

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позябин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.12.2025 11:37:20  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae2d6295985f8e81786b8c1024

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Московская государственная академия ветеринарной медицины и**  
**биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УРиМП



П.Н. Абрамов

20 25 г.

*Кафедра*

*Диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных*

*Кафедра*

*Ветеринарной хирургии*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«Ветеринарная пропедевтика»**

**Специальность**

**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**профиль подготовки**

**Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности пищевых продуктов**

**уровень высшего образования**

**бакалавриат**

форма обучения:

очная

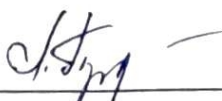

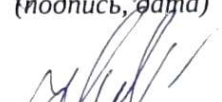
год приема:

2025


## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ:

- ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 974 от «22» сентября 2017 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «12» октября 2017 г., регистрационный № 48529);
- основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат);
- профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии», утвержденного Минтрудом России № 712н «12» октября 2021 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации «16» ноября 2021 г., регистрационный № 65842).

## РАЗРАБОТЧИКИ:

Заведующий кафедрой		Л.А.Гнездилова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)
Доцент		С.Ф.Назимкина
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)
...старший преподаватель		О.В.Черкасова...
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

## РЕЦЕНЗЕНТ:

доцент кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, к.б.н., доцент		Ю.В.Петрова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)
...		...
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:

- на заседании кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных

Протокол заседания № 9 от « 20 » июня 2025 г.

Заведующий кафедрой		Л.А.Гнездилова
(должность)	(подпись, дата)	(ФИО)

- на заседании Учебно-методической комиссии факультета ветеринарной медицины  
Протокол заседания № 10 от « 23 » июня 2025г.

\_\_\_\_\_  
Председатель комиссии

(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
С.А.Шемякова

(ФИО)

**СОГЛАСОВАНО:**

\_\_\_\_\_  
Начальник учебно-методического управления

(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
Т.В.Лепехина

(ФИО)

\_\_\_\_\_  
Руководитель сектора обеспечения качества учебного процесса УМУ

(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
Е.Л.Завьялова

(ФИО)

\_\_\_\_\_  
Декан факультета ветеринарной медицины

(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
Ю.В.Петрова

(ФИО)

\_\_\_\_\_  
Декан факультета заочного, очно-заочного образования

(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
М.Д.Качалин

(ФИО)

\_\_\_\_\_  
Директор библиотеки

(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
Н.А. Москвитина

(ФИО)

## **ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТЕКСТЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
2. УК – универсальная компетенция
3. ОПК – общепрофессиональная компетенция
4. ПК – профессиональная компетенция
5. з.е. – зачетная единица
6. ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
7. РПД – рабочая программа дисциплины
8. ФОС – фонд оценочных средств
9. СР – самостоятельная работа

## **1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель дисциплины (модуля):

- ознакомить студентов с методами исследования физиологических и патологических процессов, происходящих в репродуктивных органах животных;
- сформировать умения и навыки по свободному владению методами исследования физиологических и патологических процессов, происходящих в репродуктивных органах, что во многом определяет профессионализм бакалавра для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области;
- ознакомить студентов с методами исследования физиологических и патологических процессов, происходящих в организме животных при хирургических заболеваниях;
- сформировать у студентов базовые знания по изучению современных способов, методов и средств лечения применяемых в хирургической практике, а также организовывать и проводить профилактические мероприятия, самостоятельно принимать ответственные решения и нести за них личную ответственность.

Задачи дисциплины (модуля):

- дать обучающимся способность обоснования динамики акушерско-гинекологической патологии и биотехники размножения животных.
- научить обучающихся распознавать вопросы, касающиеся совершенствования и разработки эффективных методов диагностики и лечения акушерско-гинекологической патологии и биотехники размножения животных.
- дать обучающимся знание и понимание современных направлений и методических подходов, используемых в лечении и профилактике акушерско-гинекологической патологии и биотехнике размножения животных.
- предоставить обучающимся знания по использованию новых и современных методов, материалов и приборов для лечения животных с акушерско-гинекологическими патологиями.
- дать обучающимся знания по технике безопасности при работе с животными: фиксация, повалы, медикаментозное успокоение и обездвиживание;
- дать обучающимся знания по профилактике хирургической инфекции, изучение и соблюдение требований антисептики и асептики;
- научить обучающихся распознавать вопросы, касающиеся совершенствования и разработки эффективных методов диагностики и лечения хирургических патологий у животных;
- дать обучающимся знание и понимание современных направлений и методических подходов, используемых в лечении и профилактике хирургических патологий у животных;

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» профиль «Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности пищевых продуктов» (уровень высшего образования: бакалавриат) дисциплина Б1.О.25 «Ветеринарная пропедевтика» относится к базовой части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «анатомия», «физиология».

Дисциплина «Внутренние незаразные болезни и ветеринарная хирургия» является базовой для изучения дисциплин: «патологическая анатомия», «паразитология».

### **3.ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ИНДИКАТОРАМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции, представленных в табл. 1

**Таблица 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций**

<b>№ п/п</b>	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>1.</b>	<b>ОПК-1.</b> Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	<b>ИД-1<sub>ОПК-1</sub></b> Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных. Способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования половой системы животных, в том числе с помощью стандартных и специальных программ, предназначенных для представления данных, а также программ для моделирования патологических процессов; методологию распознавания патологического процесса; основы для оценки качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
		<b>ИД-2<sub>ОПК-1</sub></b> Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, в том числе, с использованием компьютерных баз данных; при помощи специализированного лабораторного оборудования проводить функциональные и морфологические исследования необходимые для определения биологического статуса животных; использовать программное обеспечение для цифровой обработки полученных данных.
		<b>ИД-3<sub>ОПК-1</sub></b> Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследования.	Владеть навыками проведения функциональных проб для оценки функционального состояния органов половой системы и интерпретации полученных данных, практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и при помощи специализированного лабораторного оборудования.
<b>2.</b>	<b>ПК-1</b> Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья	<b>ПК-1. ИД – 1</b> Знать порядок предубойного ветеринарного осмотра животных	Знать общие (основные) и дополнительные методы исследования физиологических и патологических процессов репродуктивных органов животных, методологию распознавания болезненного процесса, основные признаки (симптомы) общераспространенных болезней и патологических процессов репродуктивных органов.
		<b>ПК-1 ИД - 2</b> Знать требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции	Знать требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции.

		<b>ПК-1 ИД – 3</b> Знать формы описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных	Знать формы описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных.
		<b>ПК-1.ИД – 4</b> Уметь определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра	Уметь определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра.
		<b>ПК-1 ИД – 5</b> Уметь оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных.	Уметь оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных.

## 5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Общий объем дисциплины (модуля) составляет 3 зачетные единицы, 108 ч

### Очная форма обучения

Вид учебной работы	Всего, час.	Очная форма обучения			
		семестр			
		5	-	-	-
<b>Общий объем дисциплины</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	-	-	-
<b>Контактная работа:</b>	<b>56,3</b>	<b>56,3</b>	-	-	-
лекции	18	18	-	-	-
занятия семинарского типа, в том числе:	36	36	-	-	-
практические занятия, включая коллоквиумы	36	36	-	-	-
лабораторные занятия	-	-	-	-	-
другие виды контактной работы	2,3	2,3	-	-	-
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>51,7</b>	<b>51,7</b>	-	-	-
изучение теоретического курса	30	30	-	-	-
выполнение домашних заданий (РГР, решение задач, реферат, эссе и другое)	21,7	21,7	-	-	-
подготовка курсовой работы	-	-	-	-	-
другие виды самостоятельной работы	-	-	-	-	-
<b>Промежуточная аттестация:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	-	-	-
зачет	+	+	-	-	-
зачет с оценкой	-	-	-	-	-
экзамен	-	-	-	-	-
другие виды промежуточной аттестации	-	-	-	-	-



## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 5.1 Разделы дисциплины (модуля):

Очная форма обучения

№ раздел а	Наименование раздела	Очная форма обучения				ИДК
		Лекции, час.	Занятия семинарского типа, час.		СР, час.	
			Практические занятия, коллоквиумы	Лабо- раторные занятия		
Модуль «Акушерство и гинекология животных»						
1.	Ветеринарное акушерство	4	10	-	10	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ИД-1ПК-1, ИД-2ПК-1, ИД-3ПК-1,ИД-4ПК-1, ИД-5ПК-1
2.	Ветеринарная гинекология	1	2	-	5,85	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ИД-1ПК-1, ИД-2ПК-1, ИД-3ПК-1,ИД-4ПК-1, ИД-5ПК-1
3.	Биотехника репродукции животных	4	6	-	10	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ИД-1ПК-1, ИД-2ПК-1, ИД-3ПК-1,ИД-4ПК-1, ИД-5ПК-1
	Итого:	9	18		25,85	
Модуль «Хирургия»						
1.	Основы хирургии	2	2	-	8	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ИД-1ПК-1, ИД-2ПК-1, ИД-3ПК-1,ИД-4ПК-1, ИД-5ПК-1
2.	Оперативная хирургии	4	11	-	10	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ИД-1ПК-1, ИД-2ПК-1, ИД-3ПК-1,ИД-4ПК-1, ИД-5ПК-1
	Общая хирургия	3	5	-	7,85	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ИД-1ПК-1, ИД-2ПК-1, ИД-3ПК-1,ИД-4ПК-1, ИД-5ПК-1
	Итого:	9	18		25,85	
Итого:		18	36	-	51,7	

### 5.2 Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий:

**Лекционные занятия**

№ раздела	Наименовани е раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Объем, час.
			очно
Модуль «Акушерство и гинекология животных»			
1.	Ветеринарное акушерство	Особенности строения репродуктивных органов животных разных видов. Физиологические процессы в организме животных, направленные на обеспечение воспроизводства	1
		Физиология и патология беременности. Влияние беременности на организм матери, взаимоотношение в системе мать-плод. Методы диагностики беременности у самок разных видов животных	1
		Физиология родов, организация родовспоможения в производственных условиях и в условиях частных хозяйств. Условия, способствующие развитию патологии родов и послеродового периода. Особенности течения послеродового периода у самок разных видов животных, мероприятия, направленные на профилактику патологии послеродового периода.	1
		Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных. Болезни и аномалии молочной железы. Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, профилактика	1
2.	Ветеринарная гинекология	Гинекология и бесплодие самок: причины возникновения, закономерности развития, основные методы терапии и профилактики. Препараты, применяемые в акушерско-гинекологической практике	1
3.	Биотехника репродукции животных	Получение спермы и использование племенных производителей	1
		Оценка качества спермы.	1
		Разбавление, хранение и транспортировка спермы	1
		Технология искусственного осеменения самок	1
	Итого		9
Модуль «Хирургия»			
1.	Основы хирургии	История развития ветеринарной хирургии. Классификация операций.	1
		Фиксация животных, фармакологическое обездвиживание животных.	1
2.	Оперативная хирургии	Кровотечение, способы его остановки и профилактика.	1
		Разъединение и соединение тканей, как элементы хирургических операций.	1
		Десмургия.	1
		Асептика, антисептика, профилактика хирургической инфекции.	1
3.	Общая	Хирургические инфекции. Классификация. Методы диагностики.	1

	хирургия	Сепсис.	
		Исследование раненных животных. Диагностика закрытых механических повреждений.	1
		Патогенетическая терапия. Применение тепла, холода и массажа при хирургической патологии	1
	Итого		9
Итого			18

### Занятия семинарского типа

#### - практические занятия

№ раз-дела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия, краткое содержание	Объем, час.
			очно
Модуль «Акушерство и гинекология животных»			
1.	Ветеринарное акушерство	Особенности строения репродуктивных органов животных разных видов. Физиологические процессы в организме животных, направленные на обеспечение воспроизводства	2
		Физиология и патология беременности. Влияние беременности на организм матери, взаимоотношение в системе мать-плод. Методы диагностики беременности у самок разных видов животных	2
		Физиология родов, организация родовспоможения в производственных условиях и в условиях частных хозяйств. Условия, способствующие развитию патологии родов и послеродового периода. Особенности течения послеродового периода у самок разных видов животных, мероприятия, направленные на профилактику патологии послеродового периода.	4
		Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных. Болезни и аномалии молочной железы. Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, профилактика.	2
2.	Ветеринарная гинекология	Гинекология и бесплодие самок: причины возникновения, закономерности развития, основные методы терапии и профилактики. Препараты, применяемые в акушерско-гинекологической практике	2
3.	Биотехника репродукции животных	Получение спермы и использование племенных производителей	2
		Оценка качества спермы	2
		Разбавление, хранение и транспортировка спермы	1
		Технология искусственного осеменения самок	1
	Итого		18
Модуль «Хирургия»			
1.	Основы хирургии	Способы фиксации животных.	1

		Фармакологическое обездвиживание животных.	1
2.	Оперативная хирургия	Виды кровотечений, способы его остановки и профилактика.	2
		Основы десмургии, виды повязок.	2
		Подготовка операционного поля и рук хирурга, стерилизация инструмента.	2
		Хирургический инструментарий, его виды.	2
		Виды шовного материала	1
		Прерывистые и непрерывистые швы.	2
3.	Общая хирургия	Методы диагностики и профилактики хирургической инфекции	2
		Хирургические болезни кожи.	2
		Термические, химические и комбинированные поражения у животных.	1
	<b>Итого</b>	<b>18</b>	
<b>Итого</b>		<b>36</b>	<b>18</b>
<b>Итого</b>			<b>36</b>

#### Самостоятельная работа обучающегося

№ раз-дела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
				очно
Модуль «Акушерство и гинекология животных»				
1.	Ветеринарное акушерство	Особенности строения репродуктивных органов животных разных видов. Физиологические процессы в организме животных, направленные на обеспечение воспроизводства	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice.	2
		Физиология и патология беременности. Влияние беременности на организм матери, взаимоотношение в системе мать-плод. Методы диагностики беременности у самок разных видов животны	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	4
		Физиология родов, организация родовспоможения в производственных условиях и в условиях частных хозяйств. Условия, способствующие развитию патологии родов и послеродового периода.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	4

		Особенности течения послеродового периода у самок разных видов животных, мероприятия, направленные на профилактику патологии послеродового периода.		
		Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных. Болезни и аномалии молочной железы. Маститы у животных: причины, патогенез, признаки, классификация, профилактика.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	2
2.	Ветеринарная гинекология	Гинекология и бесплодие самок: причины возникновения, закономерности развития, основные методы терапии и профилактики. Препараты, применяемые в акушерско-гинекологической практике	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	2
3.	Биотехника репродукции животных	Сперматогенез	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice.	4
		Получение спермы и использование племенных производителей	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice.	2
		Оценка качества спермы.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. Программы MSOffice.	2
		Разбавление, хранение и транспортировка спермы	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice.	3,85
	Итого			25,85
Модуль «Хирургия»				
1.	Основы хирургии	Способы и методы фиксации животных.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных	1

			в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	
		Фармакологическое обездвиживание животных.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	1
2.	Оперативная хирургия	Виды кровотечений, способы его остановки и профилактика.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	4
		Основы десмургии, виды повязок.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	2
		Хирургический инструментарий, его виды.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	2
		Прерывистые и непрерывистые швы.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	3,85
		Хирургический инструментарий, его виды.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	2
3.	Общая хирургия	Методы диагностики и профилактики хирургической инфекции	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	4
		Термические, химические и комбинированные поражения у животных	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	2

		Хирургические болезни кожи.	Изучение теоретического материала. Подготовка к практическим заданиям. Изучение видеолекций, размещенных в открытом доступе (YouTube, Coursera и др.). Подготовка к занятиям. ПрограммыMSOffice	4
	Итого	25,85		
Итого	51,7			
	Итого			25,85
Итого				51,7

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Перечень учебных изданий:

Основная литература:

1. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник для вузов / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г. П. Дюльгер. — 14-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 548 с. — ISBN 978-5-507-53074-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/471611> (дата обращения: 30.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие для вузов / М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева, С. Р. Юсупов, О. С. Багданова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 308 с. — ISBN 978-5-507-47776-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/418334> (дата обращения: 30.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Назимкина, С. Ф. Диагностика беременности самок сельскохозяйственных животных : методические рекомендации / С. Ф. Назимкина, С. В. Федотов, Н. С. Белозерцева. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2024. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/457961> (дата обращения: 30.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Баймишев, Х. Б. Искусственное осеменение животных и птицы : методические указания и рекомендации / Х. Б. Баймишев, Г. И. Каплина, О. Г. Майорова. — Самара : СамГАУ, 2025. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-

библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/458696> (дата обращения: 30.06.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Методология обучения ветеринарной хирургии: учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.] . — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-3967-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133910> (дата обращения: 23.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной: учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-5554-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143118> (дата обращения: 23.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей

6. Инструменты и оборудования ветеринарной хирургии. История и современность: учебное пособие для вузов/ Н.В. Сахно, Ю.А. Ватников, С.А.Ягников[и др.] ; под общей редакцией Н.В.Сахно.—2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. —152с. — ISBN 978-5-8114-7096-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165846>(дата обращения: 23.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей

#### 6.2 Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины (модуля):

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
<b>Информационно-справочные системы</b>			
1	Портал для ветеринарных врачей	<a href="http://veterinar.ru/">http://veterinar.ru/</a>	Режим доступа: свободный доступ
2	Полнотекстовая база данных лучших статей деловой российской и иностранной прессы	<a href="https://polpred.com/">https://polpred.com/</a>	Режим доступа: для авторизованных пользователей
3	Научная электронная библиотека «elibrary.ru»: сайт/ ООО «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА» - Москва, 2000.	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей.
<b>Электронно-библиотечные системы</b>			
1	Электронно-библиотечная система «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
<b>Профессиональные базы данных</b>			
1.	Расширенный ветеринарный портал с разбивкой по разным направлениям и дисциплинам.	<a href="http://studvet.ru/">http://studvet.ru/</a>	Режим доступа: свободный доступ
2.	Федеральный институт цифровой трансформации в сфере образования.	<a href="https://ficto.ru/">https://ficto.ru/</a>	Режим доступа:



			свободный доступ
3.	<a href="#"><u>Международная база данных чипированных собак, кошек и других животных</u></a>	<a href="https://animalface.ru">https://animalface.ru</a>	Режим доступа: свободный доступ
4.	<b>Национальный портал о животных</b>	<a href="https://vsezveri.ru">https://vsezveri.ru</a>	Режим доступа: свободный доступ

### 6.3 Методическое обеспечение дисциплины (модуля)

1. Баймишев, Х. Б. Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных : методические указания / Х. Б. Баймишев. — Самара : СамГАУ, 2018. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/109416> (дата обращения: 05.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной: учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-5554-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143118> (дата обращения: 23.06.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:**

№	Наименование	Правообладатель ПО (наименование владельца ПО, страна)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)
1.	Операционная система UBLinux	ООО «Юбитех», Российская Федерация	Свободно распространяемое	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/307624/">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/307624/</a>
2.	Офисные приложения AlterOffice	ООО «Алми Партнер», Российская Федерация	Свободно распространяемое	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308464/">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/308464/</a>
3.	Антивирус Dr. Web.	Компания «Доктор Веб», Российская Федерация	Лицензионное	<a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301426/">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301426/</a>

## 8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля знаний по дисциплине (модулю) «Ветеринарная пропедевтика» представлены в виде фонда оценочных средств (далее – ФОС) в Приложении к настоящей рабочей программе дисциплины (модуля).

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
1.	Лекционная аудитория	Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами обучения: ноутбук, экран, мультимедийное оборудование.
2.	Кабинеты для практических занятий	Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами обучения: ноутбук, экран, мультимедийное оборудование, цифровая система SCR Heatime. Демонстрационные стенды, микроскопы с осветителями. Микроскоп с цифровой камерой. УЗИ сканер. Эндоскоп. Эстромер «Охотник». Спермоанализатор. Тренажер для проведения родовспоможения. Тренажер для проведения искусственного осеменения. Мультимедийное оборудование (экран, проектор, компьютер), демонстрационные стенды, анатомические препараты, хирургический инструментарий
3.	Виварий академии	В учебном процессе используются лошади, крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот. Используется для СРС студентов.
4.	Аудитория для самостоятельной работы студентов	Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами обучения: компьютер, выход в интернет. Демонстрационные и интерактивные стенды, микроскопы с осветителями. Тренажер для проведения родовспоможения. Тренажер для проведения искусственного осеменения. Демонстрационные стенды, анатомические препараты, компьютер, хирургический инструмент

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры  
«20» 06. 2025 года (протокол № 9 ).*

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**текущего контроля / промежуточной аттестации обучающихся**  
**при освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО**

*Кафедра*  
*Диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных*  
*Кафедра*  
*Ветеринарной хирургии*  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«Ветеринарная пропедевтика»**

**специальность**  
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

**профиль подготовки**  
Ветеринарно-санитарная экспертиза

**уровень высшего образования**  
бакалавриат

**форма обучения:** очная

**год приема** 2025

## 1. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Оценка уровня учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) осуществляется в виде текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

**Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:**

1. Опрос
2. Тест

**Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в формах:**

1. Зачет

## 2. СООТНОШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ СО ШКАЛОЙ ОЦЕНИВАНИЯ И УРОВНЕМ ИХ СФОРМИРОВАННОСТИ

Таблица 2

Показатели компетенции	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Уровень сформированной компетенции
<b>ОПК-1</b>			
<b>Знать:</b> Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	Глубокие знания техники безопасности и правил личной гигиены при обследовании животных, способах их фиксации; схем клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологии распознавания патологического процесса	Отлично	Высокий
	Не существенные ошибки в представлении о технике безопасности и правилах личной гигиены при обследовании животных, способов их фиксации; схемах клинического исследования животного и порядка исследования отдельных систем организма; методологии распознавания патологического процесса	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления о технике безопасности и правилах личной гигиены при обследовании животных, способов их фиксации; схемах клинического исследования животного и порядка исследования отдельных систем организма; методологии распознавания патологического процесса	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие знаний техники безопасности и правил личной гигиены при обследовании животных, способах их фиксации; схем клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологии распознавания патологического процесса	Неудовлетворительно	Не сформирован
<b>Уметь:</b> Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения	Уметь без ошибок собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Отлично	Высокий
	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить	Хорошо	Повышенный

биологического статуса животных.	лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.		
	Частично уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Удовлетворительно	Пороговый
	Не умение собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	Неудовлетворительно	Не сформирован
<b>Владеть:</b> Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследования.	Полное овладение практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследования	Отлично	Высокий
	Владение практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследования	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарное владение практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследования	Удовлетворительно	Пороговый
	Отсутствие навыков владения бному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследования	Неудовлетворительно	Не сформирован
<b>ПК-1</b>			
<b>Знать:</b> порядок предубойного ветеринарного осмотра животных; требования к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; формы описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных	Глубокие знания порядка предубойного ветеринарного осмотра животных; требований к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; форм описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных	Отлично	Высокий
	Не существенные ошибки в представлении порядка предубойного ветеринарного осмотра животных; требований к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; форм описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных	Хорошо	Повышенный
	Фрагментарные представления порядка предубойного ветеринарного осмотра животных; требований к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области	Удовлетворительно	Пороговый

	<p>ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; форм описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных</p>		
	<p>Отсутствие знаний порядка предубойного ветеринарного осмотра животных; требований к состоянию предубойных животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции; форм описи убойных животных, журнала учета результатов предубойного ветеринарного осмотра убойных животных</p>	Неудовлетворительно	Не сформирован
<p><b>Уметь:</b> определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных.</p>	<p>Уметь без ошибок определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных.</p>	Отлично	Высокий
	<p>Уметь определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных.</p>	Хорошо	Повышенный
	<p>Частично уметь определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных.</p>	Удовлетворительно	Пороговый
	<p>Не умение определять допустимость убоя животных на мясо на основе результатов предубойного осмотра; оформлять учетно-отчетную документацию по результатам предубойного осмотра животных.</p>	Неудовлетворительно	Не сформирован

### 3. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

#### Текущий контроль успеваемости обучающихся:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Форма текущего контроля	Оценочные средства	ИДК
1.	Ветеринарное акушерство	1. Опрос 2. Тест	1. Банк вопросов для опроса 2. Банк тестовых заданий	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ИД-1ПК-1, ИД-2ПК-1, ИД-3ПК-1, ИД-4ПК-1, ИД-5ПК-1
2.	Ветеринарная гинекология	1. Опрос 2. Тест	1. Банк вопросов для опроса 2. Банк тестовых заданий	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ИД-1ПК-1, ИД-2ПК-1, ИД-3ПК-1, ИД-4ПК-1, ИД-5ПК-1
3.	Биотехника репродукции	1. Опрос 2. Тест	1. Банк вопросов для опроса 2. Банк тестовых заданий	ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ИД-1ПК-1, ИД-2ПК-1, ИД-

	животных			ЗПК-1, ИД-4ПК-1, ИД-5ПК-1
--	----------	--	--	---------------------------

### **Промежуточная аттестация:**

#### Очная форма обучения:

- зачёт проводится в 5 семестре;

Перечень видов оценочных средств, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю):

1. Банк вопросов к зачету

## **4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

### **Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:**

- комплект вопросов для опроса по дисциплине – 38 шт. (Приложение 1);
- комплект тестовых заданий по дисциплине – 10 шт. (Приложение 2).

### **Оценочные материалы для промежуточной аттестации:**

- комплект вопросов к зачету по дисциплине – 50 шт. (Приложение 3)

### **Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости:**

- комплект вопросов для опроса по дисциплине – 34 шт. (Приложение 4);
- комплект тестовых заданий по дисциплине – 17 шт. (Приложение 5).

### **Оценочные материалы для промежуточной аттестации:**

- комплект вопросов к зачету по дисциплине – 48 шт. (Приложение 6)



**Комплект вопросов для опроса по дисциплине (модулю)**

Перечень контрольных вопросов для оценки компетенции ( ОПК-1; ПК-1):

**Раздел 1. Ветеринарное акушерство.**

1. Каковы предметы изучения акушерства и гинекологии, с какими науками связаны эти дисциплины, какое научно-практическое значение эти дисциплины имеют для ветеринарии?
2. Назовите методы исследования, применяемые в акушерстве и гинекологии.
3. Какова общая схема строения половой системы самки?
4. Каковы строение и функции матки у животных разных видов?
5. Каковы строение и функции яичников?
6. Какова общая схема строения половой системы самца?
7. Каковы строение и функции семенников?
8. Каковы строение и функции плодных оболочек?
9. Какова продолжительность беременности у самок сельскохозяйственных и домашних животных?
10. Каковы основные методы диагностики беременности и бесплодия?
11. Как диагностируют выпадение влагалища и какое назначают лечение?
12. По каким признакам устанавливают время приближения родов?
13. Из каких стадий состоит родовой процесс?
14. Каковы особенности родов у самок животных разных видов?
15. Каковы основные принципы фетотомии?
16. Какую помощь оказывают при выпадении матки у животных разных видов?
17. Какие медикаменты и терапевтические приемы используют при лечении коров с острыми послеродовыми эндометритами?
18. Что такое гипогалактия (агалактия)?
19. Чем характеризуется мастит?
20. Как классифицируют маститы (по А.П.Студенцову)?
21. В чем состоят основные принципы диагностики мастита?
22. Каковы основные направления комплексной терапии мастита?
23. Каковы особенности мастита у самок домашних животных разных видов?
24. Каковы основные направления профилактики мастита?
25. Какие болезни молочной железы, кроме мастита, могут быть у самок животных?

**Раздел 2. Ветеринарная гинекология**

1. Как проводят гинекологическую диспансеризацию коров и телок?
2. Какие лабораторные исследования выполняют при диспансеризации самок крупного рогатого скота?
3. В чем состоят особенности гинекологической диспансеризации кобыл, овец и свиней?
4. На чем основано лечение самок при воспалительных процессах в половых органах?
5. Каковы особенности лечения при функциональной патологии яичников?

**Раздел 3. Биотехника репродукции животных**

1. Какими способами получают сперму?
2. Как подготавливают искусственную вагину для получения спермы?

3. Как определяют подвижность спермиев?
4. Какими методами определяют концентрацию спермиев?
5. Как готовят среду для разбавления спермы, предназначенной для хранения при температуре 2-5С?
6. Как замораживают сперму быка, барана, жеребца?
7. Как размораживают сперму быка, барана, жеребца?
8. Какие способы введения спермы применяют у крупного и мелкого рогатого скота, свиней, кобыл?

*Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении опроса*

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

**Комплект тестовых заданий по дисциплине (модулю)**

**Тестовые задания для оценки компетенции ( ОПК-1; ПК-1):**

**Раздел 1. Ветеринарное акушерство**

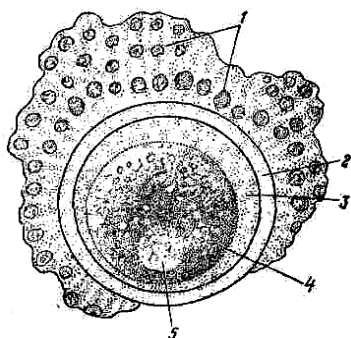
***1. Канал шейки матки закрыт:***

- а: при беременности
- б: во время охоты
- в: у здоровой телки
- г: канал всегда закрыт

***2. Что такое эстрадиол?***

- а: женский половой гормон
- б: гормон гипофиза
- в: мужской половой гормон
- г: гормон надпочечников

***3. На рисунке изображена яйцеклетка. Укажите номер лучистого венца?***



а: 1

б: 2

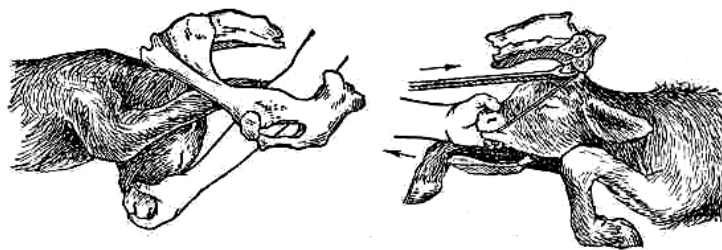
в: 3

г: 4

***4. При нахождении матки глубоко в брюшной полости по какому признаку судят о беременности ректальным методом?***

- а: по состоянию яичников
- б: прощупыванием мочевого пузыря
- в: по состоянию маточных артерий
- г: по состоянию почек

***5. Какая манипуляция показана на рисунке?***



- а: исправление опущенной головы плода
- б: отталкивание плода в матку
- в: выправление согнутых конечностей плода
- г: фетотомия

**6. Молочная железа состоит из:**

- а: мышечной и железистой ткани
- б: стромы и железистой ткани
- в: слизистой, мышечной и серозной оболочек
- г: соединительной и мышечной ткани

**7. Наиболее характерный признак хронического катарального мастита?**

- а: повышение температуры кожи вымени
- б: слизеподобные, хлопьевидные включения в молоке
- в: отечность вымени
- г: отсутствие аппетита у животного

**Раздел 2. Ветеринарная гинекология**

**8. Перечислите основные группы на которые подразделяются заболевания половых органов самок:**

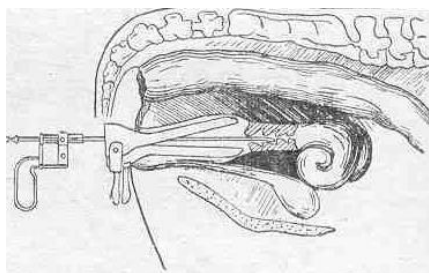
- а: воспалительные и невоспалительные процессы
- б: инфекционные и инвазионные
- в: заболевания матки и заболевания яичников
- г: инфекционные и неинфекционные

**9. Какой гормон обнаруживают в крови при персистентном желтом теле?**

- а: хорионический гонадотропин
- б: окситоцин
- в: прогестерон
- г: фолликулин

**Раздел 3. Биотехника репродукции животных**

**10. Какой метод искусственного осеменения коров изображен на рисунке?**



- а: визоцервикальный  
 б: ректоцервикальный  
 в: маночервикальный  
 г: аппаратом ПОС-5

### Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении тестирования

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки.

Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий, количество которых приравнивается к 100%:

Отметка	Критерии оценивания
отлично	больше 85% правильных ответов
хорошо	66-85% правильных ответов
удовлетворительно	51-65% правильных ответов
неудовлетворительно	меньше 50% правильных ответов

## **Комплект вопросов к зачету по дисциплине (модулю)**

### Вопросы к зачету для оценки компетенции (ОПК-1; ПК-1):

#### **Раздел 1. Ветеринарное акушерство.**

1. Анатомо-физиологические и топографические особенности половых органов у самок продуктивных и непродуктивных животных.
2. Половой цикл. Особенности проявления у самок разных видов животных.
3. Видовые особенности проявления полового цикла у самок с/х животных.
4. Нервно-гуморальная регуляция половой функции у самок.
5. Оплодотворение яйцеклетки и время продвижения ее по яйцепроводу.
6. Половая и физиологическая зрелость, время их наступления у различных видов животных и сроки хозяйственного использования.
7. Изменение в организме беременных животных, кормление, уход и содержание беременных животных.
8. Продолжительность беременности у самок различных видов животных и влияние ее на организм матери.
9. Методы диагностики беременных животных.
10. Наружные клинические методы диагностики беременности у крупных животных, их достоинства и недостатки.
11. Дифференциальный диагноз мумификации, мацерации и гнилостного разложения плода.
12. Выпадение влагалища: этиология, клиника.
13. Аборты: классификация (симптоматический и идиопатический) их профилактика.
14. Предвестники родов у самок разных видов с/х животных. Родовой процесс у коров и кобыл и правила оказания акушерской помощи
15. Прием и обработка новорожденного, уход за новорожденным, за роженицей во время родов и послеродовой период.
16. Течение и продолжительность послеродового периода у животных.
17. Причины патологических родов у самок.
18. Правила и способы оказания акушерской помощи (показания и противопоказания) у крупных и мелких домашних животных.
19. Техника исправлений неправильных расположений конечностей при головном и тазовом предлежании плода.
20. Скручивание матки: этиология, клиника, лечение и профилактика.
21. Выпадение матки: этиология, клиника, лечение и профилактика.
22. Задержание последа: этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
23. Послеродовой парез: этиология, патогенез, клиника. Лечение и профилактика.
24. Субинволюция матки: этиология, клиника, лечение и профилактика.
25. Послеродовой эндометрит: этиология, патогенез, клиника, профилактика, лечение.
26. Послеродовая септицемия, пиемия и пиометра: этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика.
27. Методы исследования молочной железы на мастит.
28. Аномалии сосков. Нарушения проходимости соскового канала и молочной цистерны у коровы: клиника, лечение и профилактика.
29. Классификация маститов по А.П.Студенцову.
30. Серозный мастит: этиология. Патогенез, патоморфология, профилактика и лечение.
31. Катаральный мастит: этиология, клиника, лечение и профилактика.
32. Геморрагический мастит: причины, клинические признаки, лечение и профилактика.

33. Фибринозный мастит: этиология, диагностика, профилактика и лечение
34. Субклинический мастит: этиология, клинические признаки, патоморфология, диагностика, лечение, профилактика.

### **Раздел 1. Ветеринарная гинекология.**

1. Классификация бесплодия у животных.
2. Причины неполноценных половых циклов у коров и кобыл.
3. Методы стимуляции половой функции самок с/х животных.
4. Гипофункция яичников: этиология, клиника, лечение и профилактика
5. Методы получения проб патологического материала для лабораторного исследования при диагностике акушерско-гинекологических заболеваний и маститах.

### **Раздел 3. Биотехника репродукции животных**

1. В чем состоит вред раннего и позднего осеменения телок?
2. Назовите сроки половой зрелости и случного возраста у телок
3. Ветеринарно-санитарная оценка качества спермы.
4. Минимальные показатели качества спермы, пригодной для разбавления и осеменения самок.
5. Значение и принцип разбавления спермы. Состав разбавителей для спермы различных видов животных и степень разбавления.
6. Методы сохранения спермы и их значение.
7. Особенности осеменения коров в промышленных комплексах.
8. Естественный и искусственный анабиоз спермиев.
9. Анабиоз спермиев, при каких условиях он проявляется.
10. Микроскопическая оценка качества спермы.
11. Значение гликолиза для спермиев. Энергетический эффект при дыхании и гликолизе.

#### **Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении зачета**

<b>Отметка</b>	<b>Критерии оценивания</b>
зачтено	обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
не зачтено	при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Приложение 4

#### **Комплект вопросов для опроса по дисциплине (модулю)**

Перечень контрольных вопросов для оценки компетенции ( ОПК-1; ПК-1):

#### **Раздел 1. Основы хирургии.**

1. С какими науками связано изучение дисциплины хирургия, какое научно-практическое значение эти дисциплины имеют для ветеринарии?
2. Какие методы исследования, применяются в хирургии?

## Раздел 2. Оперативная хирургия.

1. Что такое антисептика?
2. Подготовка операционного поля?
3. Какие медикаменты используют для обездвиживания животных?
4. Что в хирургии называют оперативным доступом?
5. Что включает в себя заключительная часть операции?
6. Какие бывают виды кровотечения?
7. Какие способы остановки кровотечения?
8. Что такое временная остановка кровотечения?
9. Что такое постоянная остановка кровотечения?
10. Способы фиксации лабораторных животных?
11. Способы фиксации КРС?
12. Способы фиксации лошадей?
13. Виды повалов?
14. Какие виды повязок?
15. Что такое асептика?

## Раздел 3. Общая хирургия.

1. Какие хирургические инструменты нужны для разъединения мягких и костной ткани, а также для наложения швов?
2. Какие существуют виды швов, принципы и техника их наложения?
3. Когда и как правильно снять кожные швы после заживления раны?
4. Первая помощь при переломе конечности у животного?
5. Первая помощь раненому животному?
6. Методика исследования раненого животного и лабораторный контроль раневого процесса?
7. Понятие и ране и раневой болезни?
8. Сколько степеней обморожения и как характеризуются?
9. Термические, химические и комбинированные повреждения.
10. Сколько степеней ожога и как характеризуются?
11. Что такое свищ, клиническое проявление?
12. Что такое язва, клиническое проявление?
13. Виды шовного материала?
14. Принципы профилактики и лечения травматизма?
15. Какой хирургический инструмент используется для разъединения тканей?
16. Способы стерилизации хирургического инструмента?
17. Закрытые механические повреждения мягких тканей.

### *Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении опроса*

Отметка	Критерии оценивания
отлично	обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
хорошо	обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе
удовлетворительно	обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала
неудовлетворительно	обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

### *Приложение 5*



## **Комплект тестовых заданий по дисциплине (модулю)**

### **Тестовые задания для оценки компетенции ( ОПК-1; ПК-1):**

#### **Раздел 1. Основы хирургии.**

##### ***1. Заключительная часть операции включает:***

- а: соединение раны швами, закрытие раны повязкой
- б: введение местно-анестезирующих веществ вокруг очага поражения
- в: изоляцию пациента от других животных

##### ***2. Оперативная хирургия изучает:***

- а: общие правила и методы обследования животных
- б: теоретические основы, общие правила и методы проведения хирургических операций
- в: теоретические основы развития патологических процессов в организме больного

##### ***3. Топографическая анатомия изучает:***

- а: строение тканей, нервных стволов, кровеносных сосудов и органов тела животного
- б: способы разделения на органы и ткани организма
- в: взаимное расположение тканей, нервных стволов, кровеносных сосудов и органов тела животного, границы и их проекцию на кожу

##### ***4. Раствор новокаина какой концентрации применяют для блокад с патогенетической целью?***

- а: 2%
- б: 3%
- в: 0,5%

#### **Раздел 2. Оперативная хирургия.**

##### ***1. Какое лечение применяется животному через 1 час после ушиба?***

- а: давящая повязка в сочетании с холодом
- б: тепловые процедуры
- в: массаж

##### ***2. Укажите вид животного, которое имеет низкую чувствительность к боли***

- а: КРС
- б: лошадь
- в: собака

**3. Из препаратов общего действия для остановки кровотечения можно применить следующие:**

- а: аминокaproновая кислота
- б: ацетилсалициловая кислота
- в: аскорбиновая кислота

**4. Если у больного животного после вскрытия флегмоны в течение 3-4 дней держится высокая температура, необходимо:**

- а: назначить жаропонижающие средства
- б: провести дополнительную ревизию раны
- в: назначить физиотерапевтические процедуры

**5. Какой цвет имеют мышцы при анаэробной гангрене:**

- а: ярко-красный
- б: вареного мяса
- в: обычный

**6. Где чаще всего встречаются разрывы сухожилий?**

- а: на сгибателях пальцев
- б: на разгибателях пальцев
- в: на латеральных связках суставов

## **Раздел 1. Общая хирургия.**

**1. Флегмоной называют :**

- а: острое разлитое гнойное воспаление рыхлой соединительной ткани
- б: ограниченный гнойный воспалительный процесс, сопровождающийся образованием полости заполненной гноем
- в: гнойное воспаление волосяной луковицы и сальной железы вместе с окружающей клетчаткой

**2. Фурункул это :**

- а: гнойное воспаление волосяной луковицы
- б: гнойное воспаление волосяной луковицы , сальной железы и окружающей ткани
- в: гнойное воспаление сальной железы и окружающей ткани

**3. Фолликулит это :**

- а: гнойное воспаление волосяной луковицы

б: гнойное воспаление сальной железы

в: гнойное воспаление кожи вокруг наружного конца волосяной луковицы

**4. Какие швы накладывают на кожу:**

а: матрасный

б: швейный

в: узловой

**5. Ситуационные швы накладывают в случае:**

а: сильного кровотечения

б: угрозы выпадения кишечника

в: лоскутных ран, которые имеют неправильную форму

**6. Глухие швы накладывают на раны :**

а: гнойные

б: асептические

в: сильно кровоточащие

**7. Какой шовный материал рассасывается в тканях:**

а: викрил

б: шелк

в: капрон

**Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении тестирования**

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки.

Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий, количество которых приравнивается к 100%:

Отметка	Критерии оценивания
отлично	больше 85% правильных ответов
хорошо	66-85% правильных ответов
удовлетворительно	51-65% правильных ответов
неудовлетворительно	меньше 50% правильных ответов

**Приложение 6**

**Приложение 6**

## **Комплект вопросов к зачету по дисциплине (модулю)**

### **Вопросы к зачету для оценки компетенции (ОПК-1; ПК-1):**

#### **Раздел 1. Основы хирургии.**

- 1..Что такое десмургия?
- 2.Понятие о повязке.
- 3.Какие формы перевязочных материалов применяются в ветеринарной десмургии?
- 4.Классификация повязок.
- 5.Что такое потенцированный наркоз?
- 6.Характеристика местных анестетиков.
- 7..Какие виды обезболивания применяются в ветеринарной хирургии?
- 8..Какие анестетики применяют для местной анестезии?
- 9..Сравнительная оценка шовного материала (шелка, кетгута, капрона и др.).
- 10.Требования, предъявляемые к шовному материалу.
- 11.Требования, предъявляемые к перевязочному материалу.
- 12.Виды перевязочных материалов и их характеристика.

#### **Раздел 2. Оперативная хирургия.**

- 1.Как содержать животное в послеоперационный период?
- 2.Инструменты, необходимые для различных способов кастрации.
- 3.Современное представление о травме и травматизме. Общие принципы и профилактика травматизма.
- 4.Ушибы, гематомы. Этиопатогенез и лечение.
- 5.Нейрогуморальная реакция при травмах и ее биологическое значение.
- 6.Хирургическая инфекция. Классификация хирургической инфекции. Механизмы и условия, способствующие и препятствующие генерализации хирургической инфекции.
- 7.Ожоги их классификация, диагностика и лечение.
- 8.Теоретические основы хирургической обработки ран.
- 9.Патогенетическая терапия при воспалительных процессах.
- 10.Флегмона. Этиопатогенез. Клинические признаки, принципы лечения.
- 11.Абсцесс и флегмона, диагностика и лечение.
- 12.Хирургический сепсис. Этиопатогенез, клинические признаки, принципы лечения.
- 13.Раны.виды и симптомы ран.
- 14.Гнойничковые заболевания кожи.принципы лечения.
- 15.Свищи. Диагностика и лечение.
- 16.Патогенетическая терапия, ее биологическое значение.
- 17.Обморожения. Диагностика и лечение.
- 18.Язвы. Этиопатогенез, клинические признаки и принципы лечения.
- 19.Экземы. Этиопатогенез, принципы лечения.

#### **Раздел 3. Общая хирургия.**

- 1.Какие хирургические инструменты нужны для разъединения мягких и костной ткани, а также для наложения швов?
- 2.Какие существуют виды швов, принципы и техника их наложения?
- 3.Когда и как правильно снять кожные швы после заживления раны?
- 4.Первая помощь при переломе конечности у животного?
- 5.Первая помощь раненому животному?
- 6.Методика исследования раненого животного и лабораторный контроль раневого процесса?
- 7.Понятие и ране и раневой болезни?
- 8.Сколько степеней обморожения и как характеризуются?

9. Термические, химические и комбинированные повреждения.
10. Сколько степеней ожога и как характеризуются?
11. Что такое свищ, клиническое проявление?
12. Что такое язва, клиническое проявление?
13. Виды шовного материала?
14. Принципы профилактики и лечения травматизма?
15. Какой хирургический инструмент используется для разъединения тканей?
16. Способы стерилизации хирургического инструмента?
17. Закрытые механические повреждения мягких тканей.

**Критерии оценивания учебных действий обучающихся при проведении зачета**

<b>Отметка</b>	<b>Критерии оценивания</b>
зачтено	обучающийся показал знания основных положений учебной дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента
не зачтено	при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины