

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 ВНБ, акушерства и физиологии
С.-Х. животных

СОГЛАСОВАНО:

Директор института

"26"



Лефлер Т.Ф.

20 15 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

"26"

Пыжикова Н.И.
Омск



Пыжикова Н.И.

20 16 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Акушерство и гинекология

ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария

Специализация: ветеринарная фармация

Курс 5

Семестры 9, 10

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Красноярск, 2015

Составитель: Саражакова Ирина Михайловна, кандидат биологических наук,
доцент



«03» сентября 2015 г.

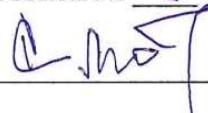
Эксперт: Петрова А.А. главный ветеринарный врач клиники «Панацея» г.
Красноярска



«03» сентября 2015 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

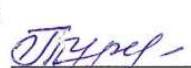
Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 3 « 3 » 09 2015г.

Зав. кафедрой Смолин С.Г. д.б.н., профессор  « 3 » 09 2015г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 2 « 26 » 10 2015г.

Председатель методической комиссии

Турицына Е.Г., д.в.н., профессор  « 26 » 10 2015г.

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности «Эпизоотология, микробиология, паразитология и ВСЭ» Строганова И.Я. д.в.н., профессор  « 26 » 10 2015г.

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

Оглавление

АННОТАЦИЯ	4
1. ТРЕБОВАНИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ	5
1.1. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ТРЕБОВАНИЯ	5
1.2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ.	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4.1. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
ТАБЛИЦА 2.....	7
4.2. ТРУДОЁМКОСТЬ МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.3. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	12
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ	16
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения.....</i>	<i>16</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	21
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	21
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	21
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	21
6.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	22
6.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	23
АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ И БИОТЕХНИКА РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
ПРАКТИКУМ ПО АКУШЕРСТВУ, ГИНЕКОЛОГИИ И БИОТЕХНИКЕ РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	29
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	29
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	29
10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	28

Аннотация

Дисциплина «Акушерство и гинекология» является базовой частью образовательного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 36.05.01- Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с/х животных студентов 5 курса в девятом и десятом семестрах.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций ОК-7, ОПК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-25 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со знаниями по физиологии и патологии размножения животных; методов диагностики беременности и бесплодия; навыков по подготовке самки к родам, проведению родовспоможения при нормально протекающих и патологических родах, приему и обработки новорожденного; методов и приемов по профилактики и терапии болезней беременных животных, острых послеродовых заболеваний, гинекологических и андрологических заболеваний; методов исследования молочной железы, постановки диагноза на мастит, оказания помощи при различных формах маститов и других заболеваниях молочной железы; проведения комплексного лечения и профилактики болезней молочной железы; работы со спермой (получение, хранение, разбавление, оценка качества спермы), методов искусственного осеменения самок разных видов животных; трансплантации эмбрионов.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиумов, тестирования, выполнения контрольных работ, рефератов и промежуточный контроль в форме зачета (9 семестр), экзамена (10 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единиц, 324 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (10 часов), лабораторные (16 часов) занятия и 285 часов самостоятельной работы студента, экзамен (36 часов), 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 «Акушерство и гинекология» является базовой частью образовательного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 36.05.01- Ветеринария. Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных студентов 5 курса в девятом и десятом семестрах.

Дисциплина «Акушерство и гинекология» включена в ОПОП, в профессиональный цикл дисциплин базовой части.

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

ОК 7 – способность к самоорганизации и самообразованию.

ОПК 3 - способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.

ПК-3 осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, 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 - способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и не 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.

ПК-25 – способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку образцов, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.

1.2. Место дисциплины в учебном процессе

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Акушерство и гинекология» являются «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».

Дисциплина «Акушерство и гинекология» является основополагающим для изучения следующих дисциплин: «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Организация ветеринарного дела», «Эпизоотология и инфекционные болезни».

Особенностью дисциплины является то, что в процессе ее изучения студент приобретает навыки по диагностике и лечению заболеваний лакто-генитального комплекса у животных, методам диагностики стадии полового цикла и беременности, правилам работы со спермой производителей и организации искусственного осеменения животных, а также трансплантации эмбрионов.

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

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

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

В результате изучения дисциплины студент должен:

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

Уметь: работать со спермой (получение, хранение, разбавление, оценка качества спермы), проводить отбор доноров и реципиентов для трансплантации зародышей, проводить комплексное лечение и профилактику болезней молочной железы

Владеть: методами искусственного осеменения самок разных видов животных; навыками по подготовке самки к родам, проведению родовспоможения при нормально протекающих и патологических родах, приему и обработке новорожденного; методами и приемами по профилактике и терапии болезней беременных животных, острых послеродовых заболеваний, гинекологических заболеваний.

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 1

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			9	10
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	9	324	144	180
Аудиторные занятия		26	12	14
Лекции (Л)		10	4	6
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)		16	8	8
Самостоятельная работа (СРС)		285	128	157
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
консультации				+
контрольные работы				
реферат				
самоподготовка к текущему контролю знаний				
др. виды				
Вид контроля:				
зачет			+	
дифференцированный зачет				
экзамен	1	36		36

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

Таблица 2

Тематический план

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			лекции	практические или семинарские занятия	лабораторные занятия	
1	Модуль 1 Анатомо-физиологические основы размножения	8	4		2	Зачёт, экзамен
2	Модуль 2 Физиология и патология беременности	3	-		3	Зачёт, экзамен
3	Модуль 3 Физиология и патология родов.	3	-		3	Зачёт, экзамен
4	Послеродовой период	-	-		-	Зачёт, экзамен
5	Модуль 4 Патология послеродового периода	-	-		-	Зачёт, экзамен
6	Модуль 5 Ветеринарная гинекология	8	4		4	Зачёт, экзамен
7	Модуль 6 Болезни и аномалии молочной железы и их профилактика	2	-		1	Зачёт, экзамен
8	Модуль 7 Биотехнология размножения животных	5	2		3	Зачёт, экзамен
	Модуль 8 Ветеринарная андрология	-	-		-	Зачёт, экзамен

4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных	Всего часов на модуль	Аудиторная работа	Внеаудиторная работа
----------------------------------	-----------------------	-------------------	----------------------

единиц дисциплины		Л	ЛПЗ	(СРС)
Модуль 1 Анатомо-физиологические основы размножения	56	4	2	50
Модульная единица 1.1 Физиология половых органов самок.	19	4		15
Модульная единица 1.2 Физиология половых органов самцов.	15			15
Модульная единица 1.3 Биология оплодотворения животных	22		2	20
Модуль 2 Физиология и патология беременности	33		3	30
Модульная единица 2.1 Физиология беременности	16		1	15
Модульная единица 2.2 Патология беременности	17		2	15
Модуль 3 Физиология родов и послеродового периода	33		3	30
Модульная единица 3.1 Физиология родов и послеродового периода	16		1	15
Модульная единица 3.2 Оперативное акушерство	17		2	15
Модуль 4 Патология послеродового периода	18			18
Модульная единица 4.1 Послеродовые заболевания не воспалительного характера	18			18
Модуль 5 Ветеринарная гинекология	43	4	4	35
Модульная единица 5.1 Болезни вульвы, преддверия влагалища и влагалища. Болезни шейки матки.	10			10
Модульная единица 5.2 Болезни матки	12	1	1	10
Модульная единица 5.3 Болезни яичников	12	1	1	10
Модульная единица 5.4 Бесплодие самок, нарушение полового цикла у мелких домашних ж.-х	9	2	2	5

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Аудиторная работа		Внеаудиторна я работа (СРС)
		Л	ЛПЗ	
Модуль6 Болезни и аномалии молочной железы и их профилактика	21		1	20
Модульная единица 6.1 Маститы	11		1	10
Модульная единица 6.2 Функциональные расстройства и хирургические заболевания молочной железы	10			10
Модуль 7 Биотехнология размножения животных	57	2	3	52
Модульная единица 7.1 Физиология, биохимия и биофизика спермы	12			12
Модульная единица 7.2 Получение спермы и использование племенных производителей.	14	2	2	10
Модульная единица 7.3 Технология и организация искусственного осеменения самок.	11		1	10
Модульная единица 7.4 Трансплантация эмбрионов	20			20
Модуль 8 Ветеринарная андрология	40			40
Модульная единица 8.1 Бесплодие производителей	20			20
Модульная единица 8.2 Болезни производителей	20			20
ИТОГО	311	10	16	285

4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	9 семестр Модуль 1. Анатомо-физиологические основы размножения			
	Модульная единица 1. Физиология половых органов самок	Лекция № 1 <u>Физиология половых органов самок.</u> Определение предмета. Половая и физиологическая зрелость. Половой цикл (ритм половых циклов, стадии полового цикла по А.П. Студенцову).	тестирование зачет, экзамен	2
		Лекция № 2. <u>Физиология половых органов самок.</u> Нейрогуморальная регуляция половой функции самок (гормоны полового цикла). Механизм регулирующего полового цикла.	тестирование зачет, экзамен	2
	10 семестр			
	Модуль 5 Ветеринарная гинекология			
	Модульная единица 2 Болезни матки	Лекция №3 Цервицит. Эндометрит, метрит, параметрит, периметрит	тестирование зачет, экзамен	1
	Модульная единица 3 Болезни яичников	Лекция №-4 Сальпингит. Болезни яичников. Болезни яичников. Персистентное желтое тело. Кисты яичников (классификация, этиология, патогенез, клинические признаки, диагностика, профилактика)	тестирование зачет, экзамен	1
	Модульная единица 4 Бесплодие самок	Лекция №5 Понятие о бесплодии и яловости, классификация бесплодия по А.П. Студенцову. Характеристика различных видов бесплодия. Врожденное бесплодие (инфантилизм, гермафродизм, фримартинизм, аномалии половых органов). Старческое бесплодие. Алиментарное бесплодие (бесплодие при недостаточном уровне кормления, бесплодие при несбалансированном кормлении).	тестирование зачет, экзамен	2

¹Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Эксплуатационное, климатическое, искусственное, симптоматическое бесплодие. Иммунные факторы бесплодия.		
	Модуль 7 Биотехнология размножения животных			
	Модульная единица 2 Получение спермы и использование племенных производителей.	Лекция № 6 Сущность искусственного осеменения и его значение в животноводстве. Способы получения спермы от производителей, их преимущества и недостатки. Методы оценки качества спермы. Определение оплодотворяющей способности спермы. Требования к качеству спермы допускаемой к разбавлению и осеменению самок. оценка разбавленной спермы. Значение и необходимость разбавления спермы. Хранение спермы (кратковременное и длительное хранение спермы).	тестирование зачет, экзамен	2
	Итого:			10

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 ² контрольного мероприятия	Кол- во часов
1.	9 семестр Модуль 1. Анатомо-физиологические основы размножения			
	Модульная единица 3 Биология оплодотворения животных.	Занятие №1 Особенности полового цикла у с/х животных. Диагностика течки полового возбуждения, охоты и овуляции у коров, кобыл, овец, коз, свиней. Определение эластичности цервикальной слизи. Исследование отпечатков цервикальной слизи.	Тестирование, зачёт, экзамен	2

²Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол- во часов
Модуль 2 Физиология и патология беременности				
	Модульная единица 1 Физиология беременности	Занятие №2 Беременность как физиологический процесс. Виды беременности. Продолжительность беременности у разных видов животных. Физиологические изменения в организме беременных животных. Нервно-гуморальная регуляция беременности. Диагностика беременности и бесплодия с/х животных. Клинические методы диагностики (наружное и внутреннее исследование). Ректальный метод диагностики беременности коров и кобыл.	Тестирование, зачёт, экзамен	1
	Модульная единица 2 Патология беременности	Занятие № 3 Роль внешних факторов и состояние организма матери в возникновении болезней беременных животных. Аборты (классификация абортов по Студенцову А.П., патогенез развития абортов, исходы абортов). Эмбриональная смертность и ее причины. Симптоматические незаразные аборты (алиментарный, травматический, привычный аборт). Профилактика абортов.	Тестирование, зачёт, экзамен	2
Модуль 3 Физиология и патология родов. Послеродовой период				
	Модульная единица 1 Физиология родов и послеродового периода	Занятие №4 Понятие о родовом акте. Факторы обуславливающие роды. Предвестники родов. Этапы течения родов. Послеродовой период.	Тестирование, зачёт, экзамен	1
	Модульная единица 2 Оперативное акушерство	Занятие № 5 Правила приема новорожденных животных. . Оказание акушерской помощи при неправильной позиции, положении, предлежании и членорасположении плода. Оказание акушерской помощи	Тестирование, зачёт, экзамен	2

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол- во часов
		при несоответствии размеров плода и полости таза матери.		
	10 семестр Модуль 5 Ветеринарная гинекология			
	Модульная единица 2 Болезни матки	Занятие №6Задержание последа, приемы отделения задержания последа Послеродовой парез (лечение и профилактика).Диагностика и лечение заболеваний приводящих к бесплодию самок.	Тестирование, зачёт, экзамен	1
	Модульная единица 3 Болезни яичников	Занятие № 7 Диагностика и лечение заболеваний яичников приводящих к бесплодию самок.	Тестирование, зачёт, экзамен	1
	Модульная единица 4 Бесплодие самок	Занятие №8 Акушерско- гинекологическая диспансеризация. Порядок проведения акушерско- гинекологической диспансеризации. Профилактика бесплодия.	Тестирование, зачёт, экзамен	2
	Модуль 6 Болезни и аномалии молочной железы и их профилактика			

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол- во часов
	Модульная единица 1 Маститы.	Занятие № 9 Маститы. Этиология, предрасполагающие факторы. Патогенез маститов. Классификация маститов. Острые маститы (серозный, катаральный, фибринозный) Гнойный мастит (гнойно- катаральный мастит, абсцесс вымени, флегмона вымени), геморрагический мастит. Субклинический форма течения мастита. Общие принципы терапии острых и хронических маститов. Методы исследования молочной железы. Лекарственные средства используемые для лечения маститов.	Тестирование, зачёт, экзамен	1
Модуль 7 Биотехнология размножения животных				
	Модульная единица 2 Получение спермы и использование племенных производителей.	Занятие № 10 Оценка спермы производителей. Макроскопическая оценка спермы (определения объема, цвета, запаха, консистенции). Техника оттаивания. Правила работы с криогенным оборудованием. Микроскопическая оценка спермы. Определение густоты и подвижности спермиев, процента живых и мертвых спермиев, патологических форм. Определение концентрации. Ветеринарно- санитарная оценка спермы.	тестирование зачет, экзамен	2
	Модульная единица 3 Технология и организация искусственного осеменения самок.	Занятие № 15 Способы искусственного осеменения телок, коров, овец коз, свиней, кобыл. Инструменты и приборы для искусственного осеменения. Организация работы на пунктах искусственного осеменения. Учет и отчетность.	Тестирование, зачёт, экзамен	1
	Итого:			16

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 основы размножения			
	Модульная единица 1.1 Физиология половых органов самок.	Краткая история развития ветеринарного акушерства, гинекологии, андрологии и биотехники размножения. Значение дисциплины и ее место среди ветеринарно-зоотехнических наук. Особенности течения полового цикла у собак, кошек. Овогенез. Стадии развития фолликула, механизм овуляции, формирование желтого тела. Роль и значение желтого тела яичника.	15
	Модульная единица 1.2 Физиология половых органов самцов.	Половые рефлексы самцов. Нейрогуморальная регуляция половой функции самцов. Сперматогенез и его продолжительность у самцов разных видов животных. Видовые особенности полового акта у животных. Типы естественного осеменения у животных.	15
	Модульная единица 1.3 Биология оплодотворения	Сущность процесса оплодотворения. Факторы способствующие оплодотворению (скорость передвижения спермиев в половых путях самки, каптация спермиев, сроки переживания спермиев в половых путях самки, сроки сохранения оплодотворяющей способности яйцеклеток после овуляции). Стадии течения процесса оплодотворения. Мероприятия способствующие повышению оплодотворяемости самок. Естественные и искусственные методы стимуляции и регуляции половой функции. Синхронизация стадии возбуждения полового цикла у самок разных видов животных (коров, свиней, овец, кобыл, крольчих). Индукция овуляции.	20
Модуль 2 Физиология и патология беременности			
	Модульная единица 2.1 Физиология беременности	Стадии развития эмбриона и плода. 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 разных видов животных (функция плаценты, классификация плацент). Физиологическое и экономическое значение	15

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		сухостойного периода у коров. Особенности кормления, ухода и содержания беременных животных. Регуляция продолжительности беременности биологически активными веществами. Диагностика беременности у коров, свиней, овец, коз, кобыл, крольчих. Лабораторные методы диагностики беременности.	
	Модульная единица 2.2 Патология беременности	Болезни беременных животных (диагностика, лечение, профилактика). Маточное кровотечение. Выпадение влагалища (полное и не полное выпадение; нехирургические и хирургические методы лечения). Залеживание беременных. Отек беременных. Идиопатические незаразные аборт: аномалии и уродства плода; водянка плода и водянка головы плода; аномалии развития пуповины; водянка плодных оболочек; маловодие; отек и воспаление плодных оболочек; аномалии и патология плаценты.	15
	Модуль 3 Физиология и патология родов. Послеродовой период		
	Модульная единица 3.1 Физиология родов и послеродового периода	Компоненты родового процесса (родовые пути, плод как объект родов, родовые изгоняющие силы). Факторы влияющие на нормальное течение родов и послеродового периода. Взаимосвязь функций молочной железы и половых органов. Организация родильных отделений. Правила приема новорожденных животных. Особенности течения родов у коров, овец, кобыл, свиней, крольчих, собак, кошек. Анатомические и физиологические особенности новорожденных животных. Омфалит. Асфиксия новорожденных. Задержание первородного кала. Гипотрофия новорожденных. Фистула урахуса. Кровотечение из пупка.	15
	Модульная единица 3.2 Оперативное акушерство	Акушерские инструменты. Оказание акушерской помощи при неправильной позиции, положении, предлежании и членорасположении плода. Акушерские операции. Подготовка к оказанию акушерской помощи (особенности акушерских операций, фиксация животных, подготовка к акушерской операции). Рассечение промежности, рассечение шейки матки, фетотомия. Оказание акушерской помощи при несоответствии размеров плода и полости таза матери (переразвитость плода, узость таза,	15

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		новообразования в тазовой полости, спазм и неполное раскрытие шейки матки, оказание помощи при уродствах плода). Родоразрешающие операции (кесарево сечение у собак, кошек, коров, овец, свиней, кобыл; экстирпация беременной матки, искусственный аборт).	
	Модуль 4 Патология послеродового периода		
	Модульная единица 4.1 Послеродовые заболевания не воспалительного характера	Задержание последа, приемы отделения задержания последа (консервативные, оперативные, приборами и аппаратами). Выворот и выпадение матки. Техника наложения фиксирующих петель, бандажей, швов на вульву. Послеродовой парез (лечение и профилактика). Патология послеродового периода (послеродовой невроз, послеродовое помешательство, поедание последа и приплода, залеживание после родов). Субинволюция и атония матки, послеродовая сапремия, послеродовая эклампсия.	18
	Модуль 5 Ветеринарная гинекология		
	Модульная единица 5.1 Вульвиты и вульбулиты. Болезни шейки матки.	Вульвиты и вульбулиты. Вестибулярные и влагалищные кисты. Гартнерит. Бартолинит... Вагинит. Болезни шейки матки (индурация шейки матки, неправильное положение, заращение канала шейки матки).	12
	Модульная единица 5.2 Болезни матки	Применение гормональных препаратов в ветеринарном акушерстве и гинекологии	10
	Модульная единица 5.3 Болезни яичников	Функциональные расстройства яичников (неполноценность половых циклов, нимфомания, гипофункция, анафродизия). Оофорит, периоофорит. Осложнения воспалений и дисфункции яичников: склероз и атрофия яичников. Составить комплексный план по профилактике и ликвидации бесплодия в хозяйстве (на ферме). Определение экономического ущерба наносимого бесплодием. Определение выхода телят на 100 коров и нетелей Методы и средства коррекции воспроизводительной функции при болезнях яичников. Профилактика маститов. Уход за выменем роженицы. Коррекция воспроизводительной функции ж.-х (применение: гормонов, витаминов,	10

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		мин. веществ).	
	Модульная единица 5.4 Бесплодие самок	Коррекция воспроизводительной функции ж.-х (применение: гормонов, витаминов, мин. веществ)	5
	Модуль 6 Болезни и аномалии молочной железы и их профилактика		
	Модульная единица 6.1 Маститы	Морфофункциональная характеристика молочной железы у разных видов животных. Профилактика маститов. Уход за выменем роженицы. Лекарственные средства применяемые для лечения маститов.	10
	Модульная единица 6.2 Функциональные расстройства и хирургические заболевания молочной железы	Функциональные расстройства вымени (кровавое молоко лакторея, агалактия и гипогалактия, ретенционные кисты, молочные камни). Оперативное вмешательство при заболеваниях вымени (травмы вымени, болезни сосков, болезни кожи вымени). Методы устранения тугодойкости. Устранение сужения и заращения соскового канала. Лечение животных после операционных вмешательств на молочной железе.	10
	Модуль 7 Биотехнология размножения животных		
	Модульная единица 7.1 Физиология, биохимия и биофизика спермы	История развития искусственного осеменения. Два физиологических типа спермы. Влияние внешних условий на спермии вне организма (влияние температуры, света, осмотического давления, реакции среды, химических веществ, микробной и грибковой загрязненности). Научные основы и технология получения спермы.	12
	Модульная единица 7.2 Получение спермы и использование племенных производителей.	Приготовление растворов: 0,9%, 1,3% натрия хлорида, 2,9% лимоннокислого натрия, 1% бикарбоната натрия, 2-3% двууглекислой соды, 70% этилового спирта, фурациллина 1:5000. Приготовление тампонов, марлевых салфеток, фильтров. Способы обеззараживания посуды и инструментов (сухим жаром, кипячением, фламбированием, автоклавированием, 70-96% этиловым спиртом). Хранение инструментов и материалов Приготовление сред для разбавления спермы и роль входящих в них компонентов (рецепты). Макроскопическое исследование спермы (определение объема, цвета, запаха, консистенции)	10

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		спермы). Микроскопическое исследование спермы (определение густоты, подвижности, концентрации, содержание мертвых и патологических форм). Теоретические и практические основы замораживания спермы. Оборудование для замораживания, хранения и транспортировки спермы. Значение и преимущества длительного хранения спермы. Методы транспортировки спермы.	
	Модульная единица 7.3 Технология и организация искусственного осеменения самок.	Теоретическое обоснование и практическое применение искусственного осеменения самок. количество спермиев в дозе, необходимое для оплодотворения самок разных видов животных. Способы искусственного осеменения (влагалищный, цервикальный, маточный, трубный). Способы искусственного осеменения коров и телок, овец, кобыл, свиноматок. Организация работы на пунктах искусственного осеменения и племпредприятиях. Учет работы по искусственному осеменению и отчетность. Подбор кадров для работы по искусственному осеменению. Организация искусственного осеменения в карантинируемых и неблагополучных хозяйствах. Организация искусственного осеменения птиц. Патология органов размножения у птиц.	10
	Модульная единица 7.4 Трансплантация эмбрионов.	Шкала оценки качества эмбрионов. Пересадка эмбрионов – хирургический и не хирургический методы Значение метода в скотоводстве, отбор доноров и реципиентов. Методы синхронизации охоты у доноров и реципиентов. Вызывание суперовуляции. Хирургический и не хирургический методы извлечения эмбрионов. Оценка качества эмбрионов. Приготовление среды Дюльбеко. Хранение зародышей Правила замораживания и оттаивания эмбрионов. Пересадка эмбрионов	20
	Модуль 8 Ветеринарная андрология		
	Модульная единица 8.1 Бесплодие производителей	Правила проведения рефлексологической оценки производителя. Андрологическая диспансеризация	20
	Модульная единица 8.2 Болезни	Диагностика и лечение андрологических заболеваний приводящих к бесплодию самцов. Незаразные болезни половых органов самцов:	20

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
	производителей	болезни кожи мошонки, орхит, эпидидимит, периорхит, кисты семенников и придатков семенников, баланопостит, травмы полового члена, новообразования в половом аппарате самцов. Воспаление придаточных половых желез.	
ВСЕГО			285

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ	СРС	Вид контроля
ОК-7	1-5	1-8	1-20	зачет, экзамен
ОПК-3	1-5	1-8	1-20	зачет, экзамен
ПК-3	1-5	1-8	1-20	зачет, экзамен
ПК-5	1-5	1-8	1-20	зачет, экзамен
ПК-25	1-5	1-8	1-20	зачет, экзамен

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Болгов А. Е. Повышение воспроизводительной способности молочных коров : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по зооветеринарным специальностям/ А. Е. Болгов [и др.] ; под ред.: А. Е. Болгова, Е. П. Кармановой. -Санкт-Петербург: Лань, 2010. -220 с.
- 2.Валюшкин К.Д., Медведев Г.Ф. - Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. – Минск :Ураджай, 2001 г, 868с.
- 3.Полянец Н.И. - Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных.- СПб.: Лань, 2015 г., 480 с.
4. Порфирьев И.А., Петров А.М. – Акушерство и биотехника репродукции животных. СПб.: Лань, 2009 г., 352 с.
- 5.Студенцов А.П. и др. - Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных.- М.: Колос, 2000 г 493с.

6.2. Дополнительная литература

1. Аксёнова П.В., Ермаков А.М. – Биология репродуктологии коз. – СПб.: Лань, 2015 г., 272 с.
2. Аллен В.Э. - Полный курс акушерства и гинекологии собак. – М.: Аквариум, 2002г., 446с.
3. Акушерство и гинекология собак - СПб.: ИНГЛЭНД, 2012 г., 320 с.

4. Гончаров В.П. Карпов В.А. - Справочник по акушерству и гинекологии животных – М.: Россельхозиздат, 1985г., 256с.
5. Гончаров В.П. Карпов В.А. - Профилактика и лечение гинекологических заболеваний коров. – М.: Россельхозиздат, 1991г., 205с.
6. Гончаров В.П. Черепяхин Д.А. - Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. - М.: КолосС, 2004г., 327с.
7. Дюльгер Г.П. - Физиология размножения и репродуктивная патология собак. – М.: Колос, 150 с., 2002г.
8. Дюльгер Г.П. - Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек. - М.: КолосС, 101 с., 2004г.
9. Карташова В.М. Ивашура А.И. - Маститы коров. - М.: ВО Агропромиздат, 1998г., 256с.
10. Левин К.Л. – Физиология и патология воспроизводства свиней. – М.: Росагропромиздат, 1990г., 255с.
11. Никитин В.Я, Миролубов М.Г., Гончаров В.П., Храмцов В.В., Преображенский О.Н. - Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных – М.: КолосС, 2003г 207с
12. Фельдман Э., Нельсон Р. - Эндокринология и репродуктология собак и кошек
13. Физиология и биотехника размножения лошадей / учебное пособие/ СПб.: ГЭОТАР- Медиа, 2012 г., 112 с.
14. Шипилов В.С., Зверева Г.В., Родин И.И, Никитин В.Я. - Практикум по акушерству, гинекологии и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных – М.: ВО Агропромиздат, 1988г., 335с.

6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Антонова А.С - Практические советы зооветспециалистам по подготовке коров и нетелей к отелу и организации ветеринарной помощи при родах и послеродовом периоде. – Красноярск 2008 г.
2. Саражакова И.М. -Диагностика маститов у коров -Красноярск 2008 г.
3. Саражакова И.М. -Андрологическая диспансеризация -Красноярск 2008 г.
4. Саражакова И.М., Мирзаева Н.В. – Методы диагностики беременности животных - Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2009. – 36 с.
5. Саражакова И.М. – Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. Методические указания к выполнению курсовой работы - Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2010. – 44 с.
6. 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.
7. Саражакова И.М. – Лечение животных при болезнях влагалища и матки - Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2011. – 23 с.

6.4. Программное обеспечение

1. WindowsRussianUpgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. MicrosoftWord 2007 / 2010,
3. MicrosoftExcel 2007 / 2010
4. MicrosoftPowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePackАкадемическаялицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla.свободнораспространяемоеПО;
8. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО

Таблица 7

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра акушерства и зоогигиены Направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария
 Дисциплина Акушерство и гинекология Количество студентов 100 (очн) 50 (заочн)
 Общая трудоемкость дисциплины : лекции 50 час.; лабораторные работы 100 час.; практические занятия _____ час.;
 КП(КР) _____ час.; СРС 138 час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издани я	Вид издания		Место хранения		Необходи- мое 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

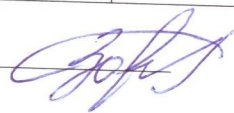
Л, ЛЗ, СРС	Практические советы зооветспециалиста м по подготовке коров и нетелей к отелу и организации ветер инарной помощи при родах и послеродовом периоде.	Антонова А.С,	Красноярск	2008	+			+	100	30
Л, ЛЗ, СРС	Диагностика маститов у коров	Саражакова И.М.	Красноярск	2008	+			+	100	10
ЛЗ, СРС	Методы диагностики беременности животных	Саражакова И.М., Мирзаева Н.В.	Красноярск	2009	+			+	100	80
СРС	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. Методические указания к выполнению курсовой работы	Саражакова И.М.	Красноярск	2010	+			+	100	60

ЛЗ, СРС	Морфологические и физиологические особенности самок и самцов разных видов живонных	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, гинекология и биотехника размножения животных	К.Д. Валюшкин, Г.Ф. медведев	Ураджай	2001	+		+		150	31

Л, ЛЗ,СРС	Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных	К.Д. Валюшкин, Г.Ф. медведев	Ураджай	1997	+		+		150	96
Л, ЛЗ, СРС	Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения животных	В.П. Гончаров, Д.А. Черепахин	Колосс	2004	+		+		150	3
ЛЗ, СРС	Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных	В.Я. Никитин и др.	КолосС	2003	+		+		150	16
ЛЗ, СРС	Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных	В.С. Шипилов и др.	Агропромиздат	1988	+		+		150	259
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	заказано
Л, ЛЗ, СРС	Повышение воспроизводитель ной способности молочных коров	Болгов А.Е., Карманова Е.П.	Лань	2010	+				50	заказано
Л, ЛЗ, СРС	Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных	Никитин В.Я.	КолосС	2010	+				150	заказано
Л, ЛЗ, СРС	Воспаление вымени у коров	Конопельцев И.П., Шулятьев В.Н	КолосС	2011	+				50	заказано

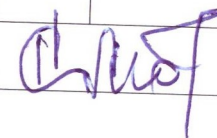
Зав. библиотекой



Председатель МК
института



Зав. кафедрой



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

Виды текущего контроля: тестирование, зачет.

Промежуточный контроль – экзамен.

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, конефермы Красноярского государственного аграрного университета и учебного хозяйства «Миндерлинское».

9. Методические указания для обучающихся 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, сосуд Дьюара, водяные бани, инструменты для искусственного осеменения самок; 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

Примечание:

1. Специализированная аудитория 1-20 оснащена стендами, плакатами, приборами, оборудованием, реактивами, для проведения лабораторных занятий, фотоальбомами.

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 9

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
Модуль 1 Анатомо-физиологические основы размножения	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	4/2
Модуль 2 Физиология и патология беременности	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/3
Модуль 3 Физиология и патология родов. Послеродовой период	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/3
Модуль 4 Патология послеродового периода	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/-
Модуль 5 Ветеринарная гинекология	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	4/4
Модуль 6 Болезни и аномалии молочной железы и их профилактика	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/1
Модуль 7 Биотехнология размножения животных	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	2/3
Модуль 8 Ветеринарная андрология	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/-
Всего:			26
из них, в интерактивной форме	Л		10

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
из них, в интерактивной форме	ЛЗ		12

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
12.09.2016	Раздел 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	На 2016-2017 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 12.09.2016 г.

Программу разработали:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент



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.

Программу разработали:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
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.

Программу разработали:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
29.04.2019	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 № 8 от 29.04.2019г.

Программу разработали:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент



ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии
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:

Саражакова И.М. канд.биол. наук, доцент



РЕЦЕНЗИЯ

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

Данная рабочая программа предназначена для студентов 5 курса
ИПБиВМ заочной 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 «Акушерство и гинекология» изучает вопросы
физиологии и патологии размножения животных; методы диагностики
беременности и бесплодия; правила проведения родовспоможения при
нормально протекающих и патологических родах, методы диагностики,
лечения и профилактики заболеваний молочной железы; методы
искусственного осеменения самок разных видов животных и
трансплантации эмбрионов, что в совокупности способствует воспитанию
будущих специалистов.

Дисциплина «Акушерство и гинекология» имеет 2 календарных
модуля, которые включают в себя курс лекционных, лабораторных занятий
и самостоятельную работу студентов. Общая трудоемкость освоения
дисциплины составляет 9 зачетных единиц — 324 часа. Программой
дисциплины предусмотрены 10 часов лекционных занятий, 16 часов
лабораторных занятий и 285 часов самостоятельной работы студентов. По
окончанию 9 календарного модуля студенты сдают зачет, в 10 календарном
модуле – экзамен.

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 заочной формы
обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Главный ветеринарный врач
клиники «Панацея»



Петрова А.А.