

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 » 09 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор  
Пыжикова Н.И.  
« 14 » 09 2016 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Оперативное акушерство  
ФГОС ВО

Специальность 36.05.01 - Ветеринария

Направленность (специализация): болезни продуктивных животных

Курс 4


Семестры 7

Форма обучения очная


Квалификация выпускника ветеринарный врач

Красноярск 2016

Составители: Саражакова Ирина Михайловна, кан.биол.наук, доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)


 «05» 09 2016 г.

Рецензент: \* Бойченко М.В., кан. биол. наук  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

 «05» 09 2016 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария»; профессиональный стандарт «Ветеринарный врач» (утверждённый приказом минтруда и соцзащиты РФ от 04.08.2014 №540н).  
Программа обсуждена на заседании кафедры протокол №1 «06» 09 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 «12» 09 2016г.

Председатель методической комиссии

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

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«12» 09 2016г.

*Туриц.*

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки (специальности)

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

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

*Смолин*

«06» 09 2016 г.

Заведующие выпускающими кафедрами<sup>1</sup> по специальности:

Эпизоотологии, микробиологии,

паразитологии и ВСЭ биол. наук, доцент

*И.Я.*

Строганова И.Я.

Анатомии, патологической анатомии

и хирургии д-р ветеринар. нау, профессор

*Н.В.*

Донкова Н. В.

\*- по согласованию с методической комиссией

<sup>1</sup> Кафедры, за которыми в учебном плане закреплены дисциплины

<b>ОГЛАВЛЕНИЕ</b>	
Аннотация.....	5
1. Требования к дисциплине.....	5
1.1. Внешние и внутренние требования .....	5
1.2. Место дисциплины в учебном процессе.....	6
2. Цели и задачи дисциплины. Компетенции, формируемые в результате освоения....	6
3. Организационно-методические данные дисциплины.....	7
4. Структура и содержание дисциплины .....	7
4.1. Структура дисциплины.....	7
4.2. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины.....	8
4.3. Содержание модулей дисциплины.....	8
4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия .....	9
4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины .....	11
4.5.1.Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний .....	11
5. Взаимосвязь видов учебных занятий .....	12
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины .....	13
6.1. Основная литература.....	13
6.2. Дополнительная литература.....	13
6.3. Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям.....	13
6.4. Программное обеспечение .....	13
Карта обеспеченности литературой.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций.....	16
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	17
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	17
10. Образовательные технологии.....	17



## Аннотация

Дисциплина «Оперативное акушерство» является вариативной 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 у студентов 4 курса в седьмом семестре.

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со знаниями по физиологии и патологии размножения животных; навыкам по подготовке самки к родам, проведению родовспоможения при нормально протекающих и патологических родах, приему и обработке новорожденного; оказания помощи при хирургических заболеваниях молочной железы; правилам отбора животных доноров и реципиентов для трансплантации эмбрионов; методам получения и пересадки зародышей.

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 (7 семестр).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), лабораторные (38 часов) занятия и 52 часа 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 «Оперативное акушерство» включена в ОПОП, в профессиональный цикл дисциплин вариативной части.

Реализация в дисциплине «Оперативное акушерство» требований ФГОС ВО, ОПОП ВО и Учебного плана по направленности (специализации) 36.05.01 - Ветеринария должна формировать следующие компетенции:

ПК-3 - осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровление 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».

Особенностью дисциплины является то, что в процессе ее изучения студент приобретает навыки по умению устанавливать причину патологических родов, оказанию родовспоможения самкам различных видов животных, проведению комплексного лечения и профилактики хирургических болезней молочной железы, отбору доноров и реципиентов для трансплантации зародышей, умению проведения вымывание зародышей из полости матки животного донора и пересадку их животному реципиенту.

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 знания по оказанию хирургической помощи животному при возникновении акушерско-гинекологической патологии, а также при необходимости проведения оперативного вмешательства с целью повышения продуктивности и плодовитости животных.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** физиологию и патологию родового процесса, методы помощи при патологических родах, методы исследования молочной железы.

**Уметь:** устанавливать причину патологических родов, оказывать акушерскую и хирургическую помощь при патологических родах, проводить отбор доноров и реципиентов для трансплантации зародышей, проводить комплексное лечение и профилактику болезней молочной железы

**Владеть:** навыками по подготовке самки к родам, проведению родовспоможения при нормально протекающих и патологических родах, приему и обработки новорожденного; методами и приемами по профилактике и терапии болезней яичников и молочной железу продуктивных и 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	
			7	
<b>Общая трудоемкость</b> дисциплины по учебному плану	3	108	108	
<b>Аудиторные занятия</b>		<b>56</b>	<b>56</b>	
Лекции (Л)		18	18	
Лабораторные работы (ЛР)		38	38	
<b>Самостоятельная работа (СРС)</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	
в том числе:				
консультации				
самоподготовка к текущему контролю знаний				
др. виды				
<b>Вид контроля:</b> зачет			+	

### 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	<b>Модуль 1.</b> Акушерские операции.	14	6		8	тестирование, зачет
2	<b>Модуль 2.</b> Родоразрешающие операции	12	6		8	тестирование, зачет
3	<b>Модуль 3.</b> Хирургические заболевания молочной железы	6	2		4	тестирование, зачет
5	<b>Модуль 4.</b> Оперативная помощь при послеродовой патологии	4	-		4	тестирование, зачет
5	<b>Модуль 5</b> Приёмы помощи для повышения воспроизводительной способности животных	20	4		14	тестирование, зачет
	<b>Итого:</b>	56	18		38	

#### 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	
<b>Модуль 1</b> Акушерские операции.	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Модульная единица 1.1</b> Акушерские операции.	24	6	8	10
<b>Модуль 2</b> Родоразрешающие операции	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>Модульная единица 2.1</b> Родоразрешающие операции	27	6	8	13
<b>Модуль 3</b> Хирургические заболевания молочной железы	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Модульная единица 3.1</b> Хирургические заболевания молочной железы	16	2	4	10
<b>Модуль 4</b> Оперативная помощь при послеродовой патологии	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Модульная единица 4.1</b> Оперативная помощь при послеродовой патологии	9	-	4	5
<b>Модуль 5</b> Приемы помощи для повышения воспроизводительной способности животных	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
<b>Модульная единица 5.1</b> Приемы помощи для повышения воспроизводительной способности животных	32	4	14	14
<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>52</b>

#### 4.3. Содержание модулей дисциплины

Таблица 4

##### Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид <sup>2</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1. Акушерские операции</b>			
	Модульная единица 1. Акушерские операции.	Лекция № 1 Акушерские операции. Подготовка к оказанию акушерской помощи Особенности акушерских операций, фиксация животных, подготовка к акушерской операции.	тестирование зачет	2

<sup>2</sup>Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое



		Лекция № 2-3 <u>Акушерские операции.</u> Оказание акушерской помощи при несоответствии размеров плода и полости таза матери (переразвитость плода, узость таза, новообразования в тазовой полости, спазм и неполное раскрытие шейки матки, оказание помощи при уродствах плода). Скручивание матки.	тестирование зачет	4
2	<b>Модуль 2 Родоразрешающие операции</b>			
	Модульная единица 1 Родоразрешающие операции	Лекция № 4 <u>Родоразрешающие операции</u> Рассечение промежности, рассечение шейки матки, фетотомия.	тестирование зачет	2
		Лекция № 5-6 <u>Родоразрешающие операции</u> Кесарево сечение у собак, кошек, коров, овец, свиней, кобыл; экстирпация беременной матки, искусственный аборт.	тестирование зачет	4
3	<b>Модуль 3 Хирургические заболевания молочной железы</b>			
	Модульная единица 1 Хирургические заболевания молочной железы	Лекция № 7 <u>Оперативное вмешательство при заболеваниях вымени</u> Травмы вымени, болезни сосков, болезни кожи вымени.	тестирование зачет	2
4	<b>Модуль 5 Приемы помощи для повышения воспроизводительной способности животных</b>			
	Модульная единица 1 Приёмы помощи для повышения воспроизводительной способности	Лекция № 8-9 <u>Трансплантация эмбрионов</u> Методы извлечение зародышей, оценка и хранение зародышей, пересадка эмбрионов.	тестирование зачет	4
	Итого:			18

#### 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 <sup>3</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	<b>Модуль 1. Акушерские операции</b>			
	Модульная единица 1. Акушерские операции	Занятие № 1-2. Акушерские инструменты. Правила работы с	Тестирование, зачет	4

<sup>3</sup> Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид <sup>3</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
		родовспомогателем.		
		Занятие № 3-4 Оказание акушерской помощи при неправильной позиции, положении, предлежании и членорасположении плода	Тестирование, зачет	4
2	Модуль 2. Родоразрешающие операции			
	Модульная единица 1 Родоразрешающие операции	Занятие №5 -6 Послеоперационный уход и лечение животных после проведения родоразрешающих операций.	тестирование, зачет	4
		Занятие №7-8 Отработка навыков родовспоможения в условиях стационара №2 ИПБ и ВМ учхоза «Миндерлинское».	тестирование, зачет	4
3	Модуль 3. Хирургические заболевания молочной железы			
	Модульная единица 1 Хирургические заболевания молочной железы	Занятие №9-10 Методы устранения тугодойкости. Устранение сужения и заращения соскового канала. Лечение животных после операционных вмешательств на молочной железе.	тестирование зачет	4
4	Модуль 4. Оперативная помощь при послеродовой патологии			
	Модульная единица 1 Оперативная помощь при послеродовой патологии	Занятие №11-12 Смещение сычуга. Выпадение матки.	тестирование зачет	4
5	Модуль 5. Приемы помощи для повышения воспроизводительной способности животных			
	Модульная единица 1 Приемы помощи для повышения воспроизводительной способности животных	Занятие № 13-14 <u>Трансплантация эмбрионов.</u> Методы синхронизации половой охоты. Методы вызывания суперовуляции.	тестирование, зачет	4
		Занятие № 15-16 <u>Трансплантация эмбрионов.</u> Хирургический и не хирургический методы извлечения эмбрионов. Шкала оценки качества эмбрионов. Пересадка эмбрионов – хирургический и не хирургический методы.	тестирование, зачет	4



№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид <sup>3</sup> контрольного мероприятия	Кол-во часов
		Занятие № 17-18 Приёмы подготовки самцов-пробников Смещение препуциального мешка, выворот полового члена	тестирование, зачет	4
		Занятие № 19 Сшивание верхнего и нижнего колена пениса	тестирование, зачет	2
	Итого:			38

#### 4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины

##### 4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 6

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
1	<b>Модуль 1 Акушерские операции</b>		
	Модульная единица 1.1 Акушерские операции	Особенности акушерских операций. Правила родовспоможения. Средства используемые для обездвиживания и наркоза при акушерских операциях. Характеристика расположения плода в матке (в норме и при патологии) родовспоможение при неправильном членорасположении плода; родовспоможение при неправильной позиции плода; родовспоможение при неправильном положении плода; особенности родовспоможения у мелких животных.	10
2	<b>Модуль 2 Родоразрешающие операции</b>		
	Модульная единица 2.1 Родоразрешающие операции	Кесарево сечение у коров (показания, техника выполнения, послеоперационный уход); Кесарево сечение у кобыл (показания, техника выполнения, послеоперационный уход); Кесарево сечение у свиней (показания, техника выполнения, послеоперационный уход); Кесарево сечение у овец (показания, техника выполнения, послеоперационный уход); Кесарево сечение у собак (показания, техника выполнения, послеоперационный уход); Экстирпация беременной матки (показания, техника выполнения, послеоперационный уход)	13
3	<b>Модуль 3 Хирургические заболевания молочной железы</b>		



№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
	Модульная единица 3.1 Хирургические заболевания молочной железы	Сужение, врожденное отсутствие и заращение соскового канала (диагностика и методы устранения) Сужение и заращение полости сосковой цистерны Свищи вымени (диагностика и лечение) Папилломатоз вымени (диагностика и лечение), экстирпация молочной железы	10
4	<b>Модуль 4</b> Оперативная помощь при послеродовой патологии		
	Модульная единица 1 Оперативная помощь при послеродовой патологии	Методы укрепления сычуга. Методы укрепления влагалища. Наложение петель на вульву.	5
5	<b>Модуль 5</b> Приёмы помощи для повышения воспроизводительной способности животных		
	Модульная единица 5.1 Приемы помощи для повышения воспроизводительной способности животных	Трансплантация эмбрионов (значение, биотехнологическая схема). Требования предъявляемые к донорам и реципиентам для трансплантации эмбрионов. Культивирование и хранение эмбрионов, криоконсервирование эмбрионов. Подготовка самцов-пробников Сшивание верхнего и нижнего колена пениса по способу Шипилова. Сшивание верхнего и нижнего колена пениса по способу Васильева. Выворот полового члена кзади.	14
<b>ВСЕГО</b>			<b>52</b>

## 5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

### Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛПЗ/ЛЗ/С	СРС	Другие виды	Вид контроля
ПК-3	1-9	1-19	1-6		тестирование, зачет
ПК-6	1-9	1-19	1-6		тестирование, зачет
ПК-25	1-9	1-19	1-6		тестирование, зачет

## *6.2. Дополнительная литература*

1. Аксёнова П.В., Ермаков А.М. – биология репродуктологии коз. – СПб.: Лань, 2015 г., 272 с.
2. Глушков В.В. Воспроизводство крупного рогатого скота : (практическое руководство) / В. В. Глушков ; Рос. акад. с.-х. наук, Сиб. регион. отд-ние, Науч.-исслед. ин-т аграр. проблем Хакасии, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Республики Хакасия. - Абакан : [б. и.], 2014. - 247 с.

## *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., 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. – Трансплантация эмбрионов- Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2012. – 32 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. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободно распространяемое ПО;
10. 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
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.



## КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра ВНБ, акушерства и физиологии с/х животных Направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария  
 Дисциплина Оперативное акушерство Количество студентов 100 (очн) 50 (заочн)  
 Общая трудоемкость дисциплины : лекции 20 час.; лабораторные работы 20 час.; практические занятия \_\_\_\_\_ час.;  
 КП(КР) \_\_\_\_\_ час.; СРС 68 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
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		+				

Л, ЛЗ, СРС	Практические советы зооветспециалиста м по подготовке коров и нетелей к отелу и организационно-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
ЛЗ, СРС	Морфологические и физиологические особенности самок и самцов разных видов ЖИВОТНЫХ	Саражакова И.М., Мирзаева Н.В.	Красноярск	2009	+			+	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	30

Л, ЛЗ, СРС	Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных	Никитин В.Я.	КолосС	2010	+			150	15
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

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущими лабораторные работы по дисциплине в следующих формах: тестирование; оценка практических навыков проведения клинического исследования, выполнения ректального исследования, навыков внутриматочного введения катетера.

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета (7 семестр).

### Рейтинг план

№		Текущая работа	Промежуточный контроль	Итого баллов
7 календарный модуль				
1	Модуль 1Акушерские операции.	12-25	3-5	15-20
2	Модуль 2Родоразрешающие операции	6-10	4-10	10-20
3	Модуль3Хирургические заболевания молочной железы	2-5	3-5	5-10
4	Модуль4Оперативная помощь при послеродовой патологии	4-10	6-10	10-20
5	Модуль5Приёмы помощи для повышения воспроизводительной способности животных	4-5	6-10	10-15
6	Итоговый контроль (зачет)			10-15
7	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	1-3
5	Освоение навыков клинического исследования половых органов самки	2
6	Определение возраста плода	1-3
7	Освоение навыков ректального исследования	1-3
8	наложение акушерской петли на передние и задние конечности плода, на голову плода	2-6
9	выполнение новокаиновой блокады при акушерско-гинекологических заболеваниях	3-5
10	проведение лечебных манипуляций при заболеваниях молочной железы	1-3
11	выполнение новокаиновой блокады при болезнях молочной железы	2-4

### Дополнительные баллы

Участие в студенческом научном обществе – 5-10 баллов

### Штрафные баллы

Присутствие на занятии без халата – 1 балла. Опоздание на занятие (более 15 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, на базе стационара №2 ИПБ и ВМ, УСК «Коневодство» Красноярского государственного аграрного университета и учебного хозяйства «Миндерлинское».

## 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

При изучении курса «Оперативное акушерство» используются основные виды учебных занятий – лекции, лабораторные занятия, занятия в условиях производства (стационар №2 ИПБ и ВМ, учебное хозяйство «Миндерлинское»). Студент допускается к любым занятиям только при наличии спецодежды (халат, резиновые перчатки, перчатки для ректального исследования, резиновая обувь).

Лабораторные занятия, работы проходят в лаборатории 1-20. На первом лабораторном занятии для студентов проводится инструктаж по технике безопасности, получение первичного инструктажа фиксируется записью в журнале по ТБ кафедры. При проведении занятий в условиях производства студентам проводится два вида инструктажа – первичный и на рабочем месте, с записью в журнале по ТБ. Студенты должны знать правила работы с животными, соблюдать дисциплину и тишину во время работы. Студенты, нарушающие правила поведения в животноводческом помещении и требования техники безопасности, отстраняются от занятий и вновь допускаются лишь после прохождения дополнительного инструктажа.

При изучении дисциплины необходимо обратить особое внимание на современные методы выявления патологии родов, методы устранения тугодойкости, а также технику выполнения трансплантации эмбрионов.

## 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 Акушерские операции.	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	6/8
Модуль 2 Родоразрешающие операции	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	6/8
Модуль 3 Хирургические	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа,	2/4

Название раздела дисциплины или отдельных тем	Вид занятия	Используемые образовательные технологии	Часы
заболевания молочной железы		проблемное обучение, контекстное обучение	
<b>Модуль 4</b> Оперативная помощь при послеродовой патологии	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	-/4
<b>Модуль 5</b> Приёмы помощи для повышения воспроизводительной способности животных	Л/ЛЗ	Информационные технологии, опережающая самостоятельная работа, проблемное обучение, контекстное обучение	4/14
Всего:			56
из них, в интерактивной форме	Л		18
из них, в интерактивной форме	ЛЗ		18



## 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

### «Оперативное акушерство»

доцента кафедры внутренних незаразных болезней,  
акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных Саражаковой И.М.

Данная рабочая программа предназначена для студентов 4 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 «Оперативное акушерство» изучает вопросы патологии родов у животных; правила проведения родовспоможения при нормально протекающих и патологических родах, помощь самкам при хирургических заболеваниях молочной железы, методы трансплантации эмбрионов, что в совокупности способствует воспитанию будущих специалистов.

Дисциплина «Оперативное акушерство» 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 20 часов лекционных занятий, 20 часов лабораторных занятий и 68 часов самостоятельной работы студентов. По окончании 7 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 4 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