетенций и этапы их формирования

Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО 36.05.01 «Заразные болезни животных»

Процесс формирования компетенции в дисциплине «Заразные болезни животных»

Структура компетенций по дисциплине «Заразные болезни животных»

Показатели, критерии оценки компетенций и типовые контрольные задания

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины «Заразные болезни животных»

Оценочные средства для проведения текущего контроля знаний по дисциплине «Заразные болезни животных»

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария
Дисциплина: Заразные болезни животных
Форма промежуточной аттестации: зачет

2. ПЕРЕЧЕНЬ ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭТАПЫ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

2.1. Компетенции, закреплённые за дисциплиной ОПОП ВО.

Изучение дисциплины «Заразные болезни животных» направлено на формирование следующих компетенций:

профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1: способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными.

ПК-3: осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.

ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных

ПК-15: способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПК-16: способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов

ПК-22: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.

2.2. Процесс формирования компетенций по дисциплине «Заразные болезни животных»

№ раз- дела	Наименование раздела	З	З	З	З	З	З	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н
		ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-22	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-22	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-15	ПК-16	ПК-22
1.	Инфекционные болезни животных																		
1.1	Бактериозы животных	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2	Вирозы животных	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.3	Риккетсиозы животных	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.4	Микоплазмозы животных	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.5	Прионные инфекции животных	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Инвазионные болезни животных																		
2.1	Ветеринарная протозоология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.2	Ветеринарная гельминтология	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

2.3. Структура компетенций по дисциплине «Заразные болезни животных»

ПК-1 - способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными					
Знать (З.1)		Уметь (У .1)		Владеть (Н.1)	
классификацию инвазионных и инфекционных болезней, морфологическую характеристику и классификацию паразитических видов, закономерности развития эпизоотического процесса паразитарных и инфекционных болезней, патогенез и глубину патологических изменений, диагностику, лечение паразитарных и инфекционных болезней, меры профилактики.	Лекции разделов №1-7	Оценивать роль природных и социально-хозяйственных факторов в развитии инвазионных и инфекционных болезней животных, находить источники инвазии, определить паразитологическую ситуацию в хозяйствах по гельминтозам, протозоозам, арахнозам и энтомозам, разрабатывать план профилактических мероприятий, осуществлять их проведение; Проводить оценку влияния природных и	Практические занятия разделов № 1-7	эффективными методами диагностики, лечения, профилактики инвазионных и инфекционных болезней, дезинвазии объектов и оздоровления предприятий; Методами и способами проведения дезинфекции и осуществляет профилактические мероприятия от инфекционных болезней всеми способами иммунизации животных, как	Практические занятия разделов № 1-7

		социально-хозяйственных факторов в развитии инфекционных болезней животных, оценивать степень развития эпизоотии. Проводить их коррекцию. Осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных и инвазионных болезней животных		важнейшим элементом в системе профилактики инфекционных болезней.	
<p>ПК-3 - осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств</p>					
Знать (З.2)		Уметь (У .2)		Владеть (Н.2)	
разнообразие клинических проявлений инвазионных и инфекционных болезней, современные методы диагностики, эффективные средства и методы терапии и	Лекции разделов №1-7	проводить диагностические исследования для постановки диагноза на инвазионные заболевания, проводить профилактические мероприятия по предупреждению наиболее опасных паразитарных	Практические занятия разделов № 1-7	методами проведения диагностики паразитарных заболеваний (осмотра, исследования на финнозы, трихинеллоскопией и др.), эффективными методами	Практические занятия разделов № 1-7

<p>профилактики инвазионных и инфекционных болезней; принципов асептики и антисептики при проведении противопаразитарных и противоэпизоотических мероприятий</p>		<p>заболеваний; определить паразитологическую ситуацию в хозяйстве, исследовать биологические жидкости (кровь, мочу, слезу) на наличие личинок и яиц гельминтов, проводить копрологические исследования на обнаружение яиц, личинок гельминтов, ооцист кокцидий; исследования животных на арахнозы и энтомозы; осуществлять профилактику инфекционных болезней, проводить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию на птицеводческих и животноводческих предприятиях. Проводить диагностику инфекционных болезней, используя комплексный метод. Оказать</p>		<p>профилактики инвазионных болезней, дезинвазии объектов и оздоровления предприятий; методами введения сывороток, как биологических препаратов при заболеваниях животных инфекционным и болезнями, методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств от инфекционных болезней</p>	
--	--	--	--	--	--

		квалифицированную лечебную помощь больному инфекционной болезнью животному, соблюдая меры личной профилактики.			
ПК-6: способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.					
Знать (З.3)		Уметь (У.3)		Владеть (Н.3)	
методы терапии инвазионных и инфекционных болезней и современные эффективные лекарственные средства	Лекции разделов №1-7	осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животным с паразитарной и инфекционной патологией; подбирать наиболее эффективные лекарственные препараты при установлении диагноза	Практические занятия разделов № 1-7	навыками введения лекарственных препаратов различными способами при паразитозах, проведения оздоровительных мероприятий при инвазионных и инфекционных заболеваниях	Практические занятия разделов № 1-7
ПК-15- способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях					

Знать (З.4)		Уметь (У.4)		Владеть (Н.4)	
классификацию и инфекционных болезней, закономерности развития эпизоотического процесса при инвазионных и инфекционных болезнях, способы лечения животных и меры борьбы при инвазионных и инфекционных болезнях	Лекции разделов №1-7	проводить сбор информации о паразитарных и инфекционных заболеваниях, анализировать и прогнозировать их возникновение; проводить работу по предотвращению биологического загрязнения окружающей среды, защите населения от наиболее опасных паразитарных и инфекционных болезней (зооантропонозах)	Практические занятия разделов №1-7	компьютерным и методами сбора, хранения и обработки информации, применяемыми в сфере врачебной деятельности	Практические занятия разделов №1-7
ПК-16 - способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов					
Знать (З.5)		Уметь (У.5)		Владеть (Н.5)	
Паразитарные и инфекционные заболевания, наиболее широко	Лекции разделов №1-7	организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и	Практические занятия разделов №1-7	методами по организации и контролю проведения	Практические занятия разделов №1-7

распространенные, а также относящиеся к группе зооантропонозов; пути и способы их распространения; методы диагностики, лечения, профилактики		лечебно-профилактических мероприятий на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов		массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов.	
ПК-22 способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.					
Знать (З.6)		Уметь (У.6)		Владеть (Н.6)	
паразитарные заболевания домашних и диких животных, пути и способы заражения ими, роль животных в передаче заболеваний человеку	Лекции разделов №1-7	вести беседы, организовывать лектории по повышению социокультурного и гигиенического образования владельцев животных	Практические занятия разделов №1-7	навыками просветительской работы, чтения лекций, написания статей просветительского плана	Практические занятия разделов №1-7

3. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ И ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

3.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации дисциплины Карта оценочных средств промежуточной аттестации дисциплины, проводимой в форме зачета

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Оценочное средство (№ вопроса)
1	Инфекционные болезни животных			
	Бактериозы животных	Анаэробная энтеротоксемия животных (овец, крупного рогатого скот, свиней)	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 1-7
		Диагностика, профилактика и ликвидация анаэробной энтеротоксемии крупного рогатого скота, овец и свиней	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 7-14
		Реферат: Инфекционный мастит. Инфекционный эпидидимит баранов. Копытная гниль овец	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 18-21
	Вирозы животных	Везикулярный стоматит животных. Везикулярная болезнь свиней. Везикулярная экзантема свиней	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15 ПК-16	Вопрос на зачете № 22,23
		Диагностика, профилактика и ликвидация везикулярного стоматита	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 24-26
		Диагностика, профилактика и ликвидация везикулярной болезни и везикулярной экзантемы свиней	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 27-30
		Контагиозный пустулезный стоматит овец.	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 31-36
		Разработать таблицу дифференциальной диагностики ящура, везикулярной экзантемы и везикулярной болезни свиней	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15 ПК-16	Вопрос на зачете № 37-41
		Медленные вирусные инфекции: Аденоматоз овец и коз. Артрит-энцефалит коз	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 42-45; 61-62
	Риккетсиозы животных	Общая характеристика риккетсий и риккетсиозов. Ку-лихорадка. Инфекционный гидроперикардит	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15 ПК-16	Вопрос на зачете № 47-50
		Диагностика, профилактика и ликвидация Ку-лихорадки	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15 ПК-16	Вопрос на зачете № 51

		Диагностика, профилактика и ликвидация инфекционного гидроперикардита	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 53-58
	Микоплазмозы животных	Общая характеристика микоплазм и микоплазмозов. Инфекционная плевропневмония коз. Инфекционная агалактия овец и коз	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 59-60
		Диагностика, профилактика и ликвидация инфекционной плевропневмонии коз и инфекционной агалактии овец и коз	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15	Вопрос на зачете № 61-63
	Прионные инфекции животных	Общая характеристика прионов и прионных инфекций. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота. Скрепи овец.	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15 ПК-16	
2.	Инвазионные болезни животных			
2.1.	Ветеринарная протозоология	Изоспороз свиней. Изоспороз собак. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1, ПК-3	Вопрос на зачете №39
2.2		Цистоизоспороз собак. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-22	Вопрос на зачете №40
2.3		Неоспороз животных. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1, ПК-3, ПК-22	Вопрос на зачете №41
2.4		Боррелиоз (трепонемоз, спирохетоз) свиней. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-22	Вопрос на зачете №42

2.5		Протозойные болезни рыб (ихтиободоз, ихтиофтириоз, триходиноз, хилоденеллез). Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-15, ПК-22	Вопрос на зачете №43
2.6		Протозоозы рептилий. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-15	Вопрос на зачете №44
2.7	Ветеринарная гельминтология	Клонорхоз, аляриоз плотоядных. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-6, ПК-15,ПК-16, ПК-22	Вопрос на зачете №45
2.8		Меторхоз, псевдамфистомоз, эхинохазмоз, метагонимоз, парагонимоз плотоядных. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-15	Вопрос на зачете №46
2.9		Мезоцестоидоз плотоядных. Гидатигероз кошек. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-15	Вопрос на зачете №47
2.10		Гельминты и гельминтозы морских свинок, хомяков. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-22	Вопрос на зачете №48
2.11		Гельминты и гельминтозы черепах. Лечебно-профилактические	ПК-3,ПК-6,	Вопрос на зачете №49

		мероприятия при кишечных гельминтозах черепах		
2.12		Гельминты и гельминтозы змей, варанов, ящериц.	ПК-3,ПК-6,	Вопрос на зачете №50

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ».**

1. Анаэробная энтеротоксемия крупного рогатого скота: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.
2. Анаэробная энтеротоксемия крупного рогатого скота кул: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.
3. Анаэробная энтеротоксемия овец: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.
4. Анаэробная энтеротоксемия овец: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.
5. Анаэробная энтеротоксемия свиней: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.
6. Анаэробная энтеротоксемия свиней: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.
7. Инфекционный мастит: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.
8. Инфекционный мастит: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.
9. Инфекционный эпидидимит баранов: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.
10. Инфекционный эпидидимит баранов: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.
11. Копытная гниль овец: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.
12. Копытная гниль овец: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.
13. Везикулярный стоматит животных: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.
14. Везикулярный стоматит животных: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.
15. Губкообразная энцефалопатия КРС (коровье бешенство): определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.
16. Мероприятия по профилактике заноса на территорию РФ губкообразной энцефалопатии КРС, методы ликвидации болезни
17. Везикулярная болезнь свиней: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.
18. Везикулярная болезнь свиней: патологоанатомические изменения, диагноз и

дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.

19. Респираторно-синтициальная инфекция: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.

20. Респираторно-синтициальная инфекция: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.

21. Аденоматоз овец и коз: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.

22. Аденоматоз овец и коз: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.

23. Контагиозный пустулезный стоматит овец: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.

24. Контагиозный пустулезный стоматит овец: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.

25. Артрит-энцефалит коз: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.

26. Артрит-энцефалит коз: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.

27. Инфекционная энтеротоксемия овец и коз: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.

28. Инфекционная энтеротоксемия овец и коз: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.

29. Ку-лихорадка: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.

30. Ку-лихорадка: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.

31. Висна-мэди овец.

32. Скрепи овец.

33. Инфекционный гидроперикардита. Возбудитель. Эпизоотологические данные. Течение и клинические проявления.

34. Инфекционный гидроперикардита. Патологоанатомические данные. Иммунитет, специфическая профилактика. Профилактика. Лечение. Меры борьбы.

35. Инфекционная плеввропневмония коз: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.

36. Инфекционная плеввропневмония коз: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы.

37. Инфекционная агалактия овец и коз: определение болезни, историческая справка, возбудитель болезни, эпизоотологические данные, патогенез, течение и симптомы.

38. Инфекционная агалактия овец и коз: патологоанатомические изменения, диагноз и дифференциальный диагноз, иммунитет, профилактика и меры борьбы

39. Изоспорозы животных (свиней, собак)

40. Цистоизоспороз собак

41. Неоспороз животных

42. Боррелиоз (трепонемоз, спирохетоз) свиней

43. Протозойные болезни рыб (ихтиободоз, ихтиофтириоз, триходиноз, хилоденеллез)

44. Протозоозы рептилий

45. Клонорхоз, аляриоз плотоядных

46. Меторхоз, псевдамфиломоз, эхинохазмоз, метагонимоз, парагонимоз плотоядных
47. Мезоцестоидоз плотоядных. Гидатигероз кошек
48. Гельминты и гельминтозы морских свинок, хомяков
49. Гельминты и гельминтозы черепах
50. Гельминты и гельминтозы змей, варанов, ящериц.

Критерии оценки компетенций.

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Заразные болезни животных» проводится в соответствии с Уставом Университета, Положением о форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (принято на Ученом совете, протокол № 5 от 02.2015 г.) по программе ВО. Промежуточная аттестация по дисциплине «Заразные болезни животных» проводится в соответствии с рабочим учебным планом на 6 курсе в форме зачета.

Студенты допускаются к зачету по дисциплине в случае выполнения ими учебного плана по дисциплине: выполнения всех заданий и мероприятий, предусмотренных рабочей программой дисциплины.

Оценка знаний студента на зачете носит комплексный характер, является балльной и определяется его:

- ответом на зачете;
- результатами автоматизированного тестирования знания основных понятий.
- активной работой на практических занятиях.

Знания, умения, навыки обучающегося на зачете оцениваются: «зачтено», «не зачтено».

Оценка	Критерии
Зачтено	продемонстрированы достаточно твердые знания материала дисциплины «Заразные болезни животных», умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показаны профессиональные компетенции, соответствующие требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки, профилю программы подготовки, проявлено понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны правильные, полные ответы на большинство вопросов. Нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы допущены неточности
Не зачтено	не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы, профессиональные компетенции не сформированы полностью или частично

3.2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»

Карта оценочных средств текущего контроля знаний по дисциплине

№ п/п	Раздел дисциплины	Контролируемые дидактические единицы (темы, вопросы)	Контролируемые компетенции	Другие оценочные средства**	
				вид	Кол-во
1	Инфекционные болезни животных	Анаэробная энтеротоксемия животных (овец, крупного рогатого скот, свиней)	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15	опрос	1
		Диагностика, профилактика и ликвидация анаэробной энтеротоксемии крупного рогатого скота, овец и свиней	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15	опрос	1
		Реферат: Инфекционный мастит. Инфекционный эпидидимит баранов. Копытная гниль овец	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15	Написание и защита реферата	1
		Везикулярный стоматит животных. Везикулярная болезнь свиней. Везикулярная экзантема свиней	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15 ПК-16	опрос	1
		Диагностика, профилактика и ликвидация везикулярного стоматита	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15	опрос	1
		Диагностика, профилактика и ликвидация везикулярной болезни и везикулярной экзантемы свиней	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15	опрос	1
		Контагиозный пустулезный стоматит овец.	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15	Написание и защита реферата	1
		Разработать таблицу дифференциальной диагностики ящура, везикулярной экзантемы и везикулярной болезни свиней	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15 ПК-16	защита	1
		Медленные вирусные инфекции: Аденоматоз овец и коз. Артрит-энцефалит коз	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15	Написание и защита реферата	1
		Общая характеристика риккетсий и риккетсиозов. Ку-лихорадка. Инфекционный гидроперикардит	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15 ПК-16	опрос	1
		Диагностика, профилактика и ликвидация Ку-лихорадки	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15 ПК-16	опрос	1
		Диагностика, профилактика и ликвидация инфекционного гидроперикардита	ПК-1 ПК-3ПК-6 ПК-15	опрос	1
		Общая характеристика микоплазм и микоплазмозов.	ПК-1 ПК-3ПК-6	опрос	1

		Инфекционная плевропневмония коз. Инфекционная агалактия овец и коз	ПК-15		
		Диагностика, профилактика и ликвидация инфекционной плевропневмония коз и инфекционной агалактия овец и коз	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15		1
		Общая характеристика прионов и прионных инфекций. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота. Скрепи овец.	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15 ПК-16	Написание и защита реферата	1
		Раздел "Заразные (инфекционные) болезни животных"	ПК-1 ПК-3 ПК-6 ПК-15 ПК-16	Коллоквиум	1
2.	Инвазионные болезни животных				
		Изоспороз свиней. Изоспороз собак. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1, ПК-3	Опрос	1
		Цистоизоспороз собак. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-22	Опрос	1
		Неоспороз животных. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1, ПК-3, ПК-22	Опрос	1
		Боррелиоз (трепонемоз, спирохетоз) свиней. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-16, ПК-22	Опрос	1
		Протозойные болезни рыб (ихтиободоз, ихтиофтириоз, триходиниоз, хилоденеллез).	ПК-1, ПК-3, ПК-15,	Опрос	1

		Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-22		
		Протозоозы рептилий. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-15	Опрос	1
		Протозоозы животных		Коллоквиум	1
		Клонорхоз, аляриоз плотоядных. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-6, ПК-15,ПК-16, ПК-22	Опрос	1
		Меторхоз, псевдамфистомоз, эхинохазмоз, метагонимоз, парагонимоз плотоядных. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-15	Опрос	1
		Мезоцестоидоз плотоядных. Гидатигероз кошек. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-15	Опрос	1
		Гельминты и гельминтозы морских свинок, хомяков. Морфология и биология возбудителей заболевания, эпизоотологические данные, патогенез, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.	ПК-1,ПК-3, ПК-6, ПК-15, ПК-22	Опрос	1
		Гельминты и гельминтозы черепах. Лечебно-профилактические мероприятия при кишечных гельминтозах черепах	ПК-3,ПК-6,	Опрос	1

		Гельминты и гельминтозы змей, варанов, ящериц.	ПК-3, ПК-6,	Опрос	1
		Гельминтозы плотоядных, лабораторных животных, рептилий		Коллоквиум	1

Тестовые задания для проведения компьютерного контроля знаний студентов

1. Вид *C. perfringens* представлен:

1. пятью типами: А, В, С, D, Е
2. четырьмя видами А, В, С, Д
3. тремя видами А, В, С
4. одним видом

2. Болезнью "размягнутой почки" называют:

1. Эмкар
2. Энтеротоксемию животных
3. Бразот овец и коз
4. Блютанг овец и коз

3. К везикулярной болезни восприимчивы:

1. все виды с.-х. животных
2. крупный рогатый скот и свиньи
3. только свиньи
4. овцы и козы

4. Везикулярный стоматит вызывает:

1. РНК - содержащий вирус
2. ДНК-содержащий вирус
3. Хламидия
4. Микоплазма

5. Ку-лихорадкой животные могут заразиться:

1. трансмиссивно и алиментарно
2. только трансмиссивно
3. любым горизонтальным способом
4. только вертикальным способом

6. Губкообразная энцефалопатия - это:

1. Инфекционная быстро развивающаяся прионная трансмиссивная болезнь взрослого крупного рогатого скота, характеризующаяся коротким инкубационным периодом, нервным синдромом и 100% летальностью.

2. Инфекционная медленно развивающаяся прионная трансмиссивная болезнь молодняка крупного рогатого скота, характеризующаяся длительным, до 2,5 - 8 лет, инкубационным периодом, нервным синдромом и 100% летальностью.

3. Инфекционная медленно развивающаяся прионная трансмиссивная болезнь взрослого крупного рогатого скота, характеризующаяся длительным, до 2,5 - 8 лет, инкубационным периодом, нервным синдромом и 100% летальностью.

4. Инфекционная быстро развивающаяся прионная трансмиссивная болезнь молодняка крупного рогатого скота, характеризующаяся коротким инкубационным периодом, нервным синдромом и 100% летальностью.

7. Факторами передачи возбудителя губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота являются:

1. Продукты уоя овец, больных скрепи, и крупного рогатого скота, больного губкообразной энцефалопатией, в том числе находящихся в инкубационном периоде.
2. Молоко, кожа, шкура крупного рогатого скота.
3. Кровь, молоко, моча больных животных.
4. Кожа, кровь, молоко больных животных.

8. Возбудителем анаэробной энтеротоксемии жвачных является:

1. *Clostridium chauvoei* - короткие, тонкие, грамтрицательные, неподвижные, анаэробные палочки.
2. *Clostridium perfringes* - короткие, толстые, неподвижные, анаэробные палочки.
3. РНК-содержащий вирус из семейства *Bunyaviridae*
4. *Mycoplasma mycoides var. capri*

9. Инфекционным гидроперикардитом животные могут заразиться:

1. трансмиссивно и алиментарно
2. только трансмиссивно
3. любым горизонтальным способом
4. внутриутробным способом

10. Определение заболевания висна-маеди следующее:

1. Хроническая очень медленно прогрессирующая болезнь овец и коз, проявляющаяся в двух формах: нервно-паралитической и респираторной, сопровождающаяся потерей массы тела и 100 % гибелью всех заболевших животных.
2. Быстро прогрессирующая болезнь овец и коз, характеризующаяся коротким инкубационным периодом, симптомами поражения нервной системы, явлениями атаксии, тремора, зуда и истощения.
3. Острая быстро прогрессирующая болезнь овец и коз, проявляющаяся в двух формах: нервно-паралитической и респираторной, сопровождающаяся потерей массы тела и 100 % гибелью всех заболевших животных.
4. Молниеносная болезнь овец и коз, проявляющаяся в двух формах: нервно-паралитической и респираторной, сопровождающаяся 100 % гибелью всех заболевших животных.

11. Возбудителем инфекционной плевропневмонии МРС является:

1. РНК - содержащий вирус
2. ДНК-содержащий вирус
3. Хламидия
4. Микоплазма

12. Инфекционная плевропневмония МРС протекает:

1. сверхостро, остро, подостро и хронически
2. остро, подостро и хронически
3. только остро
4. только хронически

13. К зооантропонозным болезням относится:

1. Энтеротоксемия животных
2. Инфекционный гидроперикардит
3. Микоплазменная плевропневмония овец и коз
4. Ку-лихорадка

14. Против каких заболеваний не разработано вакцин ни в РФ ни за рубежом:

1. Инфекционный гидроперикардит
2. Ку-лихорадка
3. Губкообразная энцефалопатия КРС
4. Везикулярная болезнь свиней

15. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота получила свое название поскольку:

1. При визуальном осмотре головной мозг напоминает губку
2. При гистологическом исследовании головной мозг напоминает губку
3. Мышечная ткань напоминает губку
4. Все внутренние органы дряблые, напоминают губку

16. Возбудителем скрепи овец и губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота является:

1. вирус
2. бактерия
3. белковая инфекционная частица
4. до конца не выяснено

17. Территория РФ благополучна по:

1. скрепи овец и губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота
2. Ку-лихорадке
3. Везикулярной болезни свиней
4. По всем вышеперечисленным заболеваниям

18. ИЗОСПОРОЗ – ЗАБОЛЕВАНИЕ

1. взрослых свиней
2. новорожденных поросят
3. поросят в возрасте 2 месяцев
4. поросят в возрасте 4-6 месяцев

19. ИЗОСПОРЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ

1. в печени
2. легких
3. тонком отделе кишечника
4. толстом отделе кишечника

20. ЗАРАЖЕНИЕ ИЗОСПОРОЗОМ ПРОИСХОДИТ

1. трансмиссивно
2. трансплацентарно
3. алиментарно
4. аэрогенно

21. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИЗОСПОРОЗА ИСПОЛЬЗУЮТ

1. химкокцид, фармкокцид, трихопол
2. фасковерм, гелмицид, клозальбен
3. норсульфазол, сульфадиметоксин, стрептоцид
4. азидин, пиростоп, бабезан

22. ООЦИСТЫ ИЗОСПОР СОДЕРЖАТ

1. 4 спороцисты с 2 спорозоитами в каждой
2. 2 спороцисты с 4 спорозоитами в каждой

23. ЦИСТОИЗОСПОРОЗ – ЗАБОЛЕВАНИЕ

1. собак в возрасте 1-2 лет
2. щенков в возрасте 1-3 месяцев
3. щенков в возрасте 3-6 месяцев
4. старых собак

24. РАЗВИТИЕ ЦИСТОИЗОСПОР ПРОИСХОДИТ

1. без участия промежуточных хозяев
2. с обязательным участием промежуточных хозяев
3. и с участием, и без участия промежуточных хозяев

25. ЗАРАЖЕНИЕ ЦИСТОИЗОСПОРОЗОМ ПРОИСХОДИТ

1. алиментарно
2. трансмиссивно
3. аэрогенно
4. трансплацентарно

26. ЦИСТОИЗОСПОРОЗ ДИАГНОСТИРУЮТ МЕТОДОМ

1. последовательных промываний
2. методом раздавленной капли
3. методом висячей капли
4. методом Фюллеборна, Дарлинга

27. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЦИСТОИЗОСПОРОЗА НАЗНАЧАЮТ

1. беренил, азидин, пиростоп
2. пенициллин, бициллин, стрептомицин
3. фталазол, норсульфазол, сульфадиметоксин
4. альбендазол, пиперазин, мебендазол

28. НЕОСПОРОЗ – БОЛЕЗНЬ

1. респираторных органов
2. печени
3. желудочно-кишечного тракта
4. нейромышечная болезнь

29. ДЕФИНИТИВНЫМИ ХОЗЯЕВАМИ ПРИ НЕОСПОРОЗЕ ЯВЛЯЮТСЯ

1. кошки
2. собаки
3. крупный рогатый скот
4. птицы

30. ХОМЯК ДЛЯ КАРЛИКОВОГО ЦЕПНЯ СЛУЖИТ

1. дефинитивным хозяином
2. промежуточным хозяином
3. дефинитивным и промежуточным одновременно
4. гельминт в нем не развивается

31. У ЧЕРЕПАХ ЧАЩЕ ВСЕГО ПАРАЗИТИРУЮТ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПОДОТРЯДА

1. оксиурата
2. рабдидата
3. филяриата
4. аскаридата

32. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ХИЛОДЕНЕЛЛЕЗА РЫБ ЯВЛЯЮТСЯ

1. гельминты
2. инфузории
3. бактерии
4. вирусы

33. ХИЛОДЕНЕЛЛЕЗ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОРАЖЕНИЕМ

1. кожи и жаберного аппарата
2. мышечной ткани
3. кишечника
4. плавательного пузыря

34. ХИЛОДЕНЕЛЛЕЗ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

1. у мальков
2. у взрослой рыбы
3. у сеголеток
4. только у годовиков в период зимовки

Ключ теста

	1
	2
	3
	1
	3
	3
	1
	2
	2
	1
	4
	2
	4
	1
	2
	3
	4
	3
	3
	3
	1
	2
	2
	3
	1
	4
	3
	4

.	2
.	3
.	1,4
.	2
.	1
.	4

Тест оценивается по пяти бальной шкале следующим образом: стоимость каждого вопроса 1 балл. За правильный ответ студент получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие баллы не начисляются.

Оценка «5» соответствует 86% – 100% правильных ответов.

Оценка «4» соответствует 73% – 85% правильных ответов.

Оценка «3» соответствует 53% – 72% правильных ответов.

Оценка «2» соответствует 0% – 52% правильных ответов.