

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 внутренних незаразных болезней , акушерства и
физиологии сельскохозяйственных животных

СОГЛАСОВАНО:
Директор института
Лефлер Т.Ф.
"15" _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Пыжиков Н.И.
"16" _____ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Патология репродуктивной системы

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария

Направленность (специализация): Болезни непродуктивных животных

Курс 5

Семестры 10

Форма обучения очная

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Красноярск 2016

Составители: Саражакова Ирина Михайловна, кан.биол.наук, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «07» 08 2016 г.

Рецензент: * Бойченко М.В., кан. биол. наук

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «07» 08 2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария»; профессиональный стандарт «Ветеринарный врач» (утвержденный приказом минтруда и соцзащиты РФ от 04.08.2014 №540н).

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 1 «06» 08 2016 г.

Зав. кафедрой Смолин С.Г., д-р.биол.наук., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «06» 09 2016 г.

* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ, а также внутренние структуры.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
протокол № 1 «13» 09 2016г.

Председатель методической комиссии

Турицына Евгения Геннадьевна, д-р. вет. наук, профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«16» 09 2016г.



Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности)

Смолин С.Г., д-р.биол.наук., профессор

(ФИО, ученая степень, ученое звание)



«16» 09 20 16 г.

Заведующие выпускающими кафедрами¹ по специальности:

Эпизоотологии, микробиологии,

паразитологии и ВСЭ биол. наук, доцент



Строганова И.Я.

Анатомии, патологической анатомии

и хирургии д-р ветеринар. наук, профессор



Донкова Н. В.

*- по согласованию с методической комиссией

¹ Кафедры, за которыми в учебном плане закреплены дисциплины

Оглавление

АННОТАЦИЯ	5
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	5
1.1. Внешние и внутренние требования.....	5
1.2. Место дисциплины в учебном процессе.....	
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.1. Структура дисциплины	7
4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины.....	8
4.3. Содержание модулей дисциплины	8
4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия	10
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины.....	12
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения</i>	12
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	13
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	14
6.1. Основная литература	14
6.2. Дополнительная литература.....	14
6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям.....	14
6.4. Программное обеспечение	144
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	16
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	18
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ ...	18
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	18
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	20

Аннотация

Дисциплина «Патология репродуктивной системы» является дисциплиной по выбору вариативной части образовательного цикла дисциплин подготовки студентов по специальности 36.05.01- Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с/х животных у студентов 5 курса в десятом семестре.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ПК-5, ПК-6 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со знаниями по физиологии и патологии размножения мелких домашних животных; методов диагностики беременности и бесплодия; методов лечения, гинекологических и андрологических заболеваний у мелких домашних животных; методов исследования молочной железы.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, и промежуточный контроль в форме зачета (10 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (22 часов), лабораторные (22 часа) занятия и 64 часов самостоятельной работы студента, зачет.

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная профессиональная 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 «Патология репродуктивной системы» включена в ОПОП, в профессиональный цикл дисциплин вариативной части дисциплины по выбору.

Реализация в дисциплине «Патология репродуктивной системы» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направлению (профилю подготовки) 36.05.01 - Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

ПК-5 - способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия

ПК-6–способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной 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 «Патология репродуктивной системы» являются «Акушерство и гинекология», «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Биологическая химия», «Ветеринарная фармакология. Токсикология», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Разведение с основами частной зоотехнии», «Гигиена животных», «Клиническая диагностика», «Оперативная хирургия с топографической анатомией».

Особенностью дисциплины является то, что в процессе ее изучения студент приобретает навыки по диагностике нарушений полового цикла у кошек и собак, овладевает методами диагностики беременности и бесплодия мелких домашних животных, учиться выполнять меры профилактики и терапии при бесплодии и малоплодии мелких домашних животных

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

2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения.

Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать студентам углубленные теоретические знания и практические навыки по акушерству, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения непродуктивных животных.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: физиологию и патологию органов размножения, методы диагностики беременности и бесплодия животных у мелких домашних животных, методы исследования молочной железы.

Уметь: проводить ультразвуковое исследование половых органов у мелких домашних животных, определять стадию полового цикла по картине влагалищного мазка, выполнять меры профилактики и терапии при бесплодии и малоплодии мелких домашних животных, проводить комплексное лечение и профилактику болезней молочной железы

Владеть: методами определения времени осеменения собак, проведению вязки; методами и приемами по профилактике и терапии болезней беременных животных, гинекологических и андрологических заболеваний у мелких домашних животных.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам 10
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Аудиторные занятия		44	44
Лекции (Л)		22	22
Лабораторные работы (ЛР)		22	22
Самостоятельная работа (СРС)		64	64

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам 10
в том числе:			
консультации			+
самоподготовка к текущему контролю знаний			+
др. виды			
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
			лекции	практически е или семинарские занятия	лабораторные занятия	
1	Модуль 1 Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек	10	4		6	тестирование зачет
2	Модуль 2 Особенности беременности и родов у собак и кошек	8	4		4	тестирование зачет
3	Модуль 3 Нарушение полового цикла у собак и кошек	8	6		2	тестирование зачет
4	Модуль 4 Гинекологическая и андрологическая патология	18	8		10	тестирование зачет

4.2. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль 1 Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек	24	4	6	14
Модуль 2 Особенности беременности и родов у собак и кошек	18	4	4	10
Модуль 3 Нарушение полового цикла у собак и кошек	18	6	2	10
Модуль 4 Гинекологическая и андрологическая патология	48	8	10	30
ИТОГО	108	22	22	64

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек			
	Модульная единица Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек	Лекция № 1 <u>Особенности полового цикла собак и кошек</u> Половой цикл и его стадии. Половой цикл собаки.	тестирование зачет	2
		Лекция № 2 <u>Особенности полового цикла собак и кошек</u> Половой цикл кошки. Оптимальное время вязки сук. Половой акт. Факторы препятствующие нормальной вязке.	тестирование зачет	2
Модуль 2 Особенности беременности и родов у собак и кошек				

²Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов	
2.	Модульная единица 2.1 Особенности беременности и родов у собак и кошек	Лекция № 3 <u>Физиология беременности плотоядных</u> Развитие эмбриона и плода. Плацента и плодные оболочки, пуповина. Определение возраста плода. Кормление и содержание беременных животных	тестирование зачет	2	
		Лекция № 4 <u>Роды у плотоядных</u> Предвестники родов. Стадии течения родов у собак и кошек. Послеродовый период.	тестирование зачет	2	
	Модуль 3Нарушение полового цикла у собак и кошек				
	Модульная единица 1 Нарушение полового цикла у собак и кошек	Лекция №5 <u>Нарушение полового цикла у собак</u> Анаэстрия, гипоэстрия, гиперэстрия, полиэстральный синдром, анэстральный синдром, постдиэстральный синдром).	тестирование зачет	2	
		Лекция №6 <u>Нарушение полового цикла у собак и кошек</u> Нарушение полового цикла у кошек (анаэстрия, гипоэстральный синдром, гиперэстральный синдром, анэстральный синдром, постдиэстральный синдром). Искусственный аборт.	тестирование зачет	2	
		Лекция № 7 <u>Гормональное подавление половой цикличности</u> Временное подавление половой цикличности у собак и кошек. Применение гормональных препаратов самцам для подавления полового возбуждения.	тестирование коллоквиум, зачет	2	
	Модуль 4Гинекологическая и андрологическая патология				
	Модульная единица 1 Гинекологическая и андрологическая патология	Лекция №8 <u>Болезни половых органов самок</u> Паравульварный дерматит, вульвит, вестибуловагинит, гиперплазия и выворот влагалища. Опухоли половых органов (опухоли наружных половых органов и влагалища, опухоли	тестирование коллоквиум, зачет	2	

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
		матки, кисты бахромок и стенок яйцеводов, опухоли яичников). Трансмиссивная венерическая опухоль.		
		Лекция № 9 <u>Метропатии у собак и кошек</u> Гидрометра (миксометра). Пиометра.	тестирование коллоквиум, зачет	2
		Лекция №10 <u>Болезни половых органов самцов</u> Заболевания предстательной железы (отек простаты, доброкачественная гипертрофия предстательной железы, простатит, аденома предстательной железы)	тестирование коллоквиум, зачет	2
		Лекция № 11 <u>Репродуктивная патология у грызунов и рептилий.</u> Физиология и патология воспроизводства грызунов. Физиология и патология воспроизводства рептилий.	тестирование коллоквиум, зачет	2
	Итого:			22

4.4. Лабораторные/практические/семинарские 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 ³ контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль I Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек			
	Модульная единица 1. Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек.	Занятие № 1. <u>Анатомо-топографические особенности строения половых органов собак и кошек</u> Половые органы собаки. Половые органы кошки.	тестирование зачет	2
		Занятие № 2 <u>Анатомо-топографические особенности строения половых органов собак и кошек</u> Половые органы кобеля.	тестирование зачет	2

²Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ³ контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Половые органы кота.		
		Занятие № 3 <u>Диагностика стадий полового цикла у собак.</u> Цитология мазка из влагалища.	тестирование зачет	2
Модуль 2 Особенности беременности и родов у собак и кошек				
	Модульная единица 1 Особенности беременности и родов у собак и кошек	Занятие № 4 <u>Помощь при нормальных и патологических родах</u> Помощь при нормальных родах. Уход за роженицей. Помощь при патологических родах. Правила ухода за новорожденными.	тестирование, зачет	2
		Занятие № 5 <u>Помощь при нормальных и патологических родах</u> Отработка приёмов помощи при родах в условиях стационара №2 ИПБиВМ.	тестирование зачет	2
Модуль 3 Нарушение полового цикла у собак и кошек				
		Занятие № 6 Гормональные препараты используемые в репродуктологии собак и кошек	тестирование, зачет	2
Модуль 4 Гинекологическая и андрологическая патология				
	Модульная единица 1 Гинекологическая и андрологическая патология	Занятие № 7 <u>Лечение метротатий у собак и кошек.</u> Лечение пиометры. Применение ализина при болезнях матки.	тестирование, зачет	2
		Занятие №8 <u>Лечение органов воспроизводства собак и кошек</u> Лечение трансмиссивной саркомы. Лечение заболеваний предстательной железы (простатит, аденома) Гомеопатические препараты при лечении органов воспроизводства у мелких домашних животных	тестирование зачет	2
		Занятие № 9 <u>Ультразвуковая диагностика</u>	тестирование зачет	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ³ контрольного мероприятия	Кол-во часов
		<u>состояния половых органов собак и кошек</u> Исследование репродуктивной системы самцов (простаты, мошонки, семенников).		
		Занятие № 10 <u>Ультразвуковая диагностика состояния половых органов собак и кошек</u> Отработка приемов ультразвукового исследования репродуктивных органов в условиях УНПЦВМ «Вита»	тестирование зачет	2
		Занятие 11 Отработка приёмов акушерской помощи рептилиям и грызунам	тестирование зачет	2
	Итого:			22

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

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 Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек			
	Модульная единица 1.1 Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек	Особенности строения половых органов суки. Особенности строения половых органов кошки. Особенности строения половых органов кобеля. Особенности строения половых органов кота. Особенности полового цикла у хорьков. Особенности полового цикла у крольчих. Овогенез. Стадии развития фолликула.	14
Модуль 2 Особенности беременности и родов у собак и кошек			
	Модульная единица 2.1 Особенности беременности и родов у собак и кошек	Развитие зиготы. Привитие зародыша. Строение и функции плодных оболочек. Питание зародыша, эмбриона и плода. Строение околоплодных оболочек и плаценты. Определение возраста плода. Плацента и ее типы у собак, кошек, кроликов, хорьков (функция плаценты, классификация плацент). Особенности кормления, ухода и	10

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		содержания беременных животных. Регуляция продолжительности беременности биологически активными веществами. Лабораторные методы диагностики беременности.	
Модуль 3Нарушение полового цикла у собак и кошек			
	Модульная единица 3.1 Нарушение полового цикла у собак и кошек	Постдиэстральный синдром у собак (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика). Нарушение полового цикла у кошек (анаэстрия, гипоэстральный синдром, гиперэстральный синдром, анэстральный синдром). Постдиэстральный синдром у кошек (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика). Искусственный аборт (показания, способы выполнения).	10
Модуль 4Гинекологическая и андрологическая патология			
	Модульная единица 4.1 Гинекологическая и андрологическая патология у мелких домашних животных	Гидрометра, миксометра (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика). Пиометра (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика). Трансмиссивная венерическая опухоль (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика). Аденома предстательной железы (этиология, клинические признаки, лечение и профилактика). Опухоли наружных половых органов и влагалища (диагностика, лечение и профилактика). Опухоли матки, кисты бахромки и стенок яйцеводов (диагностика, лечение и профилактика). Опухоли яичников (диагностика, лечение и профилактика).	30
ВСЕГО			64

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ПК-3	1-11	1-11	1,2, 3,4,5,6	тестирование, зачет
ПК-11	1-11	1-11	1,2, 3,4, 5,6	тестирование, зачет

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Валюшкин Г.Ф. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : [учебник для студентов специальностей "Ветеринарная медицина" и "Зоотехния" сельскохозяйственных высших учебных заведений] / К. Д. Валюшкин, Г. Ф. Медведеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск : Ураджай, 2001. - 868, с.
2. Дюльгер Г.П. - Физиология размножения и репродуктивная патология собак. – М.: Колос, 150 с., 2002г.
3. Полянцев Н.И. - Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных.- СПб.: Лань, 2015 г., 480 с.
4. Полянцев Н.И Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: [учебник для студентов высших учебных заведений, Акушерство и гинекология обучающихся по специальностям "Ветеринария" и "Зоотехния" / Н.И. Полянцев и др.]; СПб: Лань, 2012. -399с.

6.2. Дополнительная литература

1. Авдеенко В.С. Ветеринарная андрология ; учебное пособие / В. С. Авдеенко, С. В. Федотов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 308 с.
2. Дюльгер Г.П. - Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек. - М.: КолосС, 101 с., 2004г.

6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Саражакова И.М. - Андрологическая диспансеризация - Красноярск 2008 г.
2. Саражакова И.М., Мирзаева Н.В. – Методы диагностики беременности животных - Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2009. – 36 с.
3. Саражакова И.М., Мирзаева Н.В. – Морфологические и физиологические особенности самок и самцов разных видов животных - Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2009. – 36 с.
4. Саражакова И.М. – Лечение животных при болезнях влагалища и матки - Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2011. – 23 с.

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

6.5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. [Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU](http://www.e-library.ru/)
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

Таблица 7

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра ВНБ, акушерства и физиологии с/х животных (направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария)
 Дисциплина Патология репродуктивной системы Количество студентов 60 (очн) 30 (заочн)
 Общая трудоемкость дисциплины : лекции 12 час.; лабораторные работы 24 час.; практические занятия час.;
 КП(КР) час.; СРС 7 2 час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество о экз.	Количество о экз. в вузе
					Печ	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Л, ЛЗ, СРС	Акушерство, гинекология и биотехнология размножения животных	Саражакова И.М.	Электронный ресурс, локальная сеть КрасГАУ. Красноярск	2006		+				
Л, ЛЗ, СРС	Оперативное акушерство	Саражакова И.М.	Электронный ресурс, локальная сеть КрасГАУ. Красноярск	2007		+				
ЛЗ, СРС	Андрологическая диспансеризация	Саражакова И.М.	Красноярск	2008	+			+	100	100

ЛЗ, СРС	Методы диагностики беременности животных	Саражакова И.М., Мирзаева Н.В.	Красноярск	2009	+			+	100	80
ЛЗ, СРС	Морфологические и физиологические особенности самок и самцов разных видов животных	Саражакова И.М., Мирзаева Н.В.	Красноярск	2009	+			+	100	100
ЛЗ, СРС	Лечение животных при болезнях влагалища и матки	Саражакова И.М.	Красноярск	2011	+			+	100	100
Л, ЛЗ, СРС	Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения	А.П. Студенцов и др. : под ред. В.Я. Никитина, М.Г. Миролюбова	Колос	2000	+			+	150	32
Л, ЛЗ, СРС	Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения	А.П. Студенцов и др. : под ред. В.Я. Никитина, М.Г. Миролюбова	Колос	1999	+			+	150	229

Л, ЛЗ СРС	Ветеринарное акушерство, и гинекология и биотехника размножения животных	К.Д. Валюшкин, Г.Ф. Медведев	Ураджай	2001	+		+	150	31
Л, ЛЗ,СРС	Ветеринарное акушерство, и гинекология и биотехника размножения животных	К.Д. Валюшкин, Г.Ф. медведев	Ураджай	1997	+		+	150	96
ЛЗ, СРС	Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных	В.Я. Никитин и др.	КолосС	2003	+		+	150	16
Л, ЛЗ, СРС	Физиология репродуктивной системы млекопитающих	В.Г. Сопичев	Лань	2007	+		+	100	

Л, ЛЗ, СРС	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных	Н.И. Полянцев, А.И. Афанасьева	Лань	2012	+			150	30
Л, ЛЗ, СРС	Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных	Никитин В.Я.	КолосС	2010	+			150	15

Зав. библиотекой 

Председатель МК  -

Зав. кафедрой 

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущими лабораторные работы по дисциплине в следующих формах - тестирование.

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета (10 семестр), который включает в себя ответ на теоретические вопросы.

Рейтинг по дисциплине:

Рейтинг план оценки студентов

№		Текущая работа	Промежуточный контроль	Итого баллов
7 календарный модуль				
1	Модуль 1 Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек	12-25	3-5	15-20
2	Модуль 2 Особенности беременности и родов у собак и кошек	6-10	4-10	10-20
3	Модуль 3 Нарушение полового цикла у собак и кошек	2-5	3-5	5-10
4	Модуль 4 Гинекологическая и андрологическая патология	8-15	12-20	20-35
4	Итоговый контроль (зачет)			10-15
5	Итого за 7 календарный модуль			60-100

Бальная оценка текущей работы и промежуточного контроля

№	Вид работы	баллы
1	Посещение лекций	1
2	Посещение лабораторного занятия	1
3	Сдача тестового задания	1-3
4	Активное участие в текущей работе	3-5
5	Освоение навыков клинического исследования половых органов самки	2
6	Определение возраста плода	1-3
7	Освоение навыков родовспоможения	1-3
8	Освоение навыков УЗИ исследования	1-3

Дополнительные баллы

Участие в студенческом научном обществе – 5-10 баллов

Штрафные баллы

Присутствие на занятии без халата – 1 балла

Опоздание на занятие (более 10 минут) – 1 балл

При несвоевременной сдаче работы по контролю за теоретическими знаниями и практическими навыками количество набранных баллов уменьшается в 2 раза.

Для зачета необходимо набрать 60 - 100 баллов

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лабораторные занятия по дисциплине проводятся в аудитории 1-20, которая оснащена приборами и реактивами для проведения занятий, а также на базе стационара №2 ИПБ и ВМ, на базе УНМВЦ Красноярского государственного аграрного университета «Вита», ветеринарных клиник города Красноярска («Амикус», «Панацея»).

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Для изучения дисциплины необходимо следующее материально-техническое обеспечение:

Для лекционных занятий:

Аудитория 2-48, 1-35 - с мультимедийным оборудованием, столы, стулья, учебная доска.

Для лабораторных/практических занятий:

Аудитория 1-20- столы, стулья, учебная доска; микроскопы с нагревательными столиками, холодильник, морозильная камера; плакаты, стенды, муляжи, фотоальбомы, музей макропрепаратов репродуктивной системы животных, музей фармакологических препаратов; лабораторная посуда, облучатели, раковины, дезсредства, спец. одежда, стиральная машинка.

Компьютерный класс с выходом в интернет. Аудитория для самостоятельной работы 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

10. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

Информационные технологии – используются при выполнении домашних заданий по всем разделам дисциплины, подготовке к зачету и экзамену.

Опережающая самостоятельная работа – применяется студентами для освоения нового материала по всем разделам дисциплины до его изучения в ходе аудиторных занятий.

Проблемное обучение – используется при проведении проблемных лекций, лекций-дискуссий и лекций-пресс-конференций с целью стимулирования студентов к самостоятельному приобретению знаний, необходимых для решения конкретной проблемы.

Контекстное обучение – применяется на протяжении всего календарного периода изучения дисциплины при проведении проблемных лекций, лекций-дискуссий и лекций-пресс-конференций с целью мотивации студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением.

Таблица 10

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 1 Анатомо-физиологические особенности размножения собак и кошек	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	10
Модуль 2 Особенности беременности и родов у собак и кошек	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	8

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 3 Нарушение полового цикла у собак и кошек	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	8
Модуль 4 Гинекологическая и андрологическая патология	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	18
Всего:			44
из них, в интерактивной форме	Л		12
из них, в интерактивной форме	ЛЗ		12

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РП

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 2.10.2017 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 разработала:

Саражакова И.М., к.б.н., доцент



РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины
«Патология репродуктивной системы»
доцента кафедры внутренних незаразных болезней,
акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных Саражаковой И.М.

Данная рабочая программа предназначена для студентов 5 курса ИПБиВМ очной формы обучения, 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.

Дисциплина «Патология репродуктивной системы» изучает вопросы патологии воспроизводства у мелких домашних животных; особенности проявления половой цикличности у собак и кошек в норме и при патологии; правила проведения родовспоможения при нормально протекающих и патологических родах, диагностики гинекологической и андрологической патологии у непродуктивных животных, что в совокупности способствует воспитанию будущих специалистов.

Дисциплина «Патология репродуктивной системы» имеет 1 календарный модуль, который включают в себя курс лекционных, лабораторных занятий и самостоятельную работу студентов. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц — 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены 12 часов лекционных занятий, 24 часов лабораторных занятий и 72 часа самостоятельной работы студентов. По окончании 10 календарного модуля студенты сдают зачет.

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 5 курса ИПБиВМ очной формы обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Рецензент: к.б.н., зав. химико-токсикологического отдела
КГКУ «Краевая ветеринарная лаборатория»



М.В. Бойченко