

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Факультет биотехнологий и ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета биотехнологий и
ветеринарной медицины

_____ Д.А. Ранделин

«15» сентября 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.01 Ортопедия

Кафедра «Акушерство и терапия»

Уровень высшего образования специалитет

Направление подготовки 36.05.01 - «Ветеринария»

Форма обучения Очно-заочная

Год начала реализации образовательной программы 2019

Волгоград
2022г.

Авторы:

Доцент _____ Булатов Р.Н.

Рабочая программа дисциплины согласована с руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» _____

Зав. кафедрой «Акушерство и терапия»

доцент, к.б.н. _____ В.Д. Кочарян

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры
«Акушерство и терапия»

Протокол № 1 от «31» августа 2022 г.

Заведующий кафедрой

к.б.н, доцент _____ Кочарян В.Д

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией факультета биотехнологий и ветеринарной медицины

Протокол № 1 от «15» сентября 2022 г.

Председатель методической

комиссии факультета

_____ Шперов А.С.

1.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью изучения дисциплины «Ортопедия» является формирование у будущих специалистов врачебного мышления на основе классических и современных учений о методах диагностики и лечения наиболее часто встречающихся болезней копыт и копытец сельскохозяйственных животных.

Дисциплина призвана активизировать творческую деятельность студентов в учебном процессе с учетом современных тенденций и содействовать в овладении навыками проведения самостоятельных научных исследований.

Изучение дисциплины направлено на решение следующих задач:

- изучение анатомо-физиологических особенностей и функций копыт и копытец разных видов сельскохозяйственных животных;
- освоение основных методов исследования (наружный осмотр, пальпация, перкуссия, пробы для исследования конечностей);
- изучение клинической картины повреждений конечностей, в частности области пальцев;
- изучение методов диагностики и лечения воспалительных заболеваний, травматических повреждений и новообразований в копыт и копытец.

Изучение дисциплины направлено на формирование профессиональных компетенций, а также знаний, умений, навыков, необходимых для решений профессиональных задач во врачебной деятельности:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Проведение мероприятий по лечению	ПК-2.8 Знает методы диагностики и лечения наиболее часто встречающихся болезней копыт и копытец сельскохозяйственных животных.	Знать разработку плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных, определять необходимость использования оперативно-хирургических методов в лечении животных,

больных живот- ных		разрабатывать план проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания,
		Уметь фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур при заболеваниях конечностей, оценивать эффективность лечения при ортопедических манипуляциях
		Владеть методами медикаментозного лечения патологий животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных, владеть оперативными методами лечения патологий конечностей животных и показания к их применению

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Ортопедия» (Б1.В.ДВ.5.1) относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б 1 «Дисциплины» (модули) ОПОП ВО подготовки специалистов 36.05.01 «Ветеринария».

Для успешного освоения данной дисциплины необходимо обладать знаниями, умениями, навыками, полученными при изучении таких дисциплин как «Физиотерапия», «Диетология», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Фармакология. Токсикология», в видовом, возрастном и морфофункциональном аспектах, применять приемы оперативного вмешательства, консервативного лечения животных с заболеваниями глаз.

В свою очередь знания, умения, навыки, полученные в ходе изучения дисциплины «Ортопедия», будут полезными при освоении таких дисциплин, как «Эпидемиология. Эпизоотология», «Организация ветеринарного дела», «Судебная ветеринарная экспертиза».

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс и наименование дисциплины (модуля), практики, участвующих в формировании компетенций	Форма обучения	Курсы обучения*					
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
ПК-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных							
Б1.О.28 Оперативная хирургия с топографической анатомией	Очная			+			
	Заочная			+			
Б1.О.30 Болезни мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических животных	Очная					+	
	Заочная						+
Б1.О.32 Акушерство, гинекология и биотехника размножения	Очная				+		
	Заочная				+		
Б1.О.33 Внутренние незаразные болезни	Очная				+	+	
	Заочная				+	+	
Б1.В.01 Ветеринарная фармакология. Токсикология	Очная		+	+			
	Заочная			+	+		
Б1.В.02 Паразитология и инвазионные болезни	Очная			+			
	Заочная					+	+
Б1.В.ДВ.03.01 Ортопедия	Очная					+	
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.03.02 Офтальмология	Очная					+	
	Заочная					+	
Б1.В.ДВ.05.01 Болезни пчел и	Очная			+			

рыб	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.05.02 Биология и патология пчел и рыб	Очная			+			
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.06.01 Болезни молодняка	Очная				+		
	Заочная				+		
Б1.В.ДВ.06.02 Болезни птиц	Очная				+		
	Заочная				+		
Б2.О.05(П) Преддипломная практика	Очная					+	
	Заочная						+
Б3.01(Д) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Очная					+	
	Заочная						+

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение часов по семестрам
		9 семестр
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по учебным занятиям), всего	54	54
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ) / Семинары (С)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, всего	54	54
Курсовой проект (КП)	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Реф)	-	-
Самостоятельное изучение разделов и тем	54	54

Вид промежуточной аттестации	зачет	0	0
	зачет с оценкой	-	-
	экзамен	-	-
Общая трудоёмкость	часов	108	108
	зачётных единиц	3	3

Заочная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение часов по семестрам
			1
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по учебным занятиям), всего		8	8
Лекции (Л)		4	4
Практические занятия (ПЗ) / Семинары (С)		4	4
Лабораторные работы (ЛР)		-	-
Самостоятельная работа обучающихся, всего		127	127
Курсовой проект (КП)		-	-
Курсовая работа (КР)		-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)		-	-
Реферат (Реф)		-	-
Самостоятельное изучение разделов и тем		127	127
Вид промежуточной аттестации	зачет	-	-
	зачет с оценкой	-	-
	экзамен	9	9
Общая трудоемкость	часов	144	144
	зачетных часов	4	4

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Содержание лекций

№ п/п	Тема лекций	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная	Заочная
1.	Анатомо-физиологические особенности строения пальцев, копыт у разных видов животных. Физические свойства и рост копытного рога.	2	
2.	Способы фиксации животных при проведении ортопедической работы. Форма копыт в зависимости от постановки конечностей. Деформация копыт и копытец.	2	
3.	Устройство и оборудование кузницы. Кон-	2	

	струкция подковы. Изготовление подковы. Подковывание лошадей и крупного рогатого скота.		
4.	Исследование животных с заболеваниями копыт и копытец.	2	
5.	Заболевания в области венчика, мякиша, стрелки и тканей свода межкопытцевой щели.	2	
6.	Заболевания в области стенки и подошвы копыт и копытец.	2	
7.	Заболевания копытного сустава и челночного блока.	2	
8.	Некроз сухожилия глубокого сгибателя пальца и мякишного хряща. «Рак стрелки».	2	
9.	Гниение стрелки мякиша. Копытная гниль и гнойное воспаление межпальцевых желёз у овец.	2	
	Итого	18	

4.2. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Тема практических (семинарских) занятий	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная	Заочная
1.	Техника безопасности при работе с животными. Анатомия копыт и копытец. Анатомические особенности строения копыт и копытец.	4	
2.	Деформация копыт и копытец и постановка конечностей, характерная для них.	4	
3.	Характеристика подковы. Виды и конструкции подков.	4	
4.	Устройство и оборудование ковочной кузницы. Изготовление подковы ручным способом.	4	
5.	Правила расчистки копыт и копытец. Правила и техника подковывания.	4	
6.	Расчистка плоского, полного, сжатого копыта. Способы исправления копыт с данной деформацией.	4	
7.	Расчистка косоного, кривого копыта, копыта с трещиной и рассединой. Способы исправления копыт с данной деформацией	4	
8.	Расчистка остроугольного, тупоугольного, торцового копыта. Способы исправления копыт с данной деформацией.	4	
9.	Исследование животных с болезнями копыт и копы-	4	

	тец.		
	Итого	36	

4.3. Лабораторный практикум (не предусмотрен).

4.4 Перечень тем для самостоятельного изучения

№ п/п	Тема для самостоятельного изучения	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная	Заочная
1.	Анатомо-физиологические особенности строения пальцев, копыт у разных видов животных. Физические свойства и рост копытного рога.	6	
2.	Способы фиксации животных при проведении ортопедической работы. Форма копыт в зависимости от постановки конечностей. Деформация копыт и копытец.	6	
3.	Устройство и оборудование кузницы. Конструкция подковы. Изготовление подковы. Подковывание лошадей и крупного рогатого скота.	6	
4.	Исследование животных с заболеваниями копыт и копытец.	6	
5.	Заболевания в области венчика, мякиша, стрелки и тканей свода межкопытцевой щели.	6	
6.	Заболевания в области стенки и подошвы копыт и копытец.	6	
7.	Заболевания копытного сустава и челночного блока	6	
8.	Некроз сухожилий глубокого сгибателя пальца и мякишного хряща. «Рак стрелки».	6	
9.	Гниение стрелки мякиша. Копытная гниль и гнойное воспаление межпальцевых желёз у овец.	6	
	Итого	54	

4.5. Другие виды самостоятельной работы (не предусмотрены)

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине рекомендуется следующая учебно-методическая литература:

1. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособ/ под. ред. Проф. Б.С. Семенова.- Электрон. текстовые дан.- «ЛАНЬ»,2013.-Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/38844/>

2. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособ/ М.Ш. Шакуров.- Электрон. текстовые дан.- «ЛАНЬ»,2011.- Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/1805/>

3. Ветеринарная ортопедия: [учеб. пособие для вузов] / А.А. Стекольников [и др.].- М.: КолосС, 2009,- 295 с.

4. Петухова, Е.В. Ветеринарная ортопедия : учеб. пособие / Е.В. Петухова, А.А. Ряднов, Т.А. Ряднова; ФГБОУ ВПО Волгогр. ГАУ.- Волгоград : Изд-во ВолГАУ, 2013.- 132 с. – 78,55.

5. Сапожников, А.Ф. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс]: учеб. пособ / А.Ф. Сапожников, И.Г. Конопельцев и [и др.]- Электрон. текстовые дан.- «ЛАНЬ»,2011.-Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/1545/page168/>

6. Иванов, В.П. Ветеринарная клиническая рентгенология [Электронный ресурс]: учеб. пособ/ В.П. Иванов.- Электрон. текстовые дан.- «ЛАНЬ», 2014.- Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/52618/>

7. Периодические издания: «Ветеринария», «Животноводство России».

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№№ п/п	Наименование оборудованных учебных аудиторий (помещений)	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	Аудитория 104лжк	Портативный проектор Vivitek 0551, Экран на штативе Digis Kontur- ADSKA-11-0
2.	Операционная	Стол ветеринарный хирургический «СВС-1» Дистиллятор ДВ-4А Стерилизатор воздушный мед. ГП-40- 01 «ММ-Ч» - 1 Стул хирургический - 1 Термостат элек. суховоздушный ТС- 1/80 СПУ - 1 Светильник хирургический стационар- ный регулируемый СР-4М – 1 Автоклав ВК-30 -1 Набор хирургический большой