

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

кафедра

Ветеринария и зоотехнология

УТВЕРЖДАЮ

Декан *Зоотехнический факультет*

Рассолов С.Н. факультет

" 01 "

2022 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

БТ.В.ФВ.02.01

Болезни жвачных

Учебный план

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

Форма обучения

очно-заочная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Виды контроля в семестрах:

зачет - 7

в том числе:

контактная работа

34

самостоятельная работа

74

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
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):

д.б.н., профессор кафедры, Зубова Татьяна Владимировна



Рабочая программа дисциплины

Болезни 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.

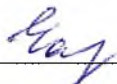
Срок действия программы: 2022-2028 уч.г.

Зав. кафедрой  Плешков В.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 7 от 01 09 2022 г.

Председатель методической комиссии



Жукова 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 – 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
-
- применять специализированное оборудование и инструменты;
- планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий;
-
- методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Клиническая диагностика
2.1.2	Клиническая практика
2.1.3	Патологическая физиология животных
2.1.4	Эпизоотология и инфекционные болезни
2.1.5	Ветеринарная гастроэнтерология
2.1.6	Ветеринарная травматология и ортопедия
2.1.7	Ветеринарная генетика
2.1.8	Общепрофессиональная практика
2.1.9	Физиология и этология животных
2.1.10	Анатомия животных
2.1.11	Этика ветеринарного врача
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Врачебно-производственная практика

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

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
-----------	--

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-1.2: Способен проводить клинические исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза	
Знать:	
Уровень 1	методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
Уметь:	
Уровень 1	отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
Владеть:	
Уровень 1	навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.1.2	-алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.1.3	-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
3.1.4	-методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
3.1.5	-методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
3.2	Уметь:
3.2.1	-применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.2.2	-использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.2.3	-устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
3.2.4	-отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
3.2.5	-осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
3.3	Владеть:
3.3.1	-терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных

3.3.2	-алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.3.3	-навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
3.3.4	-навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов
3.3.5	-навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера

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. 1.Незаразные болезни жвачных животных							
1.1	БОЛЕЗНИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, желудочно-кишечного тракта /Лек/	7	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-1.2 У, ПК-1.3 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
1.2	БОЛЕЗНИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, желудочно-кишечного тракта /Сем зан/	7	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-1.2 З, ПК-1.3 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
1.3	Болезни мочеполовой системы /Ср/	7	16	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	16	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л3.1 Э1	собеседование
	Раздел 2. 2.Акушерско - гинекологические болезни жвачных животных							
2.1	Патология родов и послеродовые осложнения /Лек/	7	4	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
2.2	Патология родов и послеродовые осложнения /Сем зан/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
2.3	Патология родов и послеродовые осложнения /Ср/	7	16	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	16	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
	Раздел 3. 3.Протозоозы и арахноэнтомозы жвачных животных							

3.1	Протозоозы /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
3.2	Протозоозы /Ср/	7	8			8	Л3.1	
3.3	Арахноэнтомоозы /Сем зан/	7	4	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
3.4	Арахноэнтомоозы /Ср/	7	12	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
Раздел 4. 4.Гельминтозы жвачных животных								
4.1	Понятие о гельминтах их классификация /Лек/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	2	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
4.2	Понятие о гельминтах их классификация /Сем зан/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	2	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
4.3	Понятие о гельминтах их классификация /Ср/	7	10	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	10	Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Э1	собеседование
Раздел 5. Инфекционные болезни жвачных животных								
5.1	Сибирская язва, туберкулез, бруцеллез и др. /Лек/	7	4	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	4	Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1	собеседование
5.2	язва, туберкулез, бруцеллез и др. Противоэпизоотические мероприятия /Сем зан/	7	6	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	6	Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1	собеседование
5.3	язва, туберкулез, бруцеллез и др. Противоэпизоотические мероприятия /Ср/	7	12	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В	12	Л1.2Л2.1 Л3.1 Э1	собеседование
5.4	/Конс/	7	2	ПК-1.1 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З У В, ПК-3.2 З У В, ПК-3.3 З У В		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л3.1 Э1	собеседование

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования

Раздел 1 Тема 1 «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 2 Тема 2 «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 3 Тема 3 «Протозоозы и арахноэнтомозы жвачных животных»

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

Раздел 4 Тема 4 «Гельминтозы жвачных животных»

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

Раздел 5 Тема 5 «Инфекционные болезни жвачных животных»

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

Комплект вопросов для зачета

1. Соединение костей: непрерывное и прерывное соединение. Характеристика сустава.
2. Характеристика костей, суставов и мышц конечностей у жвачных животных.
3. Характеристика кожных желез. Строение молочной железы у жвачных животных.
4. Характеристика кожного покрова. Производные кожного покрова: мякиши, железы, копытца, волосы.
5. Сердце: строение, топография, иннервация, сосуды. Магистральные и коллатеральные кровеносные сосуды. Типы строения и ветвления артерий.
6. Верхние дыхательные пути: носовая полость, гортань, трахея.
7. Легкие, их анатомическое строение.
8. Строение органов ротовой полости. Характеристика зубов. Построение зубной формулы.
9. Строение желудка, топография, железы.
10. Отделы кишечника: их подразделение, топография, строение.
11. Строение органов мочевой системы: почки, мочеточники, мочевого пузыря. Топография.
12. Половые органы самок жвачных животных: строение яичника, яйцевода, матки, влагалища, наружных половых органов.
13. Половые органы самцов жвачных животных. Строение семенника, придатка, семенного канатика, семяпровода. Придаточные половые железы. Лимфатические узлы: расположение, строение и функции.
14. Общая характеристика нервной системы. Ее значение и связь с другими системами.
15. Щитовидная, околотитовидная железы и надпочечники и роль в организме.
16. Характеристика звеньев анализатора. Строение органа слуха у лошади. Характеристика зрительного и кожного анализаторов.
17. Роль спинного, продолговатого и среднего мозга, ретикулярной формации, мозжечка, промежуточного мозга, лимбической системы, подкорковых ядер и коры больших полушарий головного мозга.
18. Физиология опорно-двигательного аппарата. Нейрофизиологические механизмы локомоции. Рефлекторный уровень организации движений.
19. Морфофункциональная характеристика иммунной системы. Иммунный ответ, его типы и механизм. Антитела, их взаимодействие с антигеном. Иммунологическая реактивность и неспецифическая резистентность.
20. Физиология сердца. Свойства сердечной мышцы. Проводящая система сердца. Законы сердца. Внешние проявления деятельности. Регуляция сердечной деятельности.
21. Легочное дыхание, его механизмы. Легочная вентиляция. Жизненная и общая емкость легких.
22. Роль микрофлоры в рубце
23. Гастрит. Виды гастрита
24. Диспепсия молодняка. Причины
25. Паратуберкулез
26. Параскариоз лошадей
27. Инфекционная анемия лошадей: этиология, эпизоотологические данные, симптомы, диагностика, мероприятия.

28. Гиподерматоз крупного рогатого скота
29. Вольфартиоз овец

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

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	Зеленевский, Н. В.	Анатомия животных :: учебник	Лань, 2018
Л1.2	Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов	Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : Учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2019
Л1.3	Шакуров, М. Ш.	Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие	Лань, 2020.

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, М. Х. Лутфуллин.	Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие : учебное пособие	Лань, 2020
Л2.2	Жаров А. В., Адамушкина Л. Н., Лосева Т. В., Стрельников А. П.	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник	, 2018
Л2.3	А.И. Ятусевич	Учебное пособие : Протозойные болезни сельскохозяйственных животных.	Витебск, 2006

8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	А. А. Стекольников, В. В. Байлов, Л. Н. Трудова, А. О. Блузма	Внутрикостное введение лекарственных веществ животным : учебно-методическое пособие /	Санкт-Петербург : СПбГАВМ, , 2018

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Земля знаний"		
----	--------------------	--	--

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

--	--	--	--

