

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

кафедра

Ветеринарии шршшш и зоотехнологий



УТВЕРЖДАЮ

Декан *зоотехнического*

факультета

Рассолов С.Н.

" *сентября* 2022 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.В.ФВ.03.01

Биология и патология кроликов и собак

Учебный план

oz36.05.01-22-13BT.plx
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения

очно-заочная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет - 8

контактная работа

34

самостоятельная работа

74

часы на контроль

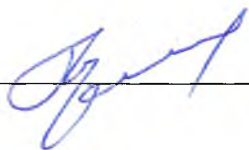
Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 3/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	16	16	16	16
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

ст.преп., Морозов Игорь Николаевич



Рабочая программа дисциплины

Биология и патология кроликов и собак

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974)

составлена на основании учебного плана:

36.05.01 Ветеринария

утвержденного учёным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2028 уч.г.

Зав. кафедрой ПВ Плешков В.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зооветеринарного факультета

Протокол № 1 от 1 29 2022 г.

Председатель методической комиссии



Тамара Н.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

Протокол № ____ от _____ 2023 г.

Зав. кафедрой

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Протокол № ____ от _____ 2025 г.

Зав. кафедрой

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Протокол № ____ от _____ 2026 г.

Зав. кафедрой

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины - формирование систематизированных знаний о биологических особенностях и патологических изменениях, закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных и паразитарных болезней кроликов и собак, средствах и способах профилактики.

Задачи: изучить

- биологические особенности кроликов и собак;
- нормальную и патологическую физиологию кроликов и собак;
- комплексные методы диагностики инфекционных, паразитарных и незаразных болезней кроликов и собак;
- основные характеристики наиболее важных в эпизоотологическом отношении инфекционных, паразитарных и незаразных болезней, общие и специальные профилактические мероприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Эндокринология
2.1.2	Ветеринарная гастроэнтерология
2.1.3	Патологическая физиология животных
2.1.4	Ветеринарная травматология и ортопедия
2.1.5	Ветеринарная онкология
2.1.6	Ветеринарная клиническая физиология
2.1.7	Анатомия животных
2.1.8	Ветеринарная генетика
2.1.9	Физиология и этология животных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Ветеринарная дерматология
2.2.2	Общая и частная хирургия
2.2.3	Болезни кроликов
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.5	Преддипломная практика
2.2.6	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.2.7	Научно-исследовательская работа
2.2.8	Паразитология и инвазионные болезни животных
2.2.9	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
2.2.10	Стандартизация и сертификация продукции животноводства

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1.1: Способен определять строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных

Знать:

Уровень 1 строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных

Уметь:

Уровень 1 определять строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных

Владеть:

Уровень 1 методами определения строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных

ОПК-1.2: Определяет нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного

Знать:

Уровень 1 нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного

Уметь:

Уровень 1 определять нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного

Владеть:	
Уровень 1	навыками определения нормативных клинических показателей органов и систем организма животных, обеспечивающих стабильное состояние животного
ОПК-1.4: Обладает практическими навыками изучения различных параметров состояния животного в норме	
Знать:	
Уровень 1	практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме
Уметь:	
Уровень 1	применять практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме
Владеть:	
Уровень 1	практическими навыками изучения различных параметров состояния животного в норме
ПК-1.1: Проводит общие клинические исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	
Знать:	
Уровень 1	нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
Уметь:	
Уровень 1	устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
ПК-1.3: Применяет методики сбора анамнеза жизни и болезни животных	
Знать:	
Уровень 1	методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
Владеть:	
Уровень 1	навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
ПК-3.1: Знание анатомии и физиологии животных	
Знать:	
Уровень 1	анатомию и физиологию животных
Уметь:	
Уровень 1	использовать знания анатомии и физиологии животных
Владеть:	
Уровень 1	глубокими знаниями анатомии и физиологии животных
ПК-3.2: Применение терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций, их применение для лечения животных	
Знать:	
Уровень 1	терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
Уметь:	
Уровень 1	применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
Владеть:	
Уровень 1	терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
ПК-3.3: Использование алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии	
Знать:	
Уровень 1	алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
Уметь:	

Уровень 1	использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
Владеть:	
Уровень 1	алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	1. Строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных, нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного, практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме.
3.1.2	2. Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм, методики сбора анамнеза жизни и болезни животных.
3.1.3	3. Анатомию и физиологию животных, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных, алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии.
3.2	Уметь:
3.2.1	1. Определять строение и закономерности функционирования органов и систем организма животных, определять нормативные клинические показатели органов и систем организма животных, обеспечивающие стабильное состояние животного, применять практические навыки изучения различных параметров состояния животного в норме.
3.2.2	2. Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами, осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных).
3.2.3	3. Использовать знания анатомии и физиологии животных, применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных, использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии.
3.3	Владеть:
3.3.1	1. Методами определения строения и закономерности функционирования органов и систем организма животных, навыками определения нормативных клинических показателей органов и систем организма животных, обеспечивающих стабильное состояние животного, практическими навыками изучения различных параметров состояния животного в норме.
3.3.2	2. Навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований, навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера.
3.3.3	3. Глубокими знаниями анатомии и физиологии животных, терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных, алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. Анатомо-физиологические и биологические особенности кроликов и собак							
1.1	Анатомо-физиологические особенности кроликов и собак. Особенности строения внутренних органов и систем у кроликов. Особенности строения внутренних органов и систем у собак. //Лек/	8	4	ПК-3.1	ПК-3.1 3-1 У-1 В-1	4	Л1.1 Л1.9 Л1.10Л2 .3 Э2	Собеседование

1.2	Скелетно-мышечная система и кожный покров кроликов. Особенности органов пищеварения кролика. Сердечно-сосудистая система. Дыхательная система. Нервная система кроликов. Органы чувств, зрения, слуха, обоняния, вкуса. Моче-половая система самцов и самок кроликов /Сем зан/	8	2	ПК-3.1	ПК-3.1 3-1 У-1 В-1	2	Л1.1 Л1.9 Л1.10Л2 .3 Э2	Собеседование
1.3	Скелетно-мышечная система и кожный покров кроликов. Органы пищеварения кролика /Ср/	8	8	ПК-3.1	ПК-3.1 3-1 У-1 В-1		Л1.1 Л1.9 Л1.10Л2 .3 Э2	Собеседование
1.4	Особенности строения внутренних органов и систем у кроликов. /Ср/	8	8	ПК-3.1	ПК-3.1 3-1 У-1 В-1		Л1.1 Л1.9 Л1.10Л2 .3 Э2	Собеседование
1.5	Скелетно-мышечная система и кожный покров собак. Особенности органов пищеварения собак /Сем зан/	8	2	ПК-3.1	ПК-3.1 3-1 У-1 В-1	2	Л1.1 Л1.9 Л1.10Л2 .3 Э2	Собеседование
1.6	Скелетно-мышечная система и кожный покров собак. Особенности органов пищеварения у собак /Ср/	8	8	ПК-3.1	ПК-3.1 3-1 У-1 В-1		Л1.1 Л1.9 Л1.10Л2 .3 Э2	Собеседование
1.7	Сердечно-сосудистая система. Дыхательная система. Нервная система собак. Органы чувств, зрения, слуха, обоняния, вкуса. Моче-половая система самцов и самок собак /Сем зан/	8	2	ПК-3.1	ПК-3.1 3-1 У-1 В-1	2	Л1.1 Л1.9 Л1.10Л2 .3 Э2	Собеседование
1.8	Особенности строения внутренних органов и систем у собак. /Ср/	8	8	ПК-3.1	ПК-3.1 3-1 У-1 В-1		Л1.1 Л1.9 Л1.10Л2 .3 Э2	Собеседование
	Раздел 2. Основы общей патологии и незаразные болезни кроликов и собак.							
2.1	Общее учение о болезнях. Этиология, реактивность организма и ее значение в патологии. Патологические изменения в тканях. Патология тепловой регуляции, нарушение обмена веществ. /Лек/	8	4	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.1 3-1 У-1 В-1 ПК-1.3 3-3 У-3 В-3	4	Л1.1 Л1.7Л2. 1 Л2.2 Э2	Собеседование
2.2	Воспаление и его составляющие компоненты (альтерация, эксудация и пролиферация). Классификация воспалений. Травмы и их виды, аномалии роста и развития. Нарушение периферического кровообращения и формы нарушения. /Сем зан/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.1 3-1 У-1 В-1 ПК-1.3 3-3 У-3 В-3	2	Л1.1Л2. 1 Л2.2 Э2	Собеседование
2.3	Меры личной профилактики при работе с животными, заразным и подозрительным в заражении биоматериалом. Правила отбора и пересылки биоматериала для исследований на заразные болезни. /Ср/	8	8	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.1 3-1 У-1 В-1 ПК-1.3 3-3 У-3 В-3		Л1.1 Л1.9Л2. 2 Э2	Собеседование
	Раздел 3. Основы эпизоотологии и инфекционные болезни							

3.1	Инфекционные заболевания кроликов: стафилококкоз; миксоматоз; астереллез; мокрец или инфекционный стоматит; туляремия; вирусная геморрагическая болезнь; ринит инфекционного вида. Инфекционные заболевания собак. Псевдотуберкулез. Клостридиозы (эмкар, злокачественный отек). Парвовирусный энтерит собак. Вирусная геморрагическая болезнь кроликов. Аденовирусная инфекция. /Лек/	8	4	ПК-1.3 ПК-3.2	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-3.2 3-2 У-2 В-2	4	Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
3.2	Основные патологические изменения и диагностика при туляремии, некробактериозе, туберкулезе, бруцеллезе, пастереллезе, лептоспирозе и клостридиозе у кроликов и у собак. Динамика инфекционной болезни, ее течение и формы проявления, пути передачи возбудителя инфекции. /Сем зан/	8	2	ПК-1.3 ПК-3.2	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-3.2 3-2 У-2 В-2	2	Л1.1 Л1.3 Л1.8Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
3.3	Основные патологические изменения и диагностика при вирусных болезнях кроликов и собак – бешенство, ящур, чума собак /Ср/	8	8	ПК-1.3 ПК-3.2	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-3.2 3-2 У-2 В-2		Л1.1 Л1.3 Л1.7Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
3.4	Природная очаговость инфекционных болезней, структура и виды природных очагов. /Ср/	8	8	ПК-1.3 ПК-3.2	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-3.2 3-2 У-2 В-2		Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
Раздел 4. Основы паразитологии и инвазионные болезни								
4.1	Характеристика инвазионных болезней кроликов и собак, общая характеристика гельминтов. /Лек/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-1.1 3-1 У-1 В-1	2	Л1.1 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	Собеседование
4.2	Основные патологические изменения и диагностика при цистицеркозе; кокцидиозе; чесотке; фасциозе; патологические процессы, вызываемые деятельностью гельминтов и вшей. /Сем зан/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-1.1 3-1 У-1 В-1	2	Л1.1 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	Собеседование
4.3	Типы взаимоотношений организмов в природе и происхождение паразитизма. /Ср/	8	6	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-1.1 3-1 У-1 В-1		Л1.1 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	Собеседование

4.4	Биология развития и диагностика трематодозов - дикроцелиоз, описторхоз, клонорхоз. Цестодозы. Финноз бовисный кроликов. Эхинококкоз и альвеококкоз (альвеолярный эхинококкоз). Дифиллоботриозы (возбудитель, биология развития возбудителя, симптомы, патизменения, диагностика). /Сем зан/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-1.1 3-1 У-1 В-1	2	Л1.1 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	Собеседование
4.5	Аляриоз хищных и плотоядных. Альвеококкоз. Тенидозы. Ценуроз. /Ср/	8	6	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-1.1 3-1 У-1 В-1		Л1.1 Л1.8Л2.1 Л2.2Л3.1 Э2	Собеседование
4.6	Биология развития и диагностика нематодозов и энтомозов - диктиокаулез, токсокароз и токсаскаридозов плотоядных. /Лек/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-1.1 3-1 У-1 В-1	2	Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	Собеседование
4.7	Диктиокаулезы. токсокароз, токсаскаридоз плотоядных. Гиподерматозы собак и кроликов, саркоптозы, эстрозы. Трихостронгилезы. Метастронгилезы собак и кроликов. /Сем зан/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-1.1 3-1 У-1 В-1	2	Л1.1 Л1.6Л3.1 Э2	Собеседование
4.8	Профилактика инфекционных и инвазионных болезней кроликов и собак /Ср/	8	6	ПК-1.1 ПК-1.3	ПК-1.3 3-3 У-3 В-3 ПК-1.1 3-1 У-1 В-1		Л1.1Л3.1 Э2	Собеседование
4.9	/Конс/	8	2				Л1.1 Э2	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект вопросов для собеседования

Анатомо-физиологические и биологические особенности кроликов и собак

1. Скелет
2. Мышечная система и кожный покров
3. Органы пищеварения
4. Сердечно-сосудистая система
5. Дыхательная система
6. Нервная система
7. Органы чувств, зрения, слуха, обоняния, вкуса
8. Мочевая система
9. Половая система самок
10. Половая система самцов
11. Клиническая проверка самцов-производителей
12. Определение возраста собак

Основы общей патологии и незаразные болезни кроликов и собак.

13. Признаки заболевания у кроликов и собак
14. Общие методы обследования кроликов и собак
15. Специальные методы клинического обследования кроликов и собак
16. Внутренние незаразные болезни кроликов и собак
17. Болезни сердечно-сосудистой системы
18. Болезни органов дыхания
19. Болезни пищеварительной системы
20. Заболевания мочевыделительной системы
21. Общие сведения об незаразных заболеваниях
22. Профилактика инвазионных заболеваний животных
23. Характеристика основных инвазионных болезней собак и кроликов

Основы эпизоотологии и инфекционные болезни

24. Признаки заболевания у собак и кроликов
25. Общие методы обследования кроликов и собак
26. Специальные методы клинического обследования кроликов и собак
27. Внутренние инфекционные болезни кроликов и собак
28. Инфекционные болезни пищеварительной системы
29. Заболевания мочевыделительной системы
30. Инфекционные и вирусные заболевания кроликов и собак
31. Общие сведения об инфекционных заболеваниях
32. Профилактика инфекционных заболеваний животных
33. Характеристика основных инфекционных болезней кроликов и собак

Основы паразитологии и инвазионные болезни

34. Признаки заболевания у кроликов и собак
35. Общие методы обследования кроликов и собак
36. Специальные методы клинического обследования кроликов и собак
37. Внутренние незаразные болезни собак
39. Инвазионные болезни кроликов и собак
40. Гельминтозы
41. Протозоозы
42. Арахнозы
43. Эктопаразитозы
44. Диктиокаулез, токсокароз, токсаскаридоз плотоядных
45. Заболевания, вызываемые паразитическими грибами
46. Профилактика и лечение инвазионных заболеваний животных

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Офисный пакет LibreOffice

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3203а	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 12 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 20 шт., доска меловая -1 шт., проектор – 1 шт., монитор – 1 шт., системный блок – 1 шт., муляжи с/х животных	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Зубова Т.В., Романова Н.Ф., Крисанова Е.В., Зубов В.В.	Основы ветеринарии: методические указания к лабораторным занятиям для направления подготовки 111100.62 "Зоотехния" Профили "Технология продукции животноводства", "Непродуктивное животноводство"	Кемерово: КемГСХИ, 2013
Л1.2	Б.А. Королев, К.А. Сидорова	Фитотоксикозы домашних животных : учеб. : Дополнительная литература	Санкт-Петербург : Лань , 2014
Л1.3	Масимов, Н.А.	Инфекционные болезни собак и кошек : учебное пособие	СПб. : Лань, , 2017
Л1.4	Сапарова Е. И., Зубова Т. В.	Болезни собак: электронное учебное пособие	Кемерово: ИИО КемГСХИ, 2017
Л1.5	Масимов Н. А., Горбатова Х. С., Калистратов И. А.	Инфекционные болезни пушных зверей	, 2013
Л1.6	Королев Б. А., Кузьмина Э. В.	Токсикозы клеточных пушных зверей	, 2015
Л1.7	Щербачев Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Калюжный И. И., Ковалев С. П., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Гарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Кондрахин И. П., Старченков С. В., Котельникова О. Е.	Внутренние болезни животных: 2018-05-15	, 2018
Л1.8	Н.Е. Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий, В.В. Белименко	Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных : Учебник	М.: ИНФРА-М, 2019
Л1.9	Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев	Оперативная хирургия у животных : учебник для вузов	Лань, 2021
Л1.10	В. К. Васильев, А. Д. Цыбикжапов	Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по общей и частной хирургии : учебное пособие	Лань, 2020
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Щербатов Г. Г., Коробов А. В., Анохин Б. М., Карпуть И. М., Кондрахин И. П., Костиков В. В., Копылов С. Н., Соколова Л. Н., Старченков С. В., Уша Б. В., Федюк В. И., Яшин А. В.	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия	, 2009
Л2.2	Дюльгер Г. П., Табаков Г. П.	Основы ветеринарии	, 2018
Л2.3	А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей	Практикум по частной хирургии: учебное пособие	Лань, 2013

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Ниманд Х.Г., Сутер П.Ф.	Болезни собак. Практическое руководство для ветеринарных врачей (организация ветеринарной клиники, обследование, диагностика заболеваний, лечение) 8-е изд.	Москва: Аквариум, 2008
Л3.2	Косминков Н. Е., Лайпанов Б. К.	Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1			
Э2	ЭБС Лань		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--

