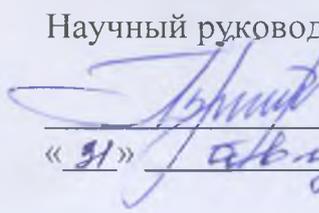


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»
Факультет ветеринарной медицины
Кафедра микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы

СОГЛАСОВАНО

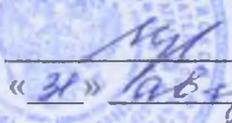
Научный руководитель программы

 П.И. Барышников

« 31 » августа 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

 Г.Г. Морковкин

« 31 » августа 2015 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«БОЛЕЗНИ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ»**

для подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки
научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГОС ВО (уровень подготовки
кадров высшей квалификации)

Направление подготовки: 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния»

Направленность: ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология,
микология с микотоксикологией и иммунология

Год обучения 3

Семестр обучения 5

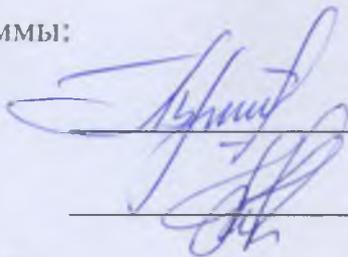
Форма обучения очное

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Барнаул 2015 г.

Авторы рабочей программы:

д.в.н., профессор



П.И. Барышников

к.в.н.



Г.А. Фёдорова

« 1 » 06 2015 г.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины Блока 1 «Дисциплины (модули)» аспирантам очной формы обучения.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовка кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 36.06.01– «Ветеринария и зоотехния», направленность 06.02.02, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2014 г., №896 и утвержденного учебного плана от 31 августа 2015 г.

Программа обсуждена на заседании кафедры, протокол № 7 от « 5 » 06 2015 г.

Зав. кафедрой
д.в.н., профессор



П.И. Барышников

Программа принята методической комиссией факультета ветеринарной медицины 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния» протокол № 3 « 5 » 07 2015 г.

Председатель методической комиссии

к.в.н., доцент



О.Е. Власова

« 8 » 07 2015 г.

Содержание

АННОТАЦИЯ.....	4
1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.....	5
3. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	6
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	6
5. ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ	8
6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
6.1. Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по видам работ	8
6.2. Содержание дисциплины	9
6.3. Образовательные технологии	10
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РА- БОТЫ АСПИРАНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	11
7.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины.....	11
7.2. Контрольные работы / рефераты	11
8. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ И ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	13
9. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	17
9.1. Перечень основной литературы	17
9.2. Перечень дополнительной литературы	17
9.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интер- нет»	20
9.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса	20
9.5. Описание материально-технической базы	20
9.5.1. Требования к аудиториям	21
9.5.2. Требования к специализированному оборудованию	22

АННОТАЦИЯ

Учебная дисциплина (модуль) «Болезни непродуктивных животных» является важной составной частью Учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния», направленности (профилю) – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Основная задача учебной дисциплины (модуля) – освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области лечения непродуктивных животных. Дисциплина (модуль) «Болезни непродуктивных животных» в системе ветеринарных наук изучает биологию и анатомию собак и кошек, правильное и сбалансированное их кормление, содержание и инфекционные и незаразные болезни. Излагаются вопросы о биологических особенностях собак и кошек, их гигиене, лечению и профилактике болезней. Аспиранты получают представление о методах лабораторной диагностики болезней непродуктивных животных. Рассматриваются вопросы применения диагностических и профилактических препаратов. Формируются компетенции ОПК-2, ОПК-4, УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (модуль) «Болезни непродуктивных животных» составляет 2 зачетных ед., в объеме 72 часов.

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устного проса, оценки самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в форме – кандидатского зачета.

Ведущие преподаватели: Барышников Пётр Иванович.

1. Цель и задачи дисциплины (модуля).

Целью изучения дисциплины (модуля) «Б1.В.ДВ.1.1 Болезни непродуктивных животных» является освоение аспирантами теоретических и практических знаний, приобретение умений и навыков в области лечения непродуктивных животных, познания вопросов диагностики, лечения и профилактики незаразных и инфекционных болезней, ознакомление с вопросами биологии, анатомии, кормления и содержания собак и кошек.

Задачи дисциплины:

- изучить особенности биологии и анатомии мелких домашних непродуктивных животных;
- изучить особенности пищеварения у собак и кошек, качество кормов и их влияние на здоровье кошек и собак;

- изучить виды содержания животных, гигиену разведения, половой цикл у собак и кошек;
- изучить незаразные, инфекционные и инвазионные болезни собак и кошек;
- изучить хирургические болезни, вопросы, связанные с разведением и гинекологией;
- освоить методы оказания первой помощи животным.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее программа аспирантуры).

Дисциплина (модуль) «Б1.В.ДВ.1.1 Болезни непродуктивных животных» включена в перечень ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации), в Блок 1 «Дисциплины (модули)» вариативной части. Реализация в дисциплине «Болезни непродуктивных животных» требований ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации), ОПОП ВО и учебного плана по программе аспирантуры, должна учитывать следующее значение научных разделов: анатомия, биология, кормление, содержание и лечение непродуктивных животных.

Предшествующими курсами в магистратуре и специалитете, на которых непосредственно базируется дисциплина являются:

Наименование дисциплин, практик	Перечень разделов
Биология с основами экологии	Живые системы, возрастные и породные особенности собак и кошек.
Анатомия животных	Анатомия собак и кошек.
Цитология, гистология, эмбриология	Эмбриогенез собак и кошек.
Физиология и этология животных	Системы крови. Иммунная система, система дыхания. Пищеварения, мочеполовая система.
Ветеринарная генетика	Генетическая инженерия. Мутации и мутагенез, развитие.
Патологическая физиология	Общий патогенез, действие болезнетворных факторов внешней среды.
Ветеринарная микробиология и микология	Основы учения об инфекции, иммунология, классификация микробов, диагностика, патогенез бактериальных болезней.
Вирусология и биотехнология	Принципы диагностики вирусных болезней, патогенез, лечение и профилактика.
Гигиена животных	Общая гигиена (гигиена воздушной среды, почвы, кормов, ухода и контроля за условиями содержания). Частная гигиена собак и кошек, породные особенности.
Паразитология и инвазионные болезни животных	Этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, лечение и меры борьбы с болезнями, вызываемые паразитами.
Эпизоотология и инфекционные болезни	Инфекционные болезни собак и кошек, диагно-

ни животных	стика, профилактика.
Организация и ветеринарного дела	Организация вет. дела в питомниках, организация вет. мероприятий, вет. надзор.
Кормление животных с основами кормопроизводства	Корма, виды кормов.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данного курса, необходимы при подготовке к сдаче кандидатского экзамена по специальности и написании научно-квалификационной работы (диссертации) по научной специальности – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Дисциплина (модуль) является основополагающей в учебном плане подготовки аспирантов по направлению подготовки 36.06.01 – «Ветеринария и зоотехния», программе аспирантуры – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Особенностью учебной дисциплины (модуля) «Болезни непродуктивных животных» является ветеринарная направленность.

Аспирантам в области ветеринарии необходимо освоить лечение непродуктивных животных. Это предполагает знания принципов и методов содержания, кормления, диагностики, лечения и профилактики болезней непродуктивных животных.

3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетных единицы, 72 часа, из которых 24 часа составляет контактная работа аспиранта с преподавателем (8 часов занятия лекционного типа, 16 часов занятия семинарского типа), 48 часов составляет самостоятельная работа аспиранта.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы аспирантуры.

Дисциплина должна формировать следующие компетенции: УК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.

Освоение учебной дисциплины (модуля) «Болезни непродуктивных животных» направлено на формирование у аспирантов компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Коды компетенций в соответствии с	Перечень результатов обучения, формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть

	ФГОС ВПО			
<p>способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;</p> <p>Владение методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки</p> <p>Способность к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки</p> <p>Способностью понимать инфекционный процесс, природу патогенности, процессы и механизмы взаимодействия микро- и макроорганизмов на всех уровнях в условиях воздействия экзо- и эндогенных факторов</p> <p>Владением методов индикации и выделения микроорганизмов и вирусов из патологического материала, средствами и методами диагностики инфекционных болезней животных</p> <p>Готовностью к проведению эпизоотологического и микотоксикологического мониторинга, иммунологического анализа, выполнению принципов противоэпизоотической работы</p> <p>Способностью контролировать эпизоотический процесс, владеть эпизоото-</p>	<p>УК-1</p> <p>ОПК -2</p> <p>ОПК -4</p> <p>ПК -1</p> <p>ПК -2</p> <p>ПК -3</p> <p>ПК -4</p>	<p>Знать основные учения в области гуманитарных и социально-экономических наук, научно анализировать социально значимые проблемы и процессы.</p> <p>биологию собак, систему содержания и кормления мелких домашних животных, особенности племенного разведения; методы фиксации и технику безопасности при работе с собаками, кошками;</p> <p>виды кормов, фирмы, их производящие;</p> <p>интерпретацию результатов лабораторной диагностики;</p> <p>незаразные и инфекционные болезни собак и кошек, этиологию, диагностику, методы и средства профилактики, терапии и борьбы.</p>	<p>Объяснять процессы, происходящие в организме с точки зрения общепрофессиональной и экологической науки.</p> <p>определить возраст собак и кошек по зубам; диагностировать беременность;</p> <p>составлять полноценные рационы и назначать лечебные корма.</p> <p>проводить клиническое обследование животных для постановки диагноза; составлять план лабораторных исследований, вести ветеринарную документацию;</p> <p>проводить забор материала для лабораторных исследований; правильно интерпретировать результаты лабораторных исследований;</p> <p>разрабатывать и осуществлять комплекс профилактических, противоэпизоотических и оздоровительных мероприятий в питомниках, квартирах,</p>	<p>Владеть современными научными методами познания природы на высшем уровне.</p> <p>навыками содержания, кормления, фиксации животных;</p> <p>методами постановки правильного диагноза и взятия материала для исследований; методами вскрытия трупов и патоморфологической диагностикой заболеваний собак и кошек.</p> <p>методами проведения иммунизации и противопаразитарной обработки животных.</p>

<p>логическим методом исследования, знать теоретические и прикладные проблемы экологии микроорганизмов</p> <p>Владением методов и способов активной специфической профилактики, серо-профилактики и серотерапии инфекционных болезней животных</p> <p>Способностью развивать и совершенствовать ветеринарную службу страны, обеспечение, планирование и осуществление ветеринарных мероприятий при инфекционных болезнях животных</p>	<p>ПК-5</p> <p>ПК -6</p>		<p>частных домах; правильно поставить диагноз на инфекционную и инвазионную болезнь; организовать и провести иммунизацию и противопаразитарную обработку животных.</p>	
---	--------------------------	--	--	--

Контроль знаний аспирантов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация аспирантов – оценка знаний и умений проводится постоянно на практических занятиях с помощью устного пороса, оценки самостоятельной работы аспирантов.

Промежуточная аттестация аспирантов по дисциплине производится в форме – кандидатского зачета.

5. Формат обучения. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются электронными и печатными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен неограниченным доступом к электронному каталогу библиотеки Алтайского ГАУ, электронно-библиотечной системе «Лань» и ВООК.ru, научной электронной библиотеке eLibrary.ru и электронному ресурсу polpred.com.

6. Содержание дисциплины, виды учебных занятий и формы их проведения.

6.1. Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по видам работ.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. ед. (72 часа), их распределение по видам работ представлено таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ

Вид учебной работы	Всего, часов	Аудиторная работа		
		лекции	практические занятия	самостоятельная работа
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	72	8	16	48
Аудиторные занятия	24			
Лекции (Л)	8			
Практические занятия (ПЗ)	16			
Семинары (С)				
Самостоятельная работа, в том числе:	48			
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний	48			
Другие виды				
Вид контроля	зачет			

6.2. Содержание дисциплины (модуля).

Таблица 3

Содержание лекционного курса

Код компетенции	Наименование темы лекции	Наименование вопросов, изучаемых на лекции	Вид контроля	Количество часов
УК-1 ПК-1	Биологические и анатомические особенности собак и кошек, их содержание и разведение.	Особенности морфологии систем и органов. Закономерности роста и разведения собак и кошек.	собеседование	2
			зачет	
УК-1 ПК-1	Кормление собак и кошек.	Правила кормления собак и кошек.	собеседование	1
			зачет	
УК-1 ПК-1	Гигиена собак и кошек.	Гигиена собак и кошек.	собеседование	1
			зачет	
УК-1 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Незаразные болезни собак и кошек.	Болезни глаз и уха, органов дыхания, сердца и мочевыделительной системы.	собеседование	2
			зачет	
УК-1 ПК-3	Инфекционные и инвазионные болезни	Парвовирусный энтерит, инфекционный гепатит, бешенство, болезнь	собеседование	2

ПК-4 ПК-5 ПК-6	ни собак и кошек.	Ауески, аденовироз, сальмонеллез, лептоспироз.	зачет	
----------------------	-------------------	--	-------	--

Таблица 4

Содержание практических / семинарских занятий по дисциплине и контрольных мероприятий

Код компетенции	Наименование темы, разделов	Наименование изучаемых вопросов	Вид контроля	Количество часов
УК-1 ПК-1	Биологические и анатомические особенности собак и кошек, их содержание и разведение.	Экстерьер, биологические ритмы. Содержание. Определение сроков беременности.	собеседование	2
УК-1 ПК-1	Кормление собак и кошек.	Составление сбалансированного рациона для собак и кошек.	собеседование	3
УК-1 ПК-1	Гигиена собак и кошек.	Гигиена собак и кошек.	собеседование	3
ОПК-2 ОПК-4 ПК-2	Незаразные болезни собак и кошек.	Хирургическое лечение болезней. Обследование отдельных систем и органов собак и кошек, пути введения лекарственных веществ, дозировка, реанимация и интенсивная терапия. Отбор проб, лабораторная диагностика клинических образцов и интерпретация результатов.	собеседование	4
ОПК-2 ОПК-4 ПК-2	Инфекционные и инвазионные болезни собак и кошек.	Лабораторная диагностика инфекционных и инвазионных болезней.	собеседование	4

6.3. Образовательные технологии

Таблица 5

Активные и интерактивные формы проведения занятий

№ п/п	Тема и форма занятия	Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий	Кол-во часов
1.	ЛП	Разбор конкретных ситуаций по болезням собак и кошек в течение семестра, демонстрация трудового опыта, эксперимент, обсуждения.	5
2.	ЛП	Встречи со специалистами ветеринарных клиник.	4

Общее количество часов аудиторных занятий, проведенных с применением активных и интерактивных образовательных технологий составляет 9 часов.

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы аспирантов по дисциплине (модулю).

7.1. Самостоятельное изучение дисциплины.

Формы организации самостоятельной работы аспирантов:

- Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях;
- Самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины;
- Самотестирование по контрольным вопросам;
- Выполнение индивидуальных заданий.

Таблица 6

Перечень тем для самостоятельного изучения дисциплины

Код компетенции	Наименование и № темы	Наименование изучаемых вопросов	Вид контроля	Количество часов
УК-1 ПК-1	Биологические и анатомические особенности собак и кошек, их содержание и разведение.	Породы собак и кошек.	собеседование	6
УК-1 ПК-1	Кормление собак и кошек.	Готовые корма для животных. Знакомство с фирмами-изготовителями, диетические и лечебные корма.	собеседование	6
УК-1 ПК-1	Гигиена собак и кошек.	Уход за здоровыми животными (тримминг, вычесывание). Инструменты для тримминга.	собеседование	6
ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Незаразные болезни собак и кошек.	Болезни суставов, костей, кожи, половой системы.	собеседование	15
ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Инфекционные и инвазионные болезни собак и кошек.	Микозы, дерматомикозы, пироплазмоз, лейшманиоз, гельминтозы, саркоптоз, отодектоз, нотоэдроз.	собеседование	15

7.2. Контрольные работы/рефераты.

Вопросы для проведения собеседования

1. Клиническая интерпретация исследований крови.
2. Клиническая интерпретация исследований мочи.

3. Клиническая интерпретация исследования кала. Капрологические синдромы.
4. Клиническая интерпретация исследований спинномозговой жидкости.
5. Интерпретация лабораторных исследований при почечной и печеночной недостаточности, нарушениях функций ЖКТ.
6. Болезни глаз.
7. Болезни кожи.
8. Болезни суставов.
9. Болезни костей.
10. Болезни уха.
11. Болезни органов пищеварения.
12. Болезни органов дыхания.
13. Болезни органов мочевыделительной системы.
14. Болезни сердца.
15. Что такое иммунитет, иммуномодуляторы.
16. Классификация иммуномодуляторов.
17. Клиническое применение иммуномодуляторов.
18. Общие принципы применения иммуномодуляторов.
19. Характеристика препарата (АСП, витакан глобулин, витакан-С сыворотка, витафел-С сыворотка, гискан-5, глобкан-5, глобфел-4, сыворотка «Владивак-ПАГ», баксин, гала-вет, иммунофан, камедон, кинорон, максидин, мастим, мексидол, аминовит, риботан, ронколейкин, гамавит, иммунофор, неотим, неоферон, апитулим, тулимкар, сальмозан, байпамун, вестин (ридостин), достим, катозал, престимол, циклоферон, каниглоб, стаглобан П).
20. Правила вакцинации собак и кошек.
21. Сроки вакцинации собак и кошек.
22. Расшифровать латинские символы вакцин.
23. Характеристика вакцин, произведенных в Голландии.
24. Характеристика вакцин, произведенных во Франции.
25. Характеристика вакцин, произведенных в США.
26. Характеристика вакцин, произведенных в России.
27. Классификация инфекционных болезней собак и кошек.
28. Чума плотоядных.
29. Бешенство.
30. Болезнь Ауески.
31. Аденовироз собак.
32. Инфекционный гепатит собак.
33. Инфекционный ринотрахеит кошек.
34. Калицивирусная инфекция кошек.
35. Парвовирусный энтерит.
36. Панлейкопения кошек.
37. Лейкоз.
38. Пироплазмоз.

39. Токсоплазмоз.
40. Саркоцистоз.
41. Изоспороз.
42. Эймериоз.
43. Описисторхоз
44. Тениидозы плотоядных (тениозы, мультицептоз, эхинококкоз, альвеококкоз, гидатигероз).
45. Дипилидиоз.
46. Мезоцестоидоз.
47. Дифиллоботриоз.
48. Токсокароз.
49. Токсаскаридоз.
50. Трихинеллез.
51. Унцинариоз.
52. Анкилостоматидоз.
53. Диоктофимоз.
54. Капилляриоз.
55. Томинксоз.
56. Трихоцефалез собак.
57. Дирофиляриоз.
58. Эниомозы собак и кошек.
59. Арахнозы собак и кошек.

8. Форма промежуточной аттестации и фонд оценочных средств, включающий:

- Перечень компетенций выпускников образовательной программы, в формировании которых участвует дисциплина (модуль).
- Вопросы для проведения собеседования, необходимые для оценки результатов обучения.

Примерный перечень вопросов к кандидатскому зачету
по дисциплине (модулю):

1. История одомашнивания собаки и кошки. Эволюционная ионная борьба за существование.
2. Анатомия и физиология собак и кошек.
3. Покровная система собаки и кошки. Роль в ее жизнеобеспечении.
4. Мускульная система собак и кошек. Значение.
5. Опорная система собак и кошек. Значение.
6. Соединительная система собаки и кошки. Значение.
7. Дыхательная система собаки и кошки. Оценка, значение,
8. Кровеносная система собаки и кошки, оценка, значение.
9. Пищеварительная система собаки и кошки. Значение.

10. Нервная система и органы чувств собаки и кошки. Оценка, значение.
11. Выделительная система собаки и кошки. Оценка, значение. Репродуктивная система собаки и кошки. Оценка, значение.
12. Породистость и породность. Определение, различия. Классификация пород собак и кошек.
13. Характеристика пород собак.
14. Характеристика пород кошек.
15. Правила проведения выставок.
16. Бонитировка. Значение в комплексной оценке собак и кошек.
17. Экстерьер собак и кошек, его оценка.
18. Зубы и прикус. Оценка.
19. Физиология родов.
20. Уход за новорожденными щенками и котятами.
21. Искусственное вскармливание щенков и котят.
22. Готовые корма Роял-Канин, Пэдигри, Чапли, Проплан, Пурина.
23. Лечебные и диетические корма для животных.
24. Кормление старых и молодых собак и кошек.
25. Кормление щенков и котят.
26. Кормление рабочих и домашних собак.
27. Кормление кошек разных возрастов и пород.
28. Корма премиум класса.
29. Кратность кормление собак и кошек.
30. Уход за здоровыми животными. Гроумминг.
31. Виды содержания собак и кошек.
32. Гигиена разведения собак и кошек.
33. Половой цикл у собак и кошек. Физиология родов.
34. Уход за новорожденными щенками и котятами.
35. Геоматометра, миометра, эндометрит, гиперплазия.
36. Бесплодие.
37. Псевдолактация.
38. Нормальная и ложная беременность.
39. Искусственное прерывание беременности.
40. Патология беременности, родов, послеродового периода.
41. Породная предрасположенность к заболеваниям.
42. Пороки развития.
43. Техника, способы кастрации котов.
44. Операция и послеоперационный уход.
45. Гипер- и гипотермия. Определение, причины возникновения.
46. Надвлагалищная гистероэктомиия. С какой целью проводят. Техника проведения, послеоперационный уход.
47. Остеосинтез у мелких домашних животных. Техника, цель, методы.

48. Промежностная грыжа. Виды, чем обусловлено, причины возникновения, фиксация животных.
49. Слабительные средства.
50. Хирургическое лечение опухолей молочных желез.
51. Промежностная уретростомия у кота. Формирование уретростомы.
52. Перечислить основные методы введения лекарственных средств. Механизм и продолжительность их действия в организме в зависимости от способа их введения.
53. Промыванием желудка. Техника. Цели. Перечислить рвотные средства.
54. Папентеральный путь введения лекарственных препаратов.
55. Виды клизм, техника их выполнения.
56. Энтеральный путь введения лекарственных препаратов.
57. Наружное применение лекарственных средств. Техника, цели.
58. Стерилизация кошки. Техника, оперативный доступ. Послеоперационный уход. Снятие швов.
59. Хирургическое лечение опухолей молочных желез.
60. Остеосинтез у мелких домашних животных.
61. Пищевые отравления. Лечение.
62. Иммуносупрессоры (иммунодепрессоры). Перечислить препараты. Роль в лечении.
63. Вакцинопрофилактика.
64. Феномен Артюса. Патогенез. Лечение.
65. Перечень основных антибактериальных средств, выпускаемых в ветеринарии.
66. Демодекоз.
67. Двойная анафилактическая реакция. Патогенез, Лечение.
68. Сахарный диабет. Лечение.
69. Острая печеночная недостаточность. Патогенез. Схема коррекции.
70. Дезинтакционные инфузионные средства.
71. Почечные колики. Патогенез. Лечение.
72. Витамины. Роль. Лечение. Препараты.
73. Температура тела у собак и кошек (физиологическая).
74. Иммуномодуляторы. Их роль в лечении инфекционной патологии собак и кошек.
75. Пироплазмоз.
76. Болезни ЦНС. Перечислить, общие принципы лечения.
77. Остановка сердца. Первая помощь, лечение.
78. Сывороточная болезнь. Патогенез. Лечение.
79. Отек легких. Лечение.
80. Сепсис. Патогенез. Лечение.
81. Ферментные препараты Роль в лечении. Препараты.

82. Течка у собак, кошек. Сколько дней протекает. На какой день животных допускают к вязке. Когда производят контрольную вязку, сколько раз.
83. Мочекаменная болезнь, хирургическое и консервативное лечение.
84. Печеночные колики. Патогенез. Схема лечения
85. Коррекция неотложных состояний. Общие принципы
86. Кишечная непроходимость. Патогенез. Лечение
87. Эубиотики или биоценозрегулирующие препараты. Роль в лечении. Препараты.
88. Внутривентриальное кровоизлияние. Лечение. Причины возникновения.
89. Виды вакцин, гаммаглобулинов, сывороток. В каком случае их применяют совместно. Примеры препаратов.
90. Утопление. Первая помощь, лечение.
91. Гипертермический синдром, схема лечения.
92. Инфузионная терапия. Цель, Задачи., патологогенетическое обоснование.
93. Пульс, число сердечных сокращений в минуту у собак, кошек
94. Отек – набухание головного мозга. Схема лечения.
95. Нарушение водно-электролитного и кислотно-щелочного состояний в организме. Причины, методы устранения.
96. Перечислить группы антибактериальных средств.
97. Отморожение, Стадии. Лечение.
98. Солнечный и тепловой удар. Патогенез, лечение.
99. Ожоги. Стадии. Лечение.
100. Анаболические стероиды. Роль в лечении пат, процесса. Препараты.
101. Глюкокортикостероиды. Роль в лечении патологий, Препараты,
102. В каком возрасте допускают животных к вязке. Беременность (собак, кошек), количество дней.
103. Кормление лактирующих сук.
104. Анафилактический шок. Патогенез. Лечение.
105. Кровоизлияние. Виды. Характеристика. Препараты
106. Эпилепсия. Патогенез, Лечение.
107. Электротравма. Первая помощь. Лечение.
108. Дать определение понятиям метаболический и дыхательный ацидоз и алкалоз.
109. Печеночные колики, Патогенез, Лечение (схема).
110. ДВС-синдром (диссеминированное внутрисосудное свертывание). Причины возникновения. Методы устранения.
111. Остановка дыхания. Первая помощь, лечение.
112. Классификация инфекционных болезней собак и кошек.
113. Чума плотоядных.
114. Бешенство.
115. Болезнь Ауески.
116. Аденовироз собак.

- 117. Инфекционный гепатит собак.
- 118. Инфекционный ринотрахеит кошек.
- 119. Калицивирусная инфекция кошек.
- 120. Парвовирусный энтерит.
- 121. Панлейкопения кошек.
- 122. Лейкоз.

Формы промежуточной аттестации по дисциплине: зачет.

9. Ресурсное обеспечение:

9.1. Перечень основной литературы (за последние 5 лет)

Список, имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по состоянию на 1 сентября 2017 г.

№	Библиографическое описание издания	Примечания (количество экземпляров или ссылка ЭБС)
1.	Тилли Л. Болезни кошек и собак / Л. Тилли, Ф. Смит, ред. Е.П. Копенкин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 848 с.	4
2.	Мартин М.В. Кардиореспираторные заболевания собак и кошек: руководство / М.В. Мартин, Б.М. Коркорэн. – М.: Аквариум, 2004. – 496 с.	1
3.	Кормление и болезни собак и кошек. Диетическая терапия: справочник / под ред. А.А. Стекольников. – СПб.: Лань, 2005. – 608 с.	1
4.	Масимов Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. 111201 - "Ветеринария" / Н.А. Масимов, С.И. Лебедько. – СПб.: Лань, 2009. – 126 с.	1
5.	Старченков С.В. Болезни собак и кошек: учебное пособие / С.В. Старченков. – СПб.: Лань, 2001. – 560 с.	1
6.	Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Масимов, С.И. Лебедько. - 2-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2017. - 128 с.	ЭБС «Лань»
7.	Диагностика, лечение и профилактика стафилококкозов у собак и кошек: методические рекомендации / О.А. Костылева. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 30 с.	46
8.	Диагностика гельминтозов собак и кошек: учебно-методическое пособие / ред. И. А. Кравченко. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2002. - 28 с.	95

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по состоянию на 1 сентября 2017 г.

№	Библиографическое описание издания	Примечания (количество экземпляров или ссылка ЭБС)
1.		
2.	Клиническое питание собак и кошек: руководство для ветеринарного врача. – М.: Аквариум, 2001. – 376 с.	1
3.	Нефрология и урология собак и кошек / Британская ассоциация ветеринарии мелких животных; под ред. Дж. Байнбриджа и Дж. Эллиота. – М.: Аквариум, 2003. – 272 с.	1
4.	Пульняшенко П.Р. Анестезиология и реаниматология собак и кошек / П.Р. Пульняшенко. – М.: Аквариум, 2000. – 192 с.	5
5.	Лебедев А.В. Незаразные болезни собак и кошек / А.В. Лебедев, С.В. Старченков, С.Н. Хохрин, Г.Г. Щербаков. – СПб.: ГИОРД, 2000. – 293 с.	1
6.	Кормление и болезни собак и кошек: Диетическая терапия: Справочник: Учеб. пособие для вузов по специальности "Ветеринария" / Под общ. ред. А.А. Стекольниковой. – СПб. и др.: Лань, 2005. – 607 с.	1
7.	Фелдмен Э. Эндокринология и репродукция собак и кошек / Э. Фелдмен, Р. Нелсон. – М.: Софион, 2008.	1
8.	Палунина В.В. Болезни кожи собак и кошек В.В. Палунина, Н.С. Трошева. – Красноярск, 2009. – 92 с.	1
9.	Шебиц Х. Оперативная хирургия собак и кошек / Х. Шебиц, В. Брасс. – М.: Аквариум, 2001. – 511 с.	2
10.	Инфекционные болезни собак и кошек: практическое руководство / Д. Эдди и др.; ред. Я.К. Рэмси, Б. Теннант. – М.: Аквариум, 2005. – 304 с.	2
11.	Диагностика болезней сердца у собак и кошек / В.К. Илларионова. - М.: Зоомедлит: КолосС, 2010.	2
12.	Болезни органов мочевыделительной системы у собак и кошек : учебное пособие для вузов / В.Н. Денисенко, Ю.С. Круглова, Е.А. Кесарева. - М.: ЗООМЕДЛИТ, 2009. - 96 с.	1
13.	Справочник по инфекционным болезням собак и ко-	1

	шек / Р.М. Гаскелл, М. Беннет; пер. с англ. Е.Б. Махиянова. - М.: Аквариум, 2009. - 224 с.	
14.	Генетика и наследственные болезни собак и кошек / Н.Н. Московкина, М.Н. Сотская. - М.: Аквариум, 2000. - 448 с.	3
15.	Кардиореспираторные заболевания собак и кошек : руководство ; пер. с англ. / М.В. Мартин, Б.М. Коркорэн. - М.: Аквариум, 2004. - 496 с.	1
16.	Ультразвуковая диагностика собак и кошек / Ф. Барр; пер. З. Зарифова. - М.: Аквариум, 2010. - 208 с.	1
17.	Почечная недостаточность у кошек и собак : Монография / О.А. Любарская, А.Б. Любарская. - Владивосток: [б. и.], 2004. - 112 с.	1
18.	Болезни пищеварительной системы собак и кошек / Д.У. Симпсон, Родерик У. Элс ; пер. с англ. Г.Н. Пимочкина; ред. В.В. Гриценко. - М.: Аквариум Принт, 2013. - 348 с.	1
19.	Современный справочник владельцев кошек и собак / А. П. Умельцев. - М.: РИПОЛ КЛАССИК, 2002. - 480 с.	1
20.	Нефрология и урология собак и кошек / ред.: Д. Байнбридж, Д. Эллиот; пер. с англ. Е. Махиянов. - М.: Аквариум, 2008.	1
21.	Диагностика и лечение болезней печени у собак и кошек: учебное пособие для аграрных вузов / ред.: В.Н. Денисенко, Е.А. Кесарева. - М.: КолосС, 2011. - 96 с.	2
22.	Ветеринарный справочник нетрадиционных методов лечения собак и кошек: Более 1000 домашних способов исцеления ваших питомцев: фитотерапия, рефлексотерапия, массаж, гомеопатия, ароматерапия, диетология, биоэнерготерапия / Э.Д. Шоджай; конс. С. Уинн. - М.: Центрполиграф, 2001. - 543 с.	1
23.	Нормированное кормление животных и птицы: учебное пособие / Е.А. Козина, Т.А. Полева; Красноярский гос. аграрный ун-т. – Красноярск, 2012.	1

Список верен:
Зав. библиотеки ФВМ



С.В. Крюкова

9.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. www.sobaka.ru
2. [http// www.Zoovod.ru](http://www.Zoovod.ru)
3. [http// www. PEDIGREE](http://www.PEDIGREE)
4. [http// www. banqre.ru](http://www.banqre.ru)-болезни собак

9.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая программное обеспечение, информационные справочные системы (при необходимости):

1. Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии. Электронный учебник.
2. Электронное учебное пособие «Лептоспироз животных в Алтайском крае».
3. Электронное учебное пособие «Бешенство животных в Алтайском крае».

9.5. Описание материально-технической базы.

Для реализации программы подготовки по дисциплине (модулю) «Болезни непродуктивных животных» перечень материально-технического обеспечения включает:

а) помещения и лаборатории:

-лекционные аудитории 101, 120

– учебно-методическая аудитория № 125,

– лаборатория ветеринарной биотехнологии 129

– микробиологический бокс,

– виварий для содержания лабораторных животных (кролики, морские свинки, белые мыши).

б) материалы:

– набор мазков-препаратов по изучаемым возбудителям инфекционных заболеваний;

– концентраты питательных сред;

– анилиновые краски;

– диагностикумы для серологических реакций;

– вакцины, сыворотки, бактериофаги;

– диски с антибиотиками;

– спирт, кислоты и др.;

– лабораторная посуда,

– плакаты,

– цифровые видеофильмы:

- породы собак и кошек;

- хирургическое лечение опухолей молочных желез

- промежностная уретростомия у кота

- кастрация кота
- стерилизация кошки
- надвлагалищная гистероэктомиа у собак.

Кафедра располагает следующими учебными приборами и инструментами:

- термостаты,
- автоклав,
- сушильные шкафы,
- холодильники,
- микроскопы световые,
- световой микроскоп с видеосистемой,
- анаэроустат,
- центрифуга,
- водяные бани,
- электропотенциатор,
- прибор для подсчета колоний,
- лампа Вуда,
- ламинарный шкаф
- стерилизатор и др.

9.5.1. Требования к аудиториям (помещениям, местам) для проведения занятий

Для проведения теоретических занятий по дисциплине (модулю) «Болезни непродуктивных животных» имеются: помещения для проведения занятий лекционного типа оборудованные мебелью и мультимедийной системой; помещения для занятий семинарского типа, укомплектованные лабораторной мебелью, микробиологическим оборудованием и средствами обучения, в которых так же проводится текущий контроль и промежуточная аттестация; помещение для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информации Алтайского ГАУ; помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

9.5.2. Требования к специализированному оборудованию

Проведение занятий осуществляется в аудиториях, оборудованных микробиологическим оборудованием и компьютерной техникой, безопасных для эксплуатации.

**Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу
учебной дисциплины «Болезни непродуктивных животных»**

<p align="center">на 2016-2017 учебный год</p> <p>Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № <u>7</u> от <u>8.09</u> 2016 г.</p> <p>Зав. кафедрой д. вет. н., профессор <u>[подпись]</u> П.И. Барышников</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>1. Без изменений</u> _____ _____ _____ _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>д.в.н. зав. каф. <u>[подпись]</u> П.И. Барышников ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>к.в.н. доцент <u>[подпись]</u> Т.А. Редерова ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>Председатель методической комиссии к.в.н. доцент <u>[подпись]</u> О.Е. Власова ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>« <u>12</u> » <u>09</u> 2016 г.»</p>	<p align="center">на 2017-2018 учебный год</p> <p>Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № <u>14</u> от <u>29.08</u> 2017 г.</p> <p>Зав. кафедрой д. вет. н., профессор <u>[подпись]</u> П.И. Барышников</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>1. Изменен перечень литературы</u> _____ _____ _____ _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>д.в.н. зав. каф. <u>[подпись]</u> П.И. Барышников ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>к.в.н. доцент <u>[подпись]</u> Т.А. Редерова ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>Председатель методической комиссии к.в.н. доцент <u>[подпись]</u> О.Е. Власова ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>« <u>30</u> » <u>08</u> 2017 г.»</p>
<p align="center">на 201_ -201_ учебный год</p> <p>Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № <u> </u> от <u> </u> 201_ г.</p> <p>Зав. кафедрой д. вет. н., профессор <u> </u> П.И. Барышников</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none"> _____ _____ _____ _____ _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____ _____ _____ ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>_____ _____ _____ ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>Председатель методической комиссии _____ _____ _____ ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>« <u> </u> » <u> </u> 201_ г.»</p>	<p align="center">на 201_ -201_ учебный год</p> <p>Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № <u> </u> от <u> </u> 201_ г.</p> <p>Зав. кафедрой д. вет. н., профессор <u> </u> П.И. Барышников</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <ol style="list-style-type: none"> _____ _____ _____ _____ _____ <p>Составители изменений и дополнений:</p> <p>_____ _____ _____ ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>_____ _____ _____ ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>Председатель методической комиссии _____ _____ _____ ученая степень, должность подпись И.О. Фамилия</p> <p>« <u> </u> » <u> </u> 201_ г.»</p>