

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
Кафедра ветеринарной медицины и биотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 01 "

2022 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

В.В. О

Биология и патология жвачных

Учебный план

oz36.05.01-22-23ВТ.plx
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения

очно-заочная

Общая трудоемкость

4 ЗЕТ

Часов по учебному плану

144

Виды контроля в семестрах:

зачет - 4

в том числе:

контактная работа

34

самостоятельная работа

110

часы на контроль

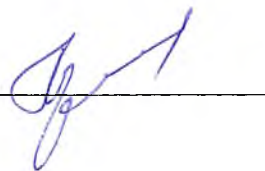
Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	16 5/6			
Неделя	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	110	110	110	110
Итого	144	144	144	144

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

ст.преп., Морозов Игорь Николаевич



Рабочая программа дисциплины

Биология и патология жвачных

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 ОЗ Плешков В.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией Зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 07 09 2022 г.

Председатель методической комиссии

Чану / Иванова НА

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 – получение обучающимися теоретических знаний по биологическим особенностям жвачных животных и практических навыков по лечению и профилактике заболеваний различной этиологии.

Задачи дисциплины:

- изучить биологические особенности жвачных животных;
- изучить механизм развития различных патологических процессов в организме жвачных животных;
- изучить способы и методы лечения и профилактики болезней жвачных животных различной этиологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Кормление животных
2.1.2	Разведение животных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Ветеринарная биотехнология
2.2.2	Ветеринарная травматология и ортопедия
2.2.3	Ветеринарная фармакология. Токсикология
2.2.4	Ветеринарная экология
2.2.5	Клиническая диагностика
2.2.6	Кормление животных
2.2.7	Патологическая физиология животных

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	знать:
3.1.2	• анатомо-физиологические основы функционирования организма, методы клинико-иммунобиологического исследования;
3.1.3	• способы взятия биологического материала и его исследования;
3.1.4	• общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях;
3.1.5	• патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний;
3.1.6	• общие закономерности строения организма в свете единства структуры
3.1.7	и функции;
3.1.8	• параметры функционального состояния животных в норме и при патологии;
3.1.9	логи;
3.1.10	• патологическую анатомию животных при постановке посмертного диа-
3.1.11	гноза;
3.1.12	• болезни животных и особенности их проявления.
3.2	Уметь:
3.2.1	уметь:
3.2.2	• анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей;
3.2.3	• использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-
3.2.4	инструментальные методы при определении функционального состояния животных;
3.2.5	• применять специализированное оборудование и инструменты;
3.2.6	• планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий;
3.2.7	• методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования.
3.3	Владеть:
3.3.1	• методами исследования состояния животного;

3.3.2	• приемами выведения животного из критического состояния;
3.3.3	• навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий;
3.3.4	• навыками оценки состояния животного.

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. Тема 1 «Закономерности развития организма жвачных животных в процессе фило- и онтогенеза»							
1.1	Изучение эволюционных особенностей изменения систем организма, эмбриональное развитие жвачных животных /Ср/	4	10		ПК-1.3 3,У,В ПК-3.1 У,В ПК-3.2 3,У,В	2	Л1.10Л2.8 Л2.7 Л2.4 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
1.2	Закономерности развития организма жвачных животных в процессе фило- и онтогенезе /Ср/	4	10		ПК-1.1 3,У,В ПК-1.3 3,У,В	2	Л1.5Л2.1Л3.2 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
1.3	1. Критические периоды в развитии эмбриона жвачных животных. 2. Анатомо-физиологические изменения плода лошади в зародышевом периоде. 3. Анатомо-физиологические изменения плода жвачных животных в плодном периоде. 4. Анатомо-физиологические изменения плода жвачных животных в предплодном периоде. /Ср/	4	10		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2. 3,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У, ПК-3.1 3,У,В		Л1.9 Л1.13Л2.3 Л2.7Л3.10 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
1.4	Тема 2 «Соматическая система» Строение черепа, позвоночника и грудной клетки. Биомеханика. Патологии преобразования. Строение конечностей. Костный остов, мышечно-связочный аппарат, кровоснабжение и нервное обеспечение. Производные кожного покрова. /Лек/	4	2		ОПК-1.2 3,У,В ПК-1.3 У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В	2	Л1.4 Л1.8 Л1.7Л2.3 Л2.9Л3.11 Л3.10 Э1 Э2	Устный опрос
1.5	Строение черепа, позвоночника и грудной клетки. Биомеханика. Патологии преобразования. Строение конечностей. Костный остов, мышечно-связочный аппарат, кровоснабжение и нервное обеспечение. Производные кожного покрова. /Сем зан/	4	2		ОПК-1.2 3,У,В ОПК-1.4 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В	2	Л1.8 Л1.7Л2.3Л3.11 Л3.10 Э1 Э2	Собеседование
1.6	1. Строение поясов конечностей свободных конечностей. 2. Связки, мышцы поясов свободных конечностей. 3. Кровоснабжение и иннервация пояса свободных конечностей. /Ср/	4	10		ПК-1.1 3,У,В ПК-1.3 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В		Л1.4Л2.3 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
	Раздел 2. Тема 3 «Спланхнология»							
2.1	Особенности строения пищеварительной, сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, выделительной и репродуктивной систем организма у жвачных животных. /Сем зан/	4	2		ПК-1.3 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.3 3,У,В	2	Л1.4 Л1.8Л2.9Л3.11 Э1 Э2	Собеседование

2.2	1. Обмен газов между альвеолярным воздухом и кровью. 2. Транспорт газов кровью. 3. Обмен газов между кровью и клетками. 4. Регуляция дыхания /Ср/	4	8		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2 3,У,В ПК-1.3 3,У,В ПК-3.1 3,У,В		Л1.4 Л1.8Л2. 9Л3.11 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
	Раздел 3. Тема 4 «Физиология нервной, эндокринной, сенсорной систем»							
3.1	Центральная нервная система. Вегетативный отдел нервной системы. Роль ее в рефлекторной регуляции деятельности органов. Вегетативные рефлексы. Общая характеристика желез внутренней секреции. Характеристика гормонов. Механизмы их действия. /Лек/	4	2		ОПК-1.4 3,У,В ПК-1.1 3,У,В ПК-1.3 3,У,В ПК-3.1 3,У,В	2	Л1.4Л2. 9Л3.11 Э1 Э2	Собеседование
3.2	1. Физиология сенсорной системы. 2. Роль анализаторов, органов чувств, рецепторов в организме. 3. Механизмы рецепторного акта. /Ср/	4	8		ОПК-1.4 3,У,В ПК-1.3 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В		Л1.7Л2. 9Л3.10 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
	Раздел 4. Тема 5 «Физиология системы движения, иммунной системы, крово- и лимфообращения»							
4.1	Физиология опорно-двигательного аппарата. Нейрофизиологические механизмы локомоции. Рефлекторный уровень организации движений. Морфофункциональная характеристика иммунной системы. Иммунный ответ, его типы и механизм. Антитела, их взаимодействие с антигеном. /Лек/	4	2		ОПК-1.2 3,У,В ПК-1.1 3,У,В ПК-1.3 3,У,В ПК-3.1 3,У,В	4	Л1.4 Л1.8Л2. 9Л3.11 Э1 Э2	Собеседование
4.2	Иммунологическая реактивность и неспецифическая резистентность. Физиология сердца. Свойства сердечной мышцы. Проводящая система сердца. Законы сердца. Внешние проявления деятельности. Регуляция сердечной деятельности. /Сем зан/	4	2		ПК-1.1 3,У,В ПК-1.3 3,У,В ПК-3.13, У,В	4	Л1.4 Л1.8Л2. 9Л3.11 Э1 Э2	Собеседование
4.3	1. Физиология сердца. 2. Свойства сердечной мышцы. 3. Проводящая система сердца. 4. Законы сердца. 5. Внешние проявления деятельности сердца. 6. Регуляция сердечной деятельности. /Ср/	4	8		ПК-3.1 3,У,В ПК-1.3 3,У,В ПК-3.2 3,У,В ПК-3.33, У,В		Л1.4 Л1.8Л2. 3Л3.10 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
	Раздел 5. Тема 6 «Физиология системы дыхания, пищеварения и обмена веществ»							
5.1	Легочное дыхание, его механизмы. Легочная вентиляция. Жизненная и общая емкость легких. Обмен газов между альвеолярным воздухом и кровью. Транспорт газов кровью. Обмен газов между кровью и клетками. Регуляция дыхания. /Лек/	4	2		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2 3,У,В ПК-1.3 3,У,В ПК-3.1 3,У,В	4	Л1.5Л2. 1Л3.3 Э1 Э2	Собеседование

5.2	Особенности пищеварения у жвачных животных. Обмен белков. Обмен жиров. Обмен углеводов. Обмен минеральных веществ. Обмен витаминов. Обмен воды. Особенности обмена у жвачных животных. /Сем зан/	4	2		ОПК=1.2 3,У,В ПК-1.1 3,У,В ПК-1.3 3,У,В ПК-3.1 3,У,В	4	Л1.5Л2.1Л3.5 Э1 Э2	Собеседование
5.3	1. Обмен газов между альвеолярным воздухом и кровью. 2. Транспорт газов кровью. 3. Обмен газов между кровью и клетками. 4. Регуляция дыхания /Ср/	4	6		ОПК-1.4 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В ПК-3.3 3,У,В		Л1.5Л2.1Л3.4 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
Раздел 6. Тема 7 «Незаразные болезни жвачных животных»								
6.1	Общая профилактика внутренних незаразных болезней жвачных животных. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики жвачных животных. /Лек/	4	2		ОПК-1.4 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В ПК-3.3 3,У,В	6	Л1.2 Л1.11 Л1.10Л2.2 Л2.10Л3.6 Э1 Э2	Собеседование
6.2	Болезни пищеварительной системы, болезни дыхательной системы, болезни сердечнососудистой системы, болезни мочевой системы, болезни системы крови, болезни иммунной системы, болезни нервной системы, болезни обмена веществ эндокринных органов, хирургические болезни. /Сем зан/	4	2		ОПК-1.4 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В ПК-3.3 3,У,В	6	Л1.11 Л1.10Л2.2 Л2.10Л3.6 Э1 Э2	Собеседование
6.3	1. Болезни иммунной системы жвачных животных. 2. Болезни нервной системы жвачных животных. 3. Болезни обмена веществ у жвачных животных. 4. Болезни эндокринных органов жвачных животных. /Ср/	4	12		ОПК-1.4 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В ПК-3.3 3,У,В		Л1.11 Л1.10Л2.2 Л2.10Л3.6 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
Раздел 7. Тема 8 «Акушерско - гинекологические болезни жвачных животных»								
7.1	Особенности строения половых органов жвачных животных. Особенности изменения половых органов самок в разные физиологические периоды. Физиологические особенности функционирования репродуктивной системы, нейроэндокринная регуляция репродуктивной функции самок. /Ср/	4	2		ОПК-1.4 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В ПК-3.3 3,У,В	4	Л1.1 Л1.9 Л1.13Л2.8 Л2.7Л3.12 Л3.7 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
7.2	Особенности этиологии, патогенеза, клинических признаков, лечения профилактики акушерской гинекологической патологии жвачных животных. Современные и нетрадиционные способы терапии и профилактики акушерскогинекологической патологии у жвачных животных. /Сем зан/	4	2		ОПК-1.4 3,У,В ПК-3.1 3,У,В ПК-3.2 3,У,В ПК-3.3 3,У,В	4	Л1.1 Л1.9Л2.8 Л2.7Л3.12 Л3.7 Э1 Э2	Собеседование

7.3	1. Маститы. Особенности этиологии, течения и профилактики маститов жвачных животных. 2. Особенности этиологии, патогенеза, клинических признаков, лечения профилактики акушерской гинекологической патологии жвачных животных. 3. Современные и нетрадиционные способы терапии и профилактики акушерско-гинекологической патологии жвачных животных. /Ср/	4	8		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2. 3,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У,М ПК-3.1 3,У,В		Л1.9Л2.8 Л2.7Л3.1 Л3.7 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
Раздел 8. Тема 9 «Протозоозы и арахноэнтомозы жвачных животных»								
8.1	Псороптоз, демодекоз, энтомозы, гиподерматоз, токсоплазмоз, бабезиоз. /Лек/	4	2		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2. 3,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У,М ПК-3.1 3,У,В	2	Л1.6Л2.6 Л2.5Л3.9 Л3.8 Э1 Э2	Собеседование
8.2	Псороптоз, демодекоз, энтомозы, гиподерматоз, токсоплазмоз, бабезиоз. Клинические признаки. Эпизоотологические данные. Диагностика. Меры борьбы и профилактики. /Ср/	4	2		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2. 3,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У,М ПК-3.1 3,У,В	2	Л1.6Л2.6 Л2.5Л3.9 Л3.8 Э1 Э2	Собеседование
Раздел 9. Тема 10 «Гельминтозы жвачных животных»								
9.1	Трематодозы (фасциолез, дикроцелиоз). Цестодозы (цистицеркоз, эхинококкоз, ценуроз, мониезиоз). /Лек/	4	2		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2. 3,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У,М ПК-3.1 3,У,В	2	Л1.6Л2.6 Л2.5Л3.9 Э1 Э2	Собеседование
9.2	Морфология и биология возбудителей. Клинические признаки. Эпизоотологические данные. Диагностика. Меры борьбы и профилактики. Нематодозы (диктиокаулез, телязиоз, трихоцефалез). /Сем зан/	4	2		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2. 3,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У,М ПК-3.1 3,У,В	2	Л1.6Л2.6 Л2.5Л3.9 Э1 Э2	Собеседование
9.3	1. Характеристика фасциолеза жвачных животных. 2. Характеристика цистицеркоза жвачных животных. 3. Характеристика трихоцефалеза жвачных животных. /Ср/	4	4		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2. 3,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У,М ПК-3.1 3,У,В		Л1.6Л2.6 Л2.5Л3.9 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
Раздел 10. Тема 11 «Инфекционные болезни жвачных животных»								
10.1	Общая характеристика инфекционных болезней жвачных животных. Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней жвачных животных. Взятие и пересылки биологического материала при инфекционных болезнях. /Лек/	4	2		ОПК-1.1 3,У,В ОПК-1.2. 3,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У,М ПК-3.1 3,У,В	6	Л1.3 Л1.12Л2.11 Э1 Э2	Собеседование

10.2	Эмфизематозный карбункул, паратуберкулез, злокачественная катаральная горячка, лейкоз крупного рогатого скота, парагрипп крупного рогатого скота, инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота, аденовирусная инфекция крупного рогатого скота, вирусная диарея крупного рогатого скота, респираторно-синцитиальная инфекция крупного рогатого скота /Сем зан/	4	2		ОПК-1.1 З,У,В ОПК-1.2. З,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У,М ПК-3.1 З,У,В	6	Л1.3 Л1.12Л2 .11 Э1 Э2	Собеседование
10.3	1. Стафилококковая инфекция у жвачных животных. 2. Дерматомикозы жвачных животных. 3. Микотоксикозы жвачных животных. /Ср/	4	8		ОПК-1.1 З,У,В ОПК-1.2. З,У,В ОПК-1.4 У ПК-1.3 У,М ПК-3.1 З,У,В		Л1.3 Л1.12Л2 .11 Э1 Э2	Работа с учебной литературой.
10.4	/Конс/	4	2			2		
10.5	/Зачёт/	4	4					

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

Раздел 1 Тема 1 «Закономерности развития организма жвачных животных в процессе фило- и онтогенеза»

1. Характеристика гормонов и механизмы их действия.
2. Характеристика отдельных желез внутренней секреции и гормонов: гипо-таламус, гипофиз, щитовидная и паращитовидные железы, эпифиз и тимус, надпочечники, половые гормоны.
3. Физиология сенсорной системы.
4. Роль анализаторов, органов чувств, рецепторов в организме.
5. Механизмы рецепторного акта.

Тема 2 «Соматическая система» Строение черепа, позвоночника и грудной клетки. Биомеханика. Патологии

1. Строение черепа, позвоночника и грудной клетки.
2. Биомеханика.
3. Патологии преобразования.
4. Строение конечностей.
5. Костный остов, мышечно-связочный аппарат, кровоснабжение и нервное обеспечение.
6. Производные кожного покрова.

Раздел 2 Тема 3 «Спланхнология»

1. Обмен газов между альвеолярным воздухом и кровью.
2. Транспорт газов кровью.
3. Обмен газов между кровью и клетками.
4. Регуляция дыхания

Раздел 3 Тема 4 «Физиология нервной, эндокринной, сенсорной систем»

1. Физиология сенсорной системы.
2. Роль анализаторов, органов чувств, рецепторов в организме.
3. Механизмы рецепторного акта.

Раздел 4 Тема 5 «Физиология системы движения, иммунной системы, крово- и лимфообращения»

1. Физиология сердца.
2. Свойства сердечной мышцы.
3. Проводящая система сердца.
4. Законы сердца.
5. Внешние проявления деятельности сердца.
6. Регуляция сердечной деятельности.

Раздел 5 Тема 6 «Физиология системы дыхания, пищеварения и обмена веществ»

1. Обмен газов между альвеолярным воздухом и кровью.
2. Транспорт газов кровью.
3. Обмен газов между кровью и клетками.
4. Регуляция дыхания

Раздел 6 Тема 7 «Незаразные болезни жвачных животных»

1. Болезни иммунной системы жвачных животных.
2. Болезни нервной системы жвачных животных.
3. Болезни обмена веществ у жвачных животных.
4. Болезни эндокринных органов жвачных животных.

Раздел 7 Тема 8 «Акушерско-гинекологические болезни жвачных животных»

1. Маститы. Особенности этиологии, течения и профилактики маститов жвачных животных.
2. Особенности этиологии, патогенеза, клинических признаков, лечения профилактики акушерской гинекологической патологии жвачных животных.
3. Современные и нетрадиционные способы терапии и профилактики акушерско-гинекологической патологии жвачных животных.

Раздел 8 Тема 9 «Протозоозы и арахноэнтомозы жвачных животных»

1. Псороптоз, демодекоз, энтомозы, гиподерматоз, токсоплазмоз, бабезиоз.
2. Клинические признаки. Эпизоотологические данные. Диагностика. Меры борьбы и профилактики.

Раздел 9 Тема 10 «Гельминтозы жвачных животных»

1. Характеристика фасциолеза жвачных животных.
2. Характеристика цистицеркоза жвачных животных.
3. Характеристика трихоцефалеза жвачных животных.

Раздел 10 Тема 11 «Инфекционные болезни жвачных животных»

1. Стафилококковая инфекция у жвачных животных.
2. Дерматомикозы жвачных животных.
3. Микотоксикозы жвачных животных.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"
АРМ "СЕЛЕКС", ИФС "Регион"

Многофункциональный статистический портал
Федеральный портал малого и среднего предпринимательства

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3201	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 – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 2 шт., стулья – 20 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт., массажер Gezatone BT-101 с 4-мя насадками – 2шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 1 шт., Сосуд Дьюара – 1 шт., наборы инструментов для акушерства и гинекологии 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	Порфирьев И.А., Петров А.М.	Акушерство и биотехника репродукции животных: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 110401 "Зоотехния", 111201 "Ветеринария"	Санкт-Петербург: Лань, 2009
Л1.2	Карамаев С.В., Валитов Х.З., Карамаева А.С.	Скотоводство: учебник	Санкт-Петербург : Лань, 2018
Л1.3	Госманов Р. Г., Кольчев Н. М., Плешакова В. И.	Ветеринарная вирусология: учебник	Санкт-Петербург : Лань, 2018
Л1.4	Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин	Анатомия животных : учебник	Санкт-Петербург : Лань,, 2018
Л1.5	А. С. Ерохин, В. И. Боев, М. Г. Киселева	Основы физиологии : учебник	ИНФРА-М, 2022
Л1.6	М.Ш. Акбаев и др.	Учебник: Паразитология и инвазионные болезни животных.	, 2008.
Л1.7	Климов А.Ф., Акаевский А.И.	Учебное пособие: Анатомия домашних животных	"Лань", 2011
Л1.8	Ю.Ф. Юдичев, В.В. Дегтярев, Г.А. Хонин	Учебное пособие: Анатомия животных в 2 томах	Издательский центр ОГАУ, 2013
Л1.9	А. П. Студенцов, В. С. Шпилов, В. Я. Никитин [и др.]	Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2020
Л1.10	Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова.	Основы животноводства : учебник /	Лань,, 2022.
Л1.11	Коробов А.В., Щербаков Г.Г.	Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия: учебник	Санкт-Петербург : Лань, 2009
Л1.12	Сидорчук А.А., Масимов Н.А.	Инфекционные болезни животных: учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018
Л1.13		акушерство и гинекология: учебник	,

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Смолин С.Г.	Физиология и этология животных: Дополнительная литература	Санкт-Петербург : Лань, 2016

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.2	Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х.	Внутренние болезни животных: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2014
Л2.3	О. Т. Муллакаев [и др.]	Учебно-методическое пособие по курсу «Анатомия домашних животных»	Казань : КТАВМ им. Баумана, 2019
Л2.4	Чалова Н.А.	Генетика и биометрия: электронное учебное наглядное пособие	ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, 2023
Л2.5	А.И. Ятусевич	Учебное пособие : Протозойные болезни сельскохозяйственных животных.	Витебск, 2006
Л2.6	М.Ш. Акбаев и др.	Практикум : Практикум по паразитологии и инвазионным болезням животных.	М., 2008
Л2.7	Г.Д. Некрасов	Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных : учебное пособие: Учебное пособие	Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022
Л2.8	Е. И. Шурманова [и др]	Биотехника воспроизводства сельскохозяйственных животных и птиц : учебное пособие	Екатеринбург : УрГАУ, 2020
Л2.9	Седен, Д. Л.	Анатомия животных : учебное пособие	Кызыл : ТувГУ, 2017
Л2.10	Коробов А.В., Щербаков Г.Г.	Практикум по внутренним болезням животных: учебник	Санкт-Петербург : Лань, 2004
Л2.11	Бережнова И.А.	Инфекционные болезни: учебное пособие	Москва: Издательский Центр РИО, 2018

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Студенцов А.П., Шипилов В.С., Субботина Л.Г., Преображенский О.Н., Шипилов В. С.	Ветеринарное акушерство и гинекология: Учебник для вузов по специальности "Ветеринария" и "Зоотехния"	Москва: Агропромиздат, 1986
Л3.2	Багно О.А.	Физиология животных: Методические указания к лабораторным занятиям для напр. 111100.62	Кемерово: КемГСХИ, 2012
Л3.3	Скопичев В.Г., Максимок Н.Н.	Морфо-физиологические и иммунологические аспекты животноводства: учебное пособие	Санкт-Петербург: Квадро, 2015
Л3.4	В.И. Максимов, И.Н. Медведев	Основы физиологии : учеб. пособие : Основная литература	Лань, 2013
Л3.5	Иванов А.А., Войнова О.А., Ксенофонтов Д.А., Полякова Е.П.	Сравнительная физиология животных: Дополнительная литература	СПб. : Лань, 2014
Л3.6	Яшин А. В., Щербаков Г. Г., Кочуева Н. А., Ковалев С. П., Копылов С. Н., Репетняк В. В., Тарнуев Ю. А., Раднатаров В. Д.	Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням: учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2016
Л3.7	Сороколетова В. М., Горб Н. Н.	Акушерство и гинекология. Болезни органов репродуктивной системы сельскохозяйственных животных инвазионной и инфекционной природы. 922	Новосибирск: Новосибирский Государственный Аграрный Университет, 2013
Л3.8	З.Х. Терентьева.	Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям: Нематодозы животных	изд. ВНИИМС, 2004
Л3.9	И.С. Пономарева. З.Х. Терентьева	Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям: Зооантропонозы.	изд. ВНИИМС, 2003
Л3.10	В.В. Салаутин, М.Е. Копчекчи	Методические указания по выполнению лабораторных работ: Анатомия животных	Саратов, 2017
Л3.11	А.П. Кравченко, Т.П. Шубина, Н.В. Чопорова	Методические указания для самостоятельного изготовления и изучения анатомических препаратов: Анатомия животных	Донской ГАУ, 2021

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.12	Храмцов В.В., Григорьева Т. Е., Никитин В. Я., Миролюбов М.Г., Никитин В. Я.	Акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 110305 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"	Москва: КолосС, 2008
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС "Лань"		
Э2	ЭБС "Земля знаний"		

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

1. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс] : учебник / Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, А.П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г.Г. Щербакова [и др.]. - 2-е изд., стер. - СПб : Лань, 2018. - 716 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106895> , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
2. Федотов С.В. Неонатология и патология новорожденных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Федотов, Г.М. Удалов, Н.С. Бело-зерцева. - СПб: Лань, 2017. - 180 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97681> , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
3. Хазиахметов Ф.С. Рациональное кормление животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.С. Хазиахметов. - 3-е изд., стер. - СПб : Лань, 2019. - 364 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/115666> , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
4. Эпизоотология с микробиологией [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Алиев, Ю.Ю. Данко, И.Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В.А. Кузьмина, А.В. Святковского. - 4-е изд., стер. - СПб : Лань, 2019. - 432 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112071> , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
5. Латыпов Д.Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. - СПб : Лань, 2019. - 476 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/121475> , по подписке. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

