

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра анатомии, патологической анатомии и хирургии



Директор института

" 10

Лефлер Т.Ф.

20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

" 10

Пыжикова Н.И.

20 16 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ВЕТЕРИНАРНАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ
ФГОС ВО**

Специальность 36.05.01 - Ветеринария
(код, наименование)

Направленность (специализация): Болезни непродуктивных животных

Курс 5

Семестр(ы) 9

Форма обучения очная

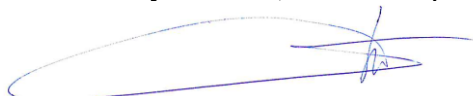
Квалификация выпускника Ветеринарный врач

Красноярск, 2016 г.

Составители: Колосова О.В., канд. вет. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «_09_» ____06____ 2016 г.

Рецензент: Недочуков А.Б., главный врач ветеринарной клиники «Центровет»

 «_09_» ____06____ 2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (утвержден приказом министерства труда и соц.защиты РФ от 04.08.2014 №504н)

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 9 «_09_» ____06____ 2016 г.

Зав. кафедрой Донкова Н.В, д-р. вет. наук, профессор

 «_09_» ____06____ 2016 г.

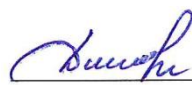
Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № __10__ «_09_» ____06____ 2016 г.

Председатель методической комиссии Турицына Евгения Геннадьевна, д-р. вет. наук, доцент

 «_09_» ____06____ 2016 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности Донкова Н.В., д-р. вет. наук, профессор

 «_09_» ____06____ 2016 г.

Заведующие кафедрами:

Смолин С.Г., д-р биол наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «_09_» ____06____ 2016 г.

Строганова И.Я. д-р биол. наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «_09_» ____06____ 2016 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ.....	4
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
1.2. Место дисциплины в учебном процессе	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.....	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
4.2. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ.....	8
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения.....</i>	<i>10</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ.....	11
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	11
5.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	11
6.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	11
6.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	11
КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ	12
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	14
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	15
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	15
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	16
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД.....	17

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Ветеринарная травматология и ортопедия» является вариативной частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов очной формы обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, паталогической анатомии и хирургии.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-3, ПК-6.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением всех видов заболеваний опорно-двигательного аппарата, их причин; способствующих их возникновению; видовую реактивность животных - ответные реакции их организма на травмирующие факторы. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и другие врачебные вопросы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета (9 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет три зачетные единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (12 часов), лабораторные (38 часов) занятия и 58 часов самостоятельной работы студента.

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная образовательная программа

Л – лекции

ЛЗ – лабораторные занятия

ПЗ – практические занятия

СРС – самостоятельная работа студентов

1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

1.1. Внешние и внутренние требования

Дисциплина «Ветеринарная травматология и ортопедия» включена в ОПОП, в цикл профессиональных дисциплин вариативной части.

Реализация в дисциплине «Ветеринарная травматология и ортопедия» требований ФГОС ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 - Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

А) Профессиональные компетенции:

ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептики и их применение, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

ПК-6 – способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Ветеринарная травматология и ортопедия» являются анатомия животных, физиология и патологическая физиология, патологическая анатомия, фармакология, клиническая диагностика, оперативная хирургия с топографической анатомией, общая и частная хирургия. Знание перечисленных дисциплин помогает выяснить причины заболеваний кожи, правильно диагностировать их, организовать лечение и профилактику.

Ветеринарная травматология и ортопедия изучает все виды заболеваний опорно-двигательного аппарата, причины; способствующие их возникновения; видовую реактивность животных - ответные реакции их организма на травмирующие факторы. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и другие врачебные вопросы. Ветеринарная травматология и ортопедия вооружает специалистов глубокими знаниями по лечению и профилактике болезней опорно-двигательного аппарата.

Лабораторные занятия проводятся в учебных аудиториях ИПБиВМ, на базе ветеринарной клиники «ВИТА» Красноярского ГАУ, учебного хозяйства «Миндерлинское», УСК Коневодства Красноярского ГАУ.

Контроль знаний студентов проводится в форме, текущей (тестирование) и промежуточной аттестации (зачет).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.

Целью дисциплины «Ветеринарная травматология и ортопедия» является - дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению заболеваний конечностей.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать анатомическое строение и физиологию конечностей, уметь проводить исследования грудных и тазовых конечностей и копыт, знать этиологию, клинические признаки, методы фиксации для проведения исследования, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных при болезнях конечностей; теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургического вмешательства при травматологических повреждениях осевого скелета; этиологию, патогенез, клиническую картину различных болезней конечности и осевого скелета; методику проведения дифференциального диагноза различных болезней у животных;

Уметь: провести обследование животного с заболеваниями конечностей, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение; проводить анестезию и обезболивание конечностей у животных; составить план проведения операций и проводить хирургическую обработку ран; проводить новокаиновые блокады и инъекции; проводить дифференциальную диагностику болезней конечностей;

Владеть навыком применения патогенетической, тканевой и новокаиновой терапией при заболеваниях конечностей; курации больных животных.

Реализация в дисциплине «Ветеринарная травматология и ортопедия» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 - Ветеринария профилю Болезни непродуктивных животных должна формировать следующие компетенции:

А) Профессиональные компетенции:

ПК-3 – осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; знанием методов асептики и антисептики и их применение, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

ПК-6 – способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм

выбора медикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных;

3. ОРГАНИЗАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач. ед. (108 часа), их распределение по видам работ и по семестрам представлено в таблице 1.

Таблица 1.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	Зач. ед.	час.	семестр
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа	1,4	50	50
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные работы (ЛР)		38	38
Самостоятельная работа (СРС)	1,6	58	58
в том числе:			
самоподготовка к текущему контролю знаний		10	10
самостоятельное изучение тем и разделов		39	39
подготовка к зачету		9	9
Вид контроля:			зачет

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2.

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Л	ЛЗ	СРС	
1.	Модуль 1. Травматология	54	6	20	28	Тестирование, зачет
2	МОДУЛЬ 2. Ортопедия	54	6	18	30	Тестирование, зачет
2.	Всего часов:	108	108			

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3.

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
МОДУЛЬ 1. Травматология	54	6	20	28
Модульная единица 1.1. Понятие перелома.	8	2	2	4
Модульная единица 1.2. Болезни суставов.	8	2	2	4
Модульная единица 1.3. Череп и позвоночный столб	8	-	4	4
Модульная единица 1.4. Грудные конечности	10	2	4	4
Модульная единица 1.5. Тазовые конечности	10	-	4	6
Модульная единица 1.6. Ортопедические болезни смешанного типа	10	-	4	6
МОДУЛЬ 2. Ортопедия	54	6	18	30
Модульная единица 2.1. Анатомо-морфологическое строение пальца животных	9	-	4	5
Модульная единица 2.2. Ортопедия лошади	11	2	4	5
Модульная единица 2.3. Ортопедия крупного рогатого скота	11	2	4	5
Модульная единица 2.4. Ортопедия мелкого рогатого скота	7	-	2	5
Модульная единица 2.5. Ортопедия свиньи	9	2	2	5
Модульная единица 2.6. Кузнечное и ковочное дело	7	-	2	5
Итого по модулям	108	12	38	58
ИТОГО	108			

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4.

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Модуль 1. Травматология			6
1	Модульная единица 1.1 Понятие перелома	Лекция № 1. Понятие перелома. Заживление перелома. Костные трансплантаты	тестирование, зачет	2
2	Модульная единица 1.2. Болезни суставов	Лекция № 2. Болезни суставов воспалительного и травматического происхождения	тестирование, зачет	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
3	Модульная единица 1.4. Грудные конечности	Лекция № 3. Исследования и дифференциальный диагноз хромоты грудных конечностей	тестирование, зачет	2
Модуль 2. Ортопедия				6
4	Модульная единица 2.2. Ортопедия лошади	Лекция № 4. Биомеханика копыт. Биофизические свойства копытного рога. Исследование лошади при заболевании дистальной части конечности	тестирование, зачет	2
5	Модульная единица 2.3. Ортопедия крупного рогатого скота	Лекция № 5. Биомеханика копыт крупного рогатого скота.	Тестирование, зачет	2
6	Модульная единица 2.5. Ортопедия свиньи	Лекция № 6. Биомеханика копыт. Биофизические свойства копытцевого рога.	Тестирование, зачет	2
ИТОГО				12

4.4. Лабораторные занятия

Таблица 5.

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. Травматология				20
1	Модульная единица 1.1. Анатомия и физиология костей и суставов	Занятие №1. Заживление повреждений мягких тканей.	тестирование, зачет	2
2	Модульная единица 1.2. Болезни суставов	Занятие № 2. Остеоартрит. патогенез, классификация. Диагностика и лечение	тестирование, зачет	2
3-4	Модульная единица 1.3. Лечение переломов	Занятие № 3-4. Способы лечения переломов. Общие принципы хирургического лечения переломов.	тестирование, зачет	4
5-6	Модульная единица 1.4. Череп и позвоночный столб	Занятие № 5-6. Переломы костей черепа. Обследования животных с повреждением черепа. Переломы и вывихи позвоночника.	тестирование, зачет	4
7-8	Модульная единица 1.5. Грудные конечности	Занятие № 7-8. Заболевания локтевого сустава. Заболевания лучевой и локтевой кости.	тестирование, зачет	4
9	Модульная единица 1.6. Ортопедические болезни смешанного	Занятие № 9. Болезни костей несвязанные с питанием. Миопатии.	тестирование, зачет	2
10		Занятие № 10. Периферические нев-	тестирование,	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	типа	ропатии. Костная неоплазия	зачет	
	Модуль 2. Ортопедия			18
11-12	Модульная единица 2.1. Анатомия и физиология костей и суставов	Занятие № 11-12. Анатомо-топографические особенности пальцев и копытцев овец. Анатомо-топографические особенности пальцев и копытцев свиней	тестирование, зачет	4
13-14	Модульная единица 2.2. Ортопедия лошади	Занятие № 13-14. Исследование лошади при заболевании дистальной части конечности. Деформация копыт и дефекты копытного рога. Болезни области копыт. Биофизические свойства копытцевого рога	тестирование, зачет	4
15-16	Модульная единица 2.3. Ортопедия крупного рогатого скота	Занятие № 15-16. Деформация копытцев и дефекты копытцевого рога. Болезни пальцев и копытцев крупного рогатого скота	тестирование, зачет	4
17	Модульная единица 2.4. Ортопедия мелкого рогатого скота	Занятие № 17. Деформация копытцев. Болезни пальцев и копытцев у мелкого рогатого скота	тестирование, зачет	2
18	Модульная единица 2.5. Ортопедия свиньи	Занятие № 18. Болезни копытцев. Основы общей профилактики болезней пальцев и копытцев у свиней	тестирование, зачет	2
19	Модульная единица 2.6. Кузнечное и ковочное дело	Занятие № 19. Подковывание лошадей. Подковывание крупного рогатого скота.	тестирование, зачет	2
	ИТОГО			38

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Самостоятельную работу по теоретическим вопросам студенты выполняют на кафедре, в библиотеке и дома. Что касается операций у животных, то эти мероприятия проводятся в Учебной ветеринарной клинике под руководством преподавателей и ветврача-ординатора. Приём больных животных осуществляется студентами-старшекурсниками совместно с дежурными по клинике. На основании обработанного материала студенты пишут рефераты и отчитываются на кафедре.

При выполнении плана самостоятельной работы студенту необходимо прочитать теоретический материал не только в учебниках и учебных руководствах и пособиях, указанных в списках основной и дополнительной литературы, но и ознакомиться с публикациями в периодических изданиях и прежде всего в журналах «Ветеринария», «Ветеринария Сибири» и «Вестник ветеринарии». Студенту следует творчески проработать изученный самостоятельно материал и представить его для отчёта в форме краткого описания оперативного или консервативного лечения животных. рекомендаций, практических предложений, схем и т. д.

Все виды самостоятельной работы и планируемые на их выполнение затраты времени в часах обуславливаются тем, что студент достаточно активно работает в аудитории, слушая лекции и изучая материал на лабораторных и практических занятиях или участие в лечении животных в клинике или хозяйстве.

Основными формами самостоятельной работы студентов являются: конспектирование учебной литературы, составление рефератов, подготовка докладов. Весьма важными в самостоятельной работе студентов являются дежурство и работы в учебной ветеринарной клинике, где они имеют возможность повышать своё профессиональное мастерство и собирать клинический материал для курсовых работ и докладов на научные конференции.

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения

Таблица 6.

Перечень вопросов для самостоятельного изучения

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1. Травматология			28
1	Модульная единица 1.1. Понятие перелома.	Открытые переломы. Основные принципы лечения. Пересадка костной ткани при открытых переломах.	4
2	Модульная единица 1.2. Болезни суставов.	Остеоартрит. Классификация, диагностика и лечение. Неоплазия сустава.	4
3	Модульная единица 1.3. Череп и позвоночный столб	Болезни межпозвоночных дисков и повреждения спинного мозга	4
4	Модульная единица 1.4. Грудные конечности	Анатомия запястья. Заболевания запястья. Травматологические состояния запястья.	4
5	Модульная единица 1.5. Тазовые конечности	Болезни большеберцовой и малоберцовой костей. Этиология, диагностика и лечение. Болезни стопы. Этиология, диагностика и лечение.	6
6	Модульная единица 1.6. Ортопедические болезни смешанного типа	Миопатии: наследственные, приобретенные, воспалительные. Этиология, диагностика и лечение.	6
Модуль 2. Травматология			30
7	Модульная единица 2.1. Анатомия и физиология костей и суставов	Анатомия запястья. Заболевания запястья. Травматологические состояния запястья.	5
8	Модульная единица 2.2. Ортопедия лошади	Биомеханика копыт.	5
9	Модульная единица 2.3. Ортопедия крупного рогатого скота	Болезни пальцев и копыт крупного рогатого скота.	5
10	Модульная единица 2.4. Ортопедия мелкого рогатого скота	Болезни пальцев и копыт мелкого рогатого скота.	5
11	Модульная единица 2.5. Ортопедия свиньи	Основы общей профилактики болезней пальцев и копыт у свиней.	5
12	Модульная единица 2.6. Кузнечное и ковочное дело	Подковывание крупного рогатого скота.	5
Всего			70

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь учебного материала лекций, лабораторных занятий с тестовыми, экзаменационными вопросами и формируемыми компетенциями представлены в таблице 7.

Таблица 7

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ПК-3	1,2,3,4,5,6	1 - 19	1 - 12	тестирование, зачет
ПК-6	1 - 12	1 - 12	1 - 12	тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Семенов Б.С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учебник / Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, Д. И. Высоцкий. - М.: КолосС, 2003. - 376 с
2. Денни, Хемиш Р. Ортопедия собак и кошек / Х. Р. Денни, С. Д. Баттервоф. - 4-е изд. – М.: Аквариум, 2004. - 696 с
3. Веремей Э. И. Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник для студентов вузов / Э. И. Веремей, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. - СПб.: Квадро, 2012. - 598 с

5.2. Дополнительная литература

1. Веремей Э. И. Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для студентов вузов / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников и др; под ред. Э. И. Веремея, Б. С. Семенова. - СПб.: Квадро, 2012. - 558с.
2. Денни, Хемиш Р. Ортопедия собак и кошек / Х. Р. Денни, С. Д. Баттервоф ; пер. М. Дорош. - М.: Аквариум-Принт, 2007. - 696 с
3. Морган Дж. П. Рентгенологический атлас по травматологии собак и кошек: пер. с англ. / Дж. П. Морган, П. Вулвекамп. - М.: Аквариум, 2005. - 240 с
4. Рыжаков А.В. Травматизм в промышленном свиноводстве: лечение и профилактика: монография / А.В. Рыжаков, В.И. Евдокимова. - Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2009. - 221 с. <https://e.lanbook.com/book/130928>

6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Диагностика болезней конечностей сельскохозяйственных животных. / Колосова О.В. Методические указания. КрасГАУ – Красноярск, 2011. – 36с.
2. Лечение асептического воспаления / Колосова О.В. Методические указания. КрасГАУ – Красноярск, 2011. – 26с.

6.4. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
8. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра анатомии, патанатомии и хирургии Направление подготовки (специальность) 36.05.01 - Ветеринария

Дисциплина Ветеринарная травматология и ортопедия Количество студентов (оч.)

Общая трудоемкость дисциплины: лекции час; лабораторные работы час; СРС час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учебник	Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, Д. И. Высоцкий.	М.:КолосС, 2003	2003						10
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Ортопедия собак и кошек	Х. Р. Денни, С. Д. Баттервоф	М.: Аквариум,	2004						5
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для студентов вузов	Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников и др;	СПб.: Квадро	2012						25
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Ортопедия собак и кошек /; пер. М. Дорош. -. - 696 с	Х. Р. Денни, С. Д. Баттервоф	М.: Аквариум-Принт	2007						2
Лекции, лабораторные занятия и СРС	Рентгенологический атлас по травматологии собак и кошек: пер. с англ.	Дж. П. Морган, П. Вулвекамп.	М.: Аквариум	2005						2

Лекции, лабораторные занятия и СРС	Травматизм в промышленном свиноводстве: лечение и профилактика: монография	А.В. Рыжаков, В.И. Евдокимова.	Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина	2009		https://elibrary.ru/book/130928				
------------------------------------	--	-----------------------------------	------------------------------------	------	--	---	--	--	--	--

Зав. библиотекой



Председатель МК



института

Зав. кафедрой



7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.

Виды текущего контроля: тестирование.

Промежуточный контроль – зачет (9 семестр).

Рейтинг план по дисциплине

№		Текущая работа	Промежуточный контроль	Итого баллов
	МОДУЛЬ 1. Травматология			
1	Модульная единица 1.1. Понятие перелома.	1-3	3-5	4-8
2	Модульная единица 1.2. Болезни суставов.	1-3	3-5	4-8
3	Модульная единица 1.3. Череп и позвоночный столб	1-3	3-5	4-8
4	Модульная единица 1.4. Грудные конечности	1-3	3-5	4-8
5	Модульная единица 1.5. Тазовые конечности	1-3	3-5	4-8
6	Модульная единица 1.6. Ортопедические болезни смешанного типа	1-3	3-5	4-8
	Итого за Модуль 1.	6-18	18-30	24-48
	МОДУЛЬ 2. Ортопедия			
7	Модульная единица 2.1. Анатомо-морфологическое строение пальца животных	3-4	3-5	9-17
8	Модульная единица 2.2. Ортопедия лошади	3-4	3-5	8-18
9	Модульная единица 2.3. Ортопедия крупного рогатого скота	3-4	3-5	10-14
10	Модульная единица 2.4. Ортопедия мелкого рогатого скота	3-4	3-5	8-12
11	Модульная единица 2.5. Ортопедия свиньи	3-4	3-5	8-12
12	Модульная единица 2.6. Кузнечное и ковочное дело	3-4	3-5	8-12
	Итого за Модуль 2.	18-22	18-30	36-52
	Итоговый контроль (экзамен)			20-40
	Итого за все модули			60-100

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

Для лекционных занятий:

Аудитория 1-35 (2-48, 1- 11з) - с мультимедийным оборудованием, столы, стулья, учебная доска.

Для лабораторных/практических занятий:

Аудитория 1-41 - столы, стулья, учебная доска, плакаты, стенды, модели, макеты, анатомический музей, животные для проведения лабораторных занятий.

Аудитория 1-01- столы, стулья, учебная доска, станок для фиксации крупных животных, плакаты, стенды, модели, макеты, анатомический музей, животные для проведения лабораторных занятий.

Компьютерный класс с выходом в интернет:

Аудитория для самостоятельной работы № 2-14 ул. Стасовой 44а, оснащенная компьютером с доступом к интернету и ЭИОС

Научная библиотека - фонд научной и учебной литературы, компьютеры с доступом в интернет, к ЭБС и международным реферативным базам данных научных изданий.

Аудитория для самостоятельной работы по специальности № 2-11,2-15, 1-01, 1-41, ул. Стасовой 44а, оборудование: муляжи, скелеты, кости, столы хирургические, станки для фиксации крупных и мелких продуктивных и непродуктивных животных, наборы хирургических инструментов, лекарственных препаратов для проведения лабораторных занятий, плакаты, облучатели, раковины, дез.средства, спец. одежда, стиральная машинка.

Меж кафедральный виварий (9 баранов, 2 коровы, для ЛПЗ по хирургии).

Операционная для крупных (1-01) и мелких (1-41) животных.

Учебное хозяйство «Миндерлинское», ветеринарная клиника «Вита» Красноярского ГАУ, УСК Коневодства Красноярского ГАУ.

Примечание:

1. Специализированные аудитории (1-01, 1-41, 2-15, 2-11) оснащенные стендами, макетами, приборами, оборудованием для проведения лабораторных занятий.

2. Для освоения методов исследований и проведения исследований (хирургические заболевания органов грудной и брюшной области) используется оборудование ветеринарной клиники «Вита» Красноярского ГАУ.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Методические указания для студентов специальности 36.05.01 – Ветеринария» определяют общие требования, правила и организацию проведения лабораторных занятий с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами (<https://e.kgau.ru/>)

«Самостоятельная работа студентов по общей и частной хирургии. Методические указания.», предназначены для выполнения самостоятельной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (<https://e.kgau.ru/>).

10. Образовательные технологии

Таблица 10

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 1 - 2	Л	Презентация Microsoft Office Power Point	12
Модуль 1. Травматология	ЛЗ	Работа в малых группах на животных	20
МОДУЛЬ 2. Ортопедия	ЛЗ	Работа в малых группах на животных	18
Всего:			50
из них, в интерактивной форме			26
лекции			12
лабораторных занятий			14

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
02.10.2017	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2017-2018 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 02.10.2017 г.
04.09.2018	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2018-2019 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 1 от 04.09.2018 г.
10.10.2019	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2019-2020 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 10.10.2019 г.
12.10.2020	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2020-2021 уч. год обновлен перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и лицензионного программного обеспечения свободно распространяемого ПО	Изменения рассмотрены на заседании методической комиссии ИПБиВМ № 2 от 12.10.2020 г.

Программу разработали:

Колосова О.В., к.вет.н.



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Ветеринарная травматология и ортопедия» доцента кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии Колосовой О.В.

Данная рабочая программа предназначена для студентов ИПБиВМ специальности 36.05.01 - Ветеринария.

В рабочей программе подробно дается цель и содержание материала для проведения лекций, лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов.

Лекционный и лабораторный курс нацелен на формирование профессиональных компетенций, заключающихся в приобретении теоретических и практических навыков студентами.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением всех видов заболеваний опорно-двигательного аппарата, их причин; способствующих их возникновением; видовую реактивность животных, ответные реакции их организма на травмирующие факторы. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и другие врачебные вопросы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Исходя из вышесказанного, данная рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования и может быть использована для организации лекционных и лабораторных занятий, а также для самостоятельной работы студентов ИПБиВМ по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Главный врач
ветеринарной клиники «Центровет»



Недочуков А.Б.