

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.09.2025 19:00:43
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
молодежной политике

П.Н. Абрамов
2025 г.



Кафедра
Ветеринарной хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Хирургические патологии жвачных»

специальность

36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных

специализация

Патология жвачных

уровень высшего образования
интернатура

форма обучения: очная

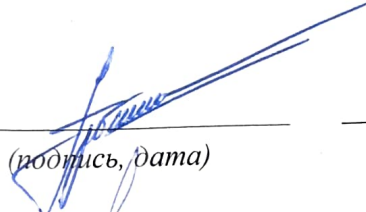
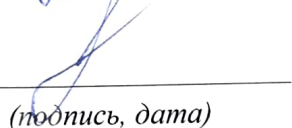
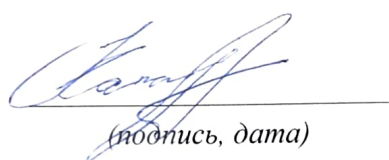
год набора: 2025

Москва 2025

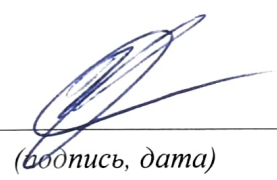
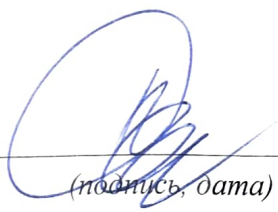
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- Требований к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по специальности 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных;
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных по специализации «Патология жвачных».

РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой		С.В. Позябин
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)
Доцент		В.В. Белогуров
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)
Доцент		М.Д. Качалин
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

РЕЦЕНЗЕНТ:

Заведующий кафедрой диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина		С.А. Шемякова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)
Заведующий кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова		А.А. Дельцов
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании кафедры _____
 Протокол заседания № ____ от « ____ » _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой

(должность)

(подпись, дата)

С.В. Позябин

(ФИО)

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины
 Протокол заседания № 2 от «20» октября 2023 г.

Председатель комиссии

профессор

(подпись, дата)

Шемякова С.А.

(ФИО)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебно-
 методического
 управления

(должность)

(подпись, дата)

Т.В.Лепехина

(ФИО)

Руководитель сектора
 обеспечения качества
 учебного процесса УМУ

(должность)

(подпись, дата)

Е.Л. Завьялова

(ФИО)

И.о. декана факультета
 ветеринарной медицины

(должность)

(подпись, дата)

Ю.В.Петрова

(ФИО)

Директор библиотеки

(должность)

(подпись, дата)

Н.А. Москвитина

(ФИО)

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕКСТЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
2. БК – базовая компетенция
3. ОПК – общепрофессиональная компетенция
4. ПК – профессиональная компетенция
5. з.е. – зачетная единица
6. Требования – Требования к условиям к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по специальности
7. РПД – рабочая программа дисциплины
8. ФОС – фонд оценочных средств
9. СР – самостоятельная работа

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является

- формирование у обучающихся углубленных теоретических знаний, практических умений и навыков по современным правилам и способам хирургического вмешательства у жвачных, а также оказанию неотложной помощи при хирургических патологиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных, специализация Патология жвачных (уровень: интернатура) дисциплина Б1.0.07 «Хирургические патологии жвачных» относится к обязательной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания и умения, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Управление персоналом в ветеринарии», «Профессиональные коммуникации в ветеринарии», «Инновационные технологии в ветеринарии», «Ветеринарное законодательство и биологическая безопасность», «Клиническая морфология и физиология жвачных».

Дисциплина «Хирургические патологии жвачных» является базовой для прохождения практик: врачебно-клиническая, научно-исследовательская работа.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
1	ОПК 2 – Способен применять в профессиональной деятельности методы диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных с	ИД.3 ОПК 2	Уметь: применять методы обследования с использованием современной приборно-инструментальной базы; разрабатывать алгоритмы диагностических и терапевтических процедур для лечения акушерско-гинекологических болезней

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
	использованием современной приборно- инструментальной базы для обеспечения сохранения их рабочих, репродуктивных и хозяйственных качеств		сельскохозяйственных животных; выявлять причины возникновения акушерско-гинекологической патологии на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей Знать: Устройство и характеристику приборно- инструментальной базы, используемой в лабораторных, диагностических и хирургических целях, принципы её применения в диагностике патологий, требующих хирургического вмешательства сельскохозяйственных животных, с использованием современных методологических подходов к постановке диагноза и лечению

4. ОБЪЁМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов:

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная форма обучения	
		триместр	
		4	6
Общий объем дисциплины	216	108	108
Контактная работа:	128,95	62,3	66,65
лекции	-	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	124	60	64
практические занятия, включая коллоквиумы	62	30	32
лабораторные занятия	62	30	32
Контактная работа с применением дистанционных образовательных технологий	-	-	-
другие виды контактной работы	4,95	2,3	2,65
Самостоятельная работа обучающихся:	78,05	45,7	32,35
изучение теоретического курса	27	15	12
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	51,05	30,7	20,35
подготовка курсовой работы	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-

Промежуточная аттестация:	9	0	9
зачет	+	+	-
зачет с оценкой	-	-	-
экзамен	9	-	9
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Разделы дисциплины (модуля):

Очная форма обучения

№ раздел а	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекци и, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практическ ие занятия, коллоквиум ы	Лабораторн ые занятия		
1.	Общая хирургическая патология жвачных	-	16	16	20	ИД.3 ОПК 2
2.	Хирургические патологии органов пищеварения	-	16	14	19	ИД.3 ОПК 2
3.	Ортопедические патологии жвачных	-	16	16	20	ИД.3 ОПК 2
4.	Послеродовые хирургические патологии	-	14	16	19,05	ИД.3 ОПК 2
Итого:		-	62	62	78,05	ИД.3 ОПК 2

5.2 Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

Занятия семинарского типа:

Практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
1.	Общая хирургическая патология жвачных	Основы работы с крупным рогатым скотом	1
		Фиксация КРС	1
		Анестезиология	1

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
		Посещение вивария. Знакомство с крупным рогатым скотом, отработка методов фиксации	2
		Хирургические патологии	1
		Топографическая анатомия и физиология жвачных животных. Видовые особенности течения воспалительных процессов у жвачных.	2
		Диагностика хирургических патологий органов брюшной и грудной полостей	2
		Диагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата	1
		Диагностика акушерско-хирургических патологий	1
		Диагностика травмы и шока.	1
		Хирургические манипуляции в условиях СХП. Выездное занятие на предприятие.	4
2.	Хирургические патологии органов пищеварения	Топографическая анатомия и физиология органов пищеварения жвачных животных.	2
		Хирургические патологии желудочно-кишечного тракта у жвачных животных	1
		Патологии преджелудков	2
		Патологии тонкого и толстого отделов кишечника	1
		Операции на преджелудках	2
		Посещение вивария. Выездные занятия в СХП.	4
3.	Ортопедические патологии жвачных	Анатомия и топография дистального отдела конечностей у КРС	2
		Функциональная обрезка копыт	1
		Посещение вивария. Диагностика ортопедических патологий у КРС	2
		Патологии кожи в области пальцев	1
		Патологии подошвы у КРС	2
		Ламинит	1
		Инфекционные патологии копыт КРС	1
		Бурситы в области заплюсны	1

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
		Заболевания в области таза	2
		Посещение вивария. Отработка методов функциональной расчистки (Выезд в СХП)	4
4.	Послеродовые хирургические патологии. хирургические патологии репродуктивной системы.	Послеродовые хирургические патологии	1
		Лечение грыж	1
		Патологии возникающие в процессе родов	2
		Кесарево сечение	1
		Геморрагии и травмы в послеродовой период	2
		Патологии телят	2
		Разрывы половых органов самки	1
		Хирургические патологии репродуктивной системы племенных животных	2
		Выезд в схп	4
		Итого:	

Лабораторные занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объе м, час.
1.	Общая хирургическая патология жвачных	Введение в хирургию крупного рогатого скота	1
		Методы фиксации	1
		Анестезиология	1
		Общая хирургическая патология жвачных	2
		Причины хирургических патологий	1
		Топографическая анатомия и физиология жвачных животных. Видовые особенности течения воспалительных процессов у жвачных.	2
		Методы диагностики хирургических патологий органов брюшной и грудной полостей	2

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объе м, час.
		Методы диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата	1
		Методы диагностики акушерско-хирургических патологий	1
		Неотложные состояния в хирургии. Травмы, шок.	1
		Хирургические манипуляции в условиях СХП.	4
2.	Хирургические патологии органов пищеварения	Топографическая анатомия и физиология органов пищеварения жвачных животных.	2
		Хирургические патологии желудочно-кишечного тракта у жвачных животных	1
		Патологии преджелудков	2
		Патологии тонкого и толстого отделов кишечника	1
		Операции на преджелудках	2
		Хирургические методы удаления инородных тел	4
3.	Ортопедические патологии жвачных	Анатомия и топография дистального отдела конечностей у КРС	2
		Функциональная обрезка копыт	1
		Диагностика ортопедических патологий у КРС	2
		Патологии кожи в области пальцев	1
		Патологии подошвы у КРС	2
		Ламинит	1
		Инфекционные патологии копыт КРС	1
		Бурситы в области заплюсны	1
		Заболевания в области таза	2
		Функциональная расчистка копыт в условиях СХП	4
4.	Послеродовые хирургические патологии. хирургические патологии репродуктивной системы.	Введение в послеродовые хирургические патологии	1
		Лечение грыж	1
		Методы диагностики хирургических патологий репродуктивной системы	2
		Кесарево сечение	1
		Геморрагии и травмы в послеродовой период	2

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объе м, час.
		Патологии телят	2
		Разрывы половых органов самки	1
		Патологии возникающие в процессе родов	2
		Хирургические патологии репродуктивной системы племенных животных	4
Итого:			62

Самостоятельная работа обучающегося

№ раздела	Наименован ие раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общая хирургическ ая патология жвачных	Анестезиология	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	4
		Топографическая анатомия и физиология жвачных животных. Видовые особенности течения воспалительных процессов у жвачных.	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	4
		Методы диагностики хирургических патологий органов брюшной и грудной полостей	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	1,3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		Методы диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	1,3
		Методы диагностики акушерско-хирургических патологий	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	1,3
		Неотложные состояния в хирургии. Травмы, шок.	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	4
2	Хирургические патологии органов пищеварения	Топографическая анатомия и физиология органов пищеварения жвачных животных.	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	2
		хирургические патологии желудочно-кишечного тракта у жвачных животных	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	1,3
		Патологии органов ротовой полости и пищевода	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	1,3

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		Патологии преджелудков	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	4
		Патологии тонкого и толстого отделов кишечника	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	1,3
		Операции в области головы	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	1,3
		Операции на преджелудках	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	5
		Операции на кишечнике жвачных	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	1,3
3	Ортопедические патологии жвачных	Анатомия и топография дистального отдела конечностей у КРС	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	4

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
		Функциональная обрезка копыт	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	5
		Патологии кожи в области пальцев	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	3
		Патологии подошвы у КРС	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	3
		Ламинит	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	3
		Инфекционные патологии копыт КРС	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	3
4	Послеродовые хирургические патологии. хирургическ	Анатомия и физиология репродуктивной системы	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	3

№ раздела	Наименован ие раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
	ие патологии репродуктив ной системы.	Лечение грыж	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	3
		Патологии возникающие в процессе родов	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	3,65
		Геморрагии и травмы в послеродовой период	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	4
		Патологии телят	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	4
		Разрывы половых органов самки	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	2
		Хирургические патологии репродуктивной системы племенных животных	Изучение теоретического материала. Изучение электронных профессиональных баз данных. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (RuTube, Vk, ЭИОС Академии). Подготовка к занятиям	4
Итого:				78,05

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Перечень основной и дополнительной литературы:

1. Общая Ветеринарная хирургия : Учебник / С. В. Позябин, Ю. И. Филиппов, Н. А. Козлов [и др.] ; Под общей ред. С.В. Позябина. – Москва : ООО «Издательско-книготорговый центр «Колос-с», 2022. – 752 с. – (УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ). – ISBN 978-5-00129-059-9. – EDN СНОАСО.
2. Петраков К. А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Ветеринария" / К.А. Петраков, П.Т. Саленко, С.М. Панинский. — 2-е изд., перераб. и доп.. — Москва : КолосС, 2008. — 452, [1] с., [4] л. цв. ил. ил.; 22. — (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений, Учебник); ISBN 978-5-9532-0473-6.

6.2 Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля):

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	-	-	-
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	https://www.book.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM. COM»	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
4.	РУКОНТ : национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Режим доступа: для авториз. пользователей
	Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения	https://galen.vetrfr.ru/#/registry/pharm/registry?page=1	Открытый доступ
	Реестр фармацевтических субстанций	https://galen.vetrfr.ru/#/registry/substance/registry?page=1	Открытый доступ

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина			
1.	Образовательный портал МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина	https://portal.mgavm.ru/login/index.php	Режим доступа: для авториз. пользователей

6.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля):

Ветеринарный хирургический инструментарий к основным оперативным вмешательствам. Учебное пособие / С.В. Позябин, Е.А. Павловская, Н.И. Шумаков; — М.: Аквариум, 2022. — 68 с.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
1.	Операционная система UBLinux	ООО «Юбитех», Российская Федерация	Свободно распространяемое	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/307624/
2.	Офисные приложения AlterOffice	ООО «Алми Партнер», Российская Федерация	Свободно распространяемое	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308464/
3.	Антивирус Dr. Web.	Компания «Доктор Веб», Российская Федерация	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301426/

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Клиническая анестезиология» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2023 г. № 1013 «О проведении эксперимента по разработке и реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования -

программ интернатуры по специальностям в области ветеринарии»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/ п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Аудитория для проведения практических занятий	Комплект мебели для размещения обучающихся, шкафы для демонстрационных моделей, демонстрационные модели, шкафы для хранения инвентаря, компьютер, телевизор с мультимедийным подключением, доска учебная, стол смотровой, огнетушитель.
2.	Виварий с лазаретом для проведения лабораторных занятий	Виварий с денниками для содержания жвачных, лазарет для проведения оперативных хирургических манипуляций, станок для фиксации жвачных, комплект лабораторной мебели, микроскоп, рентгенографическое оборудование, кафы для хранения инвентаря, компьютер, огнетушитель.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Ветеринарной хирургии»
«17» октября 2024 года (протокол № 4).*

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
текущего контроля / промежуточной аттестации обучающихся
при освоении ОПОП ВО, реализующей Требования к условиям реализации
экспериментальных образовательных программ высшего образования - интернатуры по
специальности 00.00.00 Наименование специальности

Кафедра
ветеринарной хирургии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Хирургические патологии жвачных»

специальность
36.00.02 Болезни сельскохозяйственных животных

специализация
Патология жвачных

уровень высшего образования
интернатура

форма обучения: очная

год набора: 2025

1. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценка уровня учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) осуществляется в виде текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Опрос
2. Ситуационная задача

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:

1. Зачет
2. Экзамен

2. СООТНОШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СО ШКАЛОЙ ОЦЕНИВАНИЯ И УРОВНЕМ ИХ СФОРМИРОВАННОСТИ

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
ИД.3 ОПК 2			
Знать: устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных, диагностических и хирургических целях, принципы её применения в диагностике патологий, требующих хирургического вмешательства сельскохозяйственных животных, с использованием современных методологических подходов к постановке диагноза и	Глубокие знания устройства и характеристики приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных, диагностических и хирургических целях, принципы её применения в диагностике патологий, требующих хирургического вмешательства сельскохозяйственных животных, с использованием современных методологических подходов к постановке диагноза и лечению.	Отлично	Высокий
	Несущественные ошибки в знании устройства и	Хорошо	Повышенный

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированно й компетенции
лечению.	характеристики приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных, диагностических и хирургических целях, принципы её применения в диагностике патологий, требующих хирургического вмешательства сельскохозяйственных животных, с использованием современных методологических подходов к постановке диагноза и лечению.		
	Фрагментарные представления о знании устройства и характеристики приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных, диагностических и хирургических целях, принципы её применения в диагностике патологий, требующих хирургического вмешательства сельскохозяйственных животных, с использованием современных методологических подходов к постановке	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированно й компетенции
	диагноза и лечению.		
	Отсутствие знаний устройства и характеристики приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных, диагностических и хирургических целях, принципы её применения в диагностике патологий, требующих хирургического вмешательства сельскохозяйственных животных, с использованием современных методологических подходов к постановке диагноза и лечению.	Неудовлетворительн о	Не сформирован
Уметь: применять методы обследования с использованием современной приборно-инструментальной базы; разрабатывать алгоритмы диагностических процедур и хирургических манипуляций для лечения патологий, требующих хирургического вмешательства у	Уметь в совершенстве применять методы обследования с использованием современной приборно-инструментальной базы; разрабатывать алгоритмы диагностических процедур и хирургических манипуляций для лечения патологий, требующих хирургического вмешательства у сельскохозяйственных животных; выявлять причины возникновения патологий, требующих	Отлично	Высокий

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированно й компетенции
сельскохозяйственны х животных; выявлять причины возникновения патологий, требующих хирургического вмешательства на основе дифференциально- диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей.	хирургического вмешательства на основе дифференциально- диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей.		
	Уметь применять методы обследования с использованием современной приборно- инструментальной базы; разрабатывать алгоритмы диагностических процедур и хирургических манипуляций для лечения патологий, требующих хирургического вмешательства у сельскохозяйственных животных; выявлять причины возникновения патологий, требующих хирургического вмешательства на основе дифференциально- диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей.	Хорошо	Повышенный
	Уметь частично применять методы обследования с использованием современной приборно- инструментальной базы; разрабатывать алгоритмы диагностических процедур и хирургических	Удовлетворительно	Пороговый

Планируемые результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	Шкала оценивания	Уровень сформированно й компетенции
	манипуляций для лечения патологий, требующих хирургического вмешательства у сельскохозяйственных животных; выявлять причины возникновения патологий, требующих хирургического вмешательства на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей.		
	Неумение применять методы обследования с использованием современной приборно-инструментальной базы; разрабатывать алгоритмы диагностических процедур и хирургических манипуляций для лечения патологий, требующих хирургического вмешательства у сельскохозяйственных животных; выявлять причины возникновения патологий, требующих хирургического вмешательства на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей.	Неудовлетворительн о	Не сформирован

3. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Текущий контроль успеваемости обучающихся:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
4 триместр				
1.	Общая хирургическая патология жвачных	1. Опрос 2. Ситуационная задача	1. Банк вопросов к опросу 2. Ситуационная задача	ИД.3 ОПК 2
2.	Хирургические патологии органов пищеварения	1. Опрос 2. Ситуационная задача	1. Банк вопросов к опросу 2. Ситуационная задача	ИД.3 ОПК 2
6 триместр				
3.	Ортопедические патологии жвачных	1. Опрос 2. Ситуационная задача	1. Банк вопросов к опросу 2. Ситуационная задача	ИД.3 ОПК 2
4.	Послеродовые хирургические патологии	1. Опрос 2. Ситуационная задача	1. Банк вопросов к опросу 2. Ситуационная задача	ИД.3 ОПК 2

Промежуточная аттестация:

Способ проведения промежуточной аттестации:

- зачет проводится в 4 триместре 2 курса
- экзамен проводится в 6 триместре 2 курса.

Перечень видов оценочных средств, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю):

1. Банк вопросов к зачету
2. Банк вопросов к экзамену

4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:

- комплект вопросов для опроса по дисциплине – 20 шт. (Приложение 1);
- ситуационные задачи – 4 шт. (Приложение 2).

Оценочные материалы для промежуточной аттестации:

- комплект вопросов к зачету по дисциплине – 40 шт. (Приложение 3).
- комплект вопросов к экзамену по дисциплине – 60 шт. (Приложение 4).

Комплект вопросов для опроса по дисциплине

Перечень контрольных вопросов для оценки компетенции (ИД.3 ОПК 2):

4 триместр

Раздел 1. Общая хирургическая патология жвачных

1. Каковы основные причины абсцессов у жвачных?
2. Какие риски в послеоперационном периоде у жвачных?
3. Какие осложнения могут возникнуть после кастрации бычков?
4. Каковы основные признаки шока у жвачных?
5. Какие симптомы указывают на наличие перитонита у крупного рогатого скота?

Раздел 2. Хирургические патологии органов пищеварения

1. Причины развития кишечной непроходимости у жвачных
2. Травматический ретикулит и ретикулоперикардит
3. Каковы риски и осложнения операций на органах пищеварения жвачных?
4. Инородные тела в пищеварительном тракте жвачных. Диагностика и лечение.
5. Руменоцентез и руменотомия

6 триместр

Раздел 3. Ортопедические патологии жвачных

1. Какое типичное проявление язвы Рустергольца и обрезка копытцев при данной патологии
2. Заболевания области тазовой конечности
3. Исследование и лечение животного при межпальцевом дерматите
4. Исследование мякиша пальца на патологии

Раздел 4. Послеродовые хирургические патологии

1. Перфорация матки и как она проявляется
2. Послеродовое смещение сычуга
3. Показания к проведению кесарева сечения
4. Каковы риски и осложнения послеоперационного периода у коров с послеродовыми патологиями?

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении опроса

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

Комплект тестовых заданий по дисциплине
Ситуационные задачи для оценки компетенции (ИД.3 ОПК 2):

Задача №1

После операции у коровы развилась инфекция в области шва. Каковы ваши действия по диагностике, лечению и профилактике такого осложнения?

Задача №2

У взрослой коровы диагностирован разрыв матки вследствие сложного отела. Каковы ваши действия по стабилизации животного перед операцией?

Задача №3

В процессе осмотра вы обнаруживаете припухлость в области копытного венчика у бычка. Каковы ваши действия по диагностике и лечению?

Задача №4

У коровы наблюдается рвота и признаки колик. Какие диагностические шаги вы предприняли бы в первую очередь, чтобы определить возможные причины?

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при решении ситуационной задачи

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

Комплект вопросов к зачету по дисциплине
Вопросы к зачету для оценки компетенции (ИД.3 ОПК 2):

Раздел 1. Общая хирургическая патология жвачных

1. Какие основные симптомы наблюдаются при вывихе локтевого сустава у КРС?
2. Каковы признаки остеодистрофии у жвачных животных?
3. Какие факторы могут привести к развитию артрита у КРС?
4. Пододерматит. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
5. Как диагностируется травма коленного сустава у крупного рогатого скота?
6. Каковы основные процедуры для лечения переломов конечностей у КРС?
7. Бурсит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
8. Остеомиелита. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
9. Ламинит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
10. Каковы основные осложнения заболеваний копыт у коров?
11. Какие методы диагностики используются для выявления повреждений суставов?
12. Артроз. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
13. Каковы основные причины травм конечностей у КРС?
14. Как диагностировать воспаление синовиальной оболочки?
15. Пододерматит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
16. Какие меры предосторожности нужно соблюдать при анестезии КРС для операций на конечностях?
17. Миозит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
18. Как диагностируется и лечится остеосаркома у КРС?
19. Каковы особенности раневой поверхности при травмах конечностей?
20. Артрит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
21. Как диагностируется легкая форма пододерматита?
22. Каковы основные причины несоответствующей интерпретации рентгенологических снимков?

23. Каковы признаки септического артрита у коров?
24. Каковы главные отличия между остеопорозом и остеомалицией?
25. Как правильно проводить оценку хромоты у жвачных?

Раздел 2. Хирургические патологии органов пищеварения

1. Каковы основные симптомы кишечной непроходимости у КРС?
2. Травматический ретикулит и ретикулоперикардит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
3. Перитонит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
4. Абсцесс печени. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
5. Что такое инвагинация кишечника и как она проявляется?
6. Каковы причины и последствия рвоты у жвачных?
7. Какие риски связаны с проведением руменотомии у КРС?
8. Каковы основные методы лечения абсцессов рубца?
9. Что такое стриктура пищевода и как она диагностируется?
10. Как диагностировать и лечить перфорацию кишечника?
11. Что такое руминостомия и когда она показана?
12. Каковы методы и принципы хирургического вмешательства при колите?
13. Какова роль предоперационного обследования в хирургии органов пищеварения?
14. Каковы основные осложнения после операций на органах пищеварения?
15. Почему важно следить за состоянием кишечной микрофлоры у жвачных после хирургических вмешательств?
16. Что такое дивертикулит и как он может проявляться у КРС?
17. Как диагностируются инородные тела в пищеварительном тракте у жвачных?
18. Что такое общий хирургический шок и как он может развиваться при хирургическом вмешательстве на органах пищеварения?
19. Каковы признаки и методы лечения атонии рубца у коров?
20. Как следует проводить послеоперационный уход за жвачными после операций на органах пищеварения?

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении зачета

Отметка	Критерии оценивания
зачтено	обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
не зачтено	при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Комплект вопросов к экзамену по дисциплине**Вопросы к экзамену для оценки компетенции (ИД.3 ОПК 2):**

1. Схема клинического обследования жвачных с хирургическими патологиями.
2. Инструментальные методы исследования для диагностики хирургических заболеваний у жвачных.
3. Шоковые состояния у жвачных. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
4. Осложнения после хирургических вмешательств у жвачных.
5. Принципы анестезии жвачных перед операцией.
6. Профилактика инфекционных осложнений в послеоперационный период у жвачных.
7. Основные методы диагностики заболеваний органов пищеварения у жвачных.
8. Техника выполнения санации ран у жвачных животных.
9. Травматический ретикулит. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
10. Назовите этиологические факторы и основные клинические признаки ламинита у КРС.
11. Как проводится диагностика ламинита и каковы принципы его лечения?
12. Какая этиология язвы подошвы (язвы Рустергольца)? Опишите ее характерные клинические признаки.
13. Укажите этиологические агенты и типичные клинические признаки межпальцевого дерматита (болезнь Мортелларо).
14. Как диагностировать межпальцевой дерматит и какие методы лечения наиболее эффективны?
15. Назовите основные этиологические факторы развития флегмоны венчика. Каковы ее клинические признаки?
16. Укажите этиологию и основные клинические признаки асептического пододерматита (травматического ретикулярного некроза).
17. Как проводится диагностика флегмоны венчика и в чем заключается ее лечение?
18. Какова этиология образования двойной подошвы? Опишите клинические признаки.
19. Переломы костей конечностей у жвачных. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
20. Вывихи суставов у крупных рогатых скота. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
21. Пододерматит. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
22. Неинфекционные заболевания суставов. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
23. Травмы сухожилий у жвачных. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
24. Деформации конечностей. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
25. Бурситы у крупных рогатых скота. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
26. Миозиты у жвачных. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
27. Болезни дистального отдела конечностей и их влияние на здоровье животного.
28. Ортопедические операции на конечностях. Основные принципы и показания.

29. Как проводится диагностика трещин копытного рога и их лечение?
30. Какие основные причины и патологические состояния копыт требуют проведения функциональной обрезки как части лечения?
31. Каковы основные симптомы кишечной непроходимости у КРС?
32. Травматический ретикулит и ретикулоперикардит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
33. Перитонит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
34. Абсцесс печени. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
35. Что такое инвагинация кишечника и как она проявляется?
36. Каковы причины и последствия рвоты у жвачных?
37. Какие риски связаны с проведением руменотомии у КРС?
38. Каковы основные методы лечения абсцессов рубца?
39. Что такое стриктура пищевода и как она диагностируется?
40. Как диагностировать и лечить перфорацию кишечника?
41. Руминостомия. Показания.
42. Каковы методы и принципы хирургического вмешательства при колите?
43. Какова роль предоперационного обследования в хирургии органов пищеварения?
44. Каковы основные осложнения после операций на органах пищеварения?
45. Почему важно следить за состоянием кишечной микрофлоры у жвачных после хирургических вмешательств?
46. Что такое дивертикулит и как он может проявляться у КРС?
47. Как диагностируются инородные тела в пищеварительном тракте у жвачных?
48. Что такое общей хирургический шок и как он может развиваться при хирургическом вмешательстве на органах пищеварения?
49. Каковы признаки и методы лечения атонии рубца у коров?
50. Как следует проводить послеоперационный уход за жвачными после операций на органах пищеварения?
51. Как проводится диагностическая оценка копыта (помимо осмотра на хромоту) для определения конкретных зон, требующих коррекции при функциональной обрезке?
52. Опишите ключевые принципы и технические приемы функциональной обрезки, направленные на восстановление нормальной анатомии и лечение выявленных патологий копыта.
53. Чем отличается подход к функциональной обрезке, применяемой как метод лечения конкретной патологии (например, язвы подошвы), от профилактической обрезки?
54. Какие основные симптомы наблюдаются при вывихе локтевого сустава у КРС?
55. Каковы признаки остеодистрофии у жвачных животных?
56. Какие факторы могут привести к развитию артрита у КРС?
57. Пододерматит. Этиология, клинические признаки, диагностика, лечение.
58. Как диагностируется травма коленного сустава у крупного рогатого скота?
59. Каковы основные процедуры для лечения переломов конечностей у КРС?
60. Бурсит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
61. Остеомиелит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.

62. Ламинит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
63. Каковы основные осложнения заболеваний копыт у коров?
64. Какие методы диагностики используются для выявления повреждений суставов?
65. Артроз. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
66. Хирургические болезни пищевода: раны, дивертикулы и инородные тела. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
67. Болезни роговицы: классификация, этиология, патогенез, диагностика и лечение.
68. Классификация и характеристика массовых конъюнктиво-кератитов у крупного рогатого скота. Лечение и профилактика.
69. Хирургическая инфекция. Классификация, клинические формы, патогенез, лечение. Общая гнойная инфекция. Этиология, лечение.
70. Раны. Виды и симптомы ран. Заживление ран. Принципы и методы лечения.
71. Болезни суставов. Классификация. Синовиты, артриты, артроз, анкилоз.
72. Заболевания дистального отдела конечностей крупного рогатого скота: раны, флегмона венчика, пододерматиты. Клинические признаки, лечение. Методы профилактики.
73. Диагностика болезней конечностей. Классификация и виды хромот.
74. Грыжа и проляпсусы у животных. Ущемленные грыжи. Способы грыжесечения.
75. Травма и травматизм. Классификация, методы общей и частной профилактики.
76. Способы кастрации самцов и самок. Сравнительная хирургическая и экономическая их оценка.
77. Переломы костей конечностей. Классификация. Этиология. Клиника. Лечение. Фазы заживления. Болезни костей (периоститы, оститы, остеомиелит).
78. Болезни конъюнктивы у животных (травмы, поверхностные и глубокие воспаления, новообразования).
79. Воспаление. Этиология, классификация, характеристика клинических форм асептического воспаления.
80. Каковы основные причины травм конечностей у КРС?
81. Как диагностировать воспаление синовиальной оболочки?
82. Пододерматит. Этиология, клинические признаки, диагностика лечение.
83. Какие меры предосторожности нужно соблюдать при анестезии КРС для операций на конечностях?
84. Каковы основные причины несоответствующей интерпретации рентгенологических снимков?
85. Как проводится диагностика глубоких разрывов влагалища? Каковы принципы лечения разрыва влагалища.
86. Каковы причины разрыва шейки матки при отеле?
87. Какие клинические признаки могут указывать на недиагностированный старый разрыв шейки матки?
88. Каковы ключевые этиологические факторы послеродового выпадения матки?
89. Опишите патогномичные клинические признаки полного выпадения матки.
90. Как проводится диагностика выпадения матки и оценка ее жизнеспособности?
91. Каковы этапы хирургического лечения (вправление) и методы фиксации матки после вправления?

92. Какие клинические признаки указывают на некроз или сильное повреждение выпавшей матки, требующее ее ампутации?
93. Опишите показания и основные этапы лечения (ампутация матки) при нежизнеспособном выпадении.
94. Осложнения после операций на органах пищеварения у жвачных.

Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении экзамена

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи