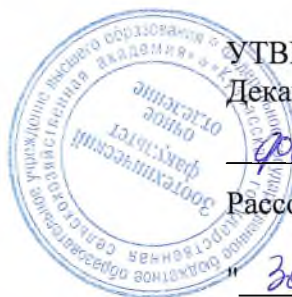


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 30 " августа 2023 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В. 04

Ветеринарная гастроэнтерология

Учебный план oz36.05.01-23-13ВТ.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 - 6

контактная работа 20

самостоятельная работа 88

часы на контроль

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	19 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Семинарские занятия	10	10	10	10
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	88	88	88	88
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

проф., Зубова Т.В. _____



Рабочая программа дисциплины

Ветеринарная гастроэнтерология

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 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол №1 от 28 августа 2023 г.

Срок действия программы: 2023-2029 уч.г.

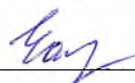
Зав. кафедрой _____ Зубова Т.В.



Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией зоотехнического факультета

Протокол № 1 от 29 08 2023 г.

Председатель методической комиссии _____



Толстова И.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

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 ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2025 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

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 ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2026 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2027 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: овладение системой универсальных и профессиональных компетенций для профессиональной деятельности в специализированной ветеринарной помощи ,

Задачи:

1. Разработка алгоритмов диагностики и лечения заболеваний и патологических состояний в гастроэнтерологии;
2. Организация профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости в области гастроэнтерологии;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Ветеринарная клиническая физиология
2.1.2	Физиология и этология животных
2.1.3	Анатомия животных
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Внутренние незаразные болезни
2.2.2	Клиническая диагностика
2.2.3	Общая и частная хирургия

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

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

ПК-1.4: Применяет критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке

Знать:

Уровень 1	этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов

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	- нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
3.1.2	- методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
3.1.3	- методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
3.1.4	- этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов
3.1.5	- терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.1.6	- алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.2	Уметь:
3.2.1	- устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
3.2.2	- отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
3.2.3	- осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
3.2.4	- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
3.2.5	- применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
3.2.6	- использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований

3.3.2	- навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
3.3.3	- навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
3.3.4	- навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов
3.3.5	- терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
3.3.6	- 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. Общая гастроэнтерология								
1.1	Характеристика пищеварительной системы животных и птицы /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1 3 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 3 2,3 У 2,3 В 2,3	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование
1.2	Характеристика пищеварительной системы животных и птицы /Сем зан/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1 3 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 3 2,3 У 2,3 В 2,3	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование
1.3	Самостоятельная работа. Работа с литературой. Характеристика пищеварительной системы животных и птицы /Ср/	6	22	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1 3 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 3 2,3 У 2,3 В 2,3		Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование, реферат
Раздел 2. Болезни органов пищеварения								
2.1	Болезни органов рта и глотки. Болезни желудка у моногастричных животных и птицы. Болезни печени. Болезни пищеварительной системы у молодняка животных /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1 3 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 3 2,3 У 2,3 В 2,3	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование
2.2	Болезни пищевода, кишечника. Колики различного происхождения. Болезни брюшины /Сем зан/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1 3 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 3 2,3 У 2,3 В 2,3	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование
2.3	Болезни пищеварительной системы у птиц. Болезни пищеварительной системы у кошек и собак /Сем зан/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1 3 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 3 2,3 У 2,3 В 2,3	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование
2.4	Самостоятельная работа. Работа с литературой /Ср/	6	22	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1 3 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 3 2,3 У 2,3 В 2,3		Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование, реферат
Раздел 3. Диагностика болезней органов пищеварительной системы								

3.1	Приборы для диагностики болезней органов пищеварения. Гастрофибрография /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК -1 З 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 З 2,3 У 2,3 В 2,3	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование
3.2	Рентгенодиагностика. Колонофиброскопия и лапароскопия. Ультразвуковое исследование /Сем зан/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК -1 З 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 З 2,3 У 2,3 В 2,3	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование
3.3	Самостоятельная работа. Работа с литературой /Ср/	6	22	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК -1 З 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 З 2,3 У 2,3 В 2,3		Л1.1Л2.1	Собеседование, реферат
Раздел 4. Профилактика болезней органов пищеварительной системы								
4.1	Диетическое кормление /Лек/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК -1 З 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 З 2,3 У 2,3 В 2,3	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование
4.2	Профилактика болезней органов пищеварительной системы /Сем зан/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК -1 З 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 З 2,3 У 2,3 В 2,3	2	Л1.1Л2.1 Э1	Собеседование
4.3	Самостоятельная работа. Работа с литературой /Ср/	6	22	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК -1 З 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 З 2,3 У 2,3 В 2,3		Л1.1Л2.1	Собеседование, реферат
4.4	/Конс/	6	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК -1 З 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 З 2,3 У 2,3 В 2,3	2		
4.5	/Зачёт/	6	0	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК -1 З 1,2,3,4 У 1,2,3,4 В 1,2,3,4 ПК-3 З 2,3 У 2,3 В 2,3			

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к собеседованию

Раздел 1. Общая гастроэнтерология

1. Эмбриональное развитие желудочно - кишечного тракта у жвачных животных.
2. Физиология пищеварения у жвачных животных.
3. Физиология пищеварения у моногастричных животных.
4. Физиология пищеварения у птиц.

Раздел. 2 Болезни органов пищеварения

5. Анатомо-физиологическая характеристика органов полости рта. Методы исследования органов полости рта.
6. Воспаление околоушной железы.
7. Воспаление языка.
8. Язва языка.
9. Анатомо-физиологическая характеристика глотки животных. Методы исследования глотки.
10. Катаральное воспаление глотки.

11. Паралич глотки.
- Раздел 3. Диагностика болезней органов пищеварительной системы
12. Анатомо-физиологическая характеристика пищевода. Методы исследования пищевода.
13. Закупорка пищевода
14. Воспаление пищевода.
15. Сужение пищевода.
16. Расширение пищевода.
17. Анатомо-физиологическая характеристика преджелудка и сычуга.
18. Классификация болезней преджелудка.
19. Ацидоз рубца.
20. Гипотония и атония преджелудка.
21. Переполнение рубца.
22. Тимпания рубца.
23. Засорение книжки.
24. Воспаление сычуга.
25. Язва сычуга.
26. Смещение сычуга.
27. Анатомо-физиологическая характеристика желудка. Методы исследования желудка.
28. Гастрит.
29. Язвенная болезнь.
30. Анатомо-физиологическая характеристика печени. Методы исследования печени.
31. Классификация болезней печени.
32. Синдромы при болезнях печени и желчных путей.
33. Токсическая дистрофия печени.
34. Жировой гепатоз.
35. Цирроз печени.
36. Желчнокаменная болезнь.
37. Алиментарная недостаточность у телят.
38. Алиментарная недостаточность у поросят.
39. Энтериты.
40. Дисбактериоз.
- Раздел 4. Профилактика болезней органов пищеварительной системы
41. Профилактика нарушений пищеварения у крупного рогатого скота.
42. Профилактика нарушений пищеварения у свиней.
43. Профилактика нарушений пищеварения у лошадей.
44. Профилактика нарушений пищеварения у птицы.
45. профилактика нарушений пищеварения у овец.

Вопросы к зачету

1. Классификация болезней органов пищеварения
2. Гипотония и атония
3. Переполнение (парез) рубца, тимпания, румянит
4. Паракератоз рубца
5. Ацидоз и алкалоз рубца
6. Травматический ретикулит и ретикулоперитунит
7. Засорение книжки, абомозит, смещение сычуга.
8. Причины и механизм расстройства функции преджелудков у жвачных и их влияние на продуктивность животных
9. Болезни печени, классификация, лечение и профилактика.
10. Особенности пищеварения жвачных. Дистония преджелудков. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
11. Острые расстройства пищеварения у новорожденных телят. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика
12. Строение и функции печени. Гепатиты: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
13. Кетозы коров. Этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика
14. Болезни кишечника с явлением колик. Энтералгия и метеоризм кишечника. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.
15. Острое расширение желудка у лошадей. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
16. Болезни органов пищеварения пушных зверей. Гастроэнтериты, острое расширение желудка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
17. Приборы для диагностики болезней органов пищеварения.
18. Рентгенодиагностика
19. Колонофиброскопия и лапароскопия
20. Болезни пищеварительной системы у птиц
21. Болезни пищеварительной системы у кошек и собак

--

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

"Консультант Плюс" - законодательство РФ

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	И. И. Калужный, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин	Клиническая гастроэнтерология животных : учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2015

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Н. В. Явников. В. Я. Горина	Применение пробиотических препаратов для нормализации нормофлоры животных, птиц и рыб : учебное пособие	Лань, 2020

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

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

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

--

