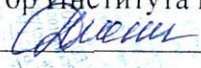


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Максимович Дина Мратовна  
Должность: директор Института ветеринарной медицины  
Дата подписания: 31.05.2024 11:52:45  
Уникальный программный ключ:  
665a8aa1f254b0cbf5ca990184431e00ab13b7ac

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Южно-Уральский государственный аграрный университет»**

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Института ветеринарной медицины  
  
Д.М. Максимович  
«24» мая 2024 г.



Кафедра Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.

Рабочая программа дисциплины

Б1.В.09 Ветеринарная гинекология

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных

Уровень высшего образования – специалитет

Квалификация – ветеринарный врач

Форма обучения – очная, заочная

Троицк  
2024

Рабочая программа дисциплины «Ветеринарная гинекология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 974 от 22.09.2017 г. Рабочая программа предназначена для подготовки специалиста по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных.

Настоящая рабочая программа дисциплины составлена в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) и учитывает особенности обучения при инклюзивном образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов.

Составители – кандидат ветеринарных наук, доцент Сиренко С.В., кандидат ветеринарных наук, доцент Наумова О.В.

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры Незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А. 06.05.2024 г. (протокол № 10).

Зав. кафедрой Незаразных болезней  
имени профессора Кабыша А.А.,  
доктор ветеринарных наук,  
профессор

А.М. Гертман

Рабочая программа дисциплины одобрена методической комиссией Института ветеринарной медицины 14.05.2024 г. (протокол № 5)

Председатель методической комиссии  
Института ветеринарной медицины  
доктор ветеринарных наук, доцент

Н.А. Журавель

Директор Научной библиотеки



И.В. Шатрова

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП	4
1.1.	Цель и задачи дисциплины	4
1.2.	Компетенции и индикаторы их достижений	4
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП	6
3.	Объем дисциплины и виды учебной работы	6
3.1.	Распределение объема дисциплины по видам учебной работы	6
3.2.	Распределение учебного времени по разделам и темам	6
4.	Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку	8
4.1.	Содержание дисциплины	8
4.2.	Содержание лекций	9
4.3.	Содержание лабораторных занятий	10
4.4.	Содержание практических занятий	10
4.5.	Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся	10
5.	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	11
6.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	12
7.	Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины	12
8.	Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины	13
9.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	13
10.	Современные информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	13
11.	Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	14
	Приложение. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся	15
	Лист регистрации изменений	57

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: врачебный, экспертно-контрольный.

**Цель дисциплины:** получение обучающимися теоретических и практических знаний по лечению и профилактики гинекологических болезней половых органов, по профилактике бесплодия в соответствии с формируемыми компетенциями.

### **Задачи дисциплины:**

- изучение вопросов по профилактике и терапии гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов инструментальной (УЗИ) и лабораторной диагностики, овладение умениями и навыками при разработке комплексных методов лечения с применением иммуномодуляторов и биологически активных веществ, для коррекции основных параметров клеточного, гуморального иммунитета и неспецифической защиты (резистентности) организма животных.

## 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК- 1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности (в том числе диспансеризации) на основе гуманного отношения к животным

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке	знания	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия по классификации А.П. Студенцова; механизм возникновения бесплодия; показатели эффективности воспроизводства. (Б1.В.09, ПК- 1 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции, составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 1 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками и методикой проведения гинекологической диспансеризации. Естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. (Б1.В.09, ПК- 1 –Н.1)
ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клиническое исследование животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и	знания	Обучающийся должен знать естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. причины и формы бесплодия по классификации А.П. Студенцова; механизм возникновения бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 1 -3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции, составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 1 –У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками и методикой проведения гинекологической диспансеризации Естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. Мероприятия по предупреждению и ликвидации бесплодия животных. (Б1.В.09, ПК- 1 –Н.2)

оформляет результаты		
----------------------	--	--

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять профилактические противоэпизоотические, ветеринарно-санитарные мероприятия и мероприятия по профилактике незаразных болезней животных, пропагандировать ветеринарные знания в области профилактики заболеваний, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки	знания	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. (Б1.В.09, ПК- 2 -3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции. (Б1.В.09, ПК- 2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. (Б1.В.09, ПК- 2 –Н.1)
ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных	знания	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. (Б1.В.09, ПК-2 -3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции. (Б1.В.09, ПК- 2 –У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. (Б1.В.09, ПК- 2 –Н.2)
ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных	знания	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. (Б1.В.09, ПК- 2 -3.5)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции, составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 2 –У.5)
	навыки	Обучающийся должен владеть естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок, методикой проведения гинекологической акушерской диспансеризации (Б1.В.09, ПК- 2 –Н.5)
ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии	знания	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 2 -3.6)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции, составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 2 –У.6)
	навыки	Обучающийся должен владеть естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок, методикой проведения акушерской диспансеризации (Б1.В.09, ПК- 2 –Н.6)

ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов	знания	Обучающийся должен знать естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. (Б1.В.09, ПК- 3 -З.1)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции. (Б1.В.09, ПК- 3 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. (Б1.В.09, ПК- 3 –Н.1)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарная гинекология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы специалитета.

## 3.Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часа. Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 8 семестре;
- заочная форма обучения 5 курс (1,2 сессия)

### 3.1 Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	36	20
<i>Лекции (Л)</i>	18	8
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	18	12
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	81	115
Контроль	27	9
Итого	144	144

### 3.2 Распределение учебного времени по разделам и темам

#### Очная форма обучения

№ темы	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе				
			контактная работа			СР	контроль
			Л	ЛЗ	КСР		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1 Бесплодие самок и импотенция производителей							
1.1	Травмы родовых путей. Задержание последа у непродуктивных животных.		2			4	x
1.2	Острые послеродовые эндометриты		2			4	x
1.3	Воспаления матки. Метриты		2			4	x

1.4	Болезни яйцепроводов и яичников	94	2		-	4	x		
1.5	Диагностика, гормональная профилактика и терапия дисфункции яичников у животных		4			4	x		
1.6	Инфекционные и инвазионные болезни половых органов самок и самцов		2			4	x		
1.7	Понятие и сущность бесплодия у самок непродуктивных животных		2			4	x		
1.8	Методика гинекологического исследования самок и самцов			2		4	x		
1.9	Методы и схемы лечения животных при болезнях матки и яичников. Маточные средства			4		4	x		
1.10	Приемы патогенетической терапии при патологии половой сферы.			2		4	x		
1.11	Методы лечения заболеваний половых органов самцов непродуктивных животных.			2		4	x		
1.12	Мероприятия по повышению плодовитости и оплодотворяемости. Стимулирующие препараты.			4		4	x		
1.13	Врожденное бесплодие: инфантилизм, фримартинизм, гермафродитизм.					4	x		
1.14	Радиационные мутации, обуславливающие врожденное бесплодие					4	x		
1.15	Клиническая и рефлексологическая оценка производителей					4	x		
1.16	Основные причины и формы бесплодия.					4	x		
Раздел 2. Методы стимуляции половой функции самок и самцов.									
2.1	Стимуляция половой функции у животных		23	2			-	4	x
2.2	Гормональная контрацепция самок непродуктивных животных.					2		4	x
2.3	Фармакологический контроль за репродуктивной функцией самок и самцов.			2	4	x			
2.4	Естественные и искусственные методы стимуляции и регуляции половой функции при различных формах бесплодия самок и самцов.				4	x			
2.5	Ранняя гинекологическая диспансеризация.				1	x			
	Контроль	27	x	x	x	x	x		
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>81</b>	<b>x</b>		

### Заочная форма обучения

№ темы	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе				
			контактная работа			СР	контроль
			Л	ЛЗ	КСР		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1 Бесплодие самок и импотенция производителей							
1.1	Травмы родовых путей. Задержание последа у непродуктивных животных. Острые послеродовые эндометриты. Воспаления матки. Метриты	69	2		x	7	5
1.2	Болезни яйцепроводов и яичников. Диагностика, гормональная профилактика и терапия дисфункции яичников у животных		2			7	
1.3	Инфекционные и инвазионные болезни половых органов самок и самцов. Понятие и сущность бесплодия у самок непродуктивных животных		2			7	
1.4	Методика гинекологического исследования самок и самцов. Методы лечения заболеваний половых органов самцов непродуктивных животных.			2		7	

1.14	Врожденное бесплодие: инфантилизм, фримартинизм, гермафродитизм.					7	
1.15	Радиационные мутации, обуславливающие врожденное бесплодие					7	
1.16	Клиническая и рефлексологическая оценка производителей					7	
1.17	Основные причины и формы бесплодия.					7	
<b>Раздел 2. Методы стимуляции половой функции самок и самцов.</b>							
2.1	Стимуляция половой функции у животных		2			14	4
2.2	Методы и схемы лечения животных при болезнях матки и яичников. Маточные средства. Приемы патогенетической терапии при патологии половой сферы.			4		7	
2.3	Фармакологический контроль за репродуктивной функцией самок и самцов.			2		7	
2.4	Мероприятия по повышению плодовитости и оплодотворяемости. Стимулирующие препараты.			2		7	
2.5	Гормональная контрацепция самок непродуктивных животных.			2		8	
2.6	Естественные и искусственные методы стимуляции и регуляции половой функции при различных формах бесплодия самок и самцов.					8	
2.7	Ранняя гинекологическая диспансеризация.					8	
	Контроль	x	x	x	x	x	x
	<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>x</b>	<b>115</b>	<b>9</b>

#### **4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку**

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

#### **4.1 Содержание дисциплины**

##### **Раздел 1. Бесплодие самок и импотенция производителей**

Врожденное бесплодие: инфантилизм, фримартинизм, гермафродитизм, аномалии влагалища, шейки матки и матки. Неполноценность яйцеклетки, спермиев и генетическое несоответствие гамет, неполноценность зигот, эмбрионов, радиационные мутации и иммунологические факторы, обуславливающие врожденное бесплодие. Алиментарное бесплодие и его разновидности: алиментарный инфантилизм, ожирение, биологическая неполноценность рациона. Нарушение условий содержания и ухода (плохие помещения, отсутствие активных прогулок, и др.) зооветеринарные мероприятия по профилактике алиментарного бесплодия. Климатическое бесплодие - влияние макро - и микроклимата на плодовитость животных. Эксплуатационное бесплодие - преждевременное осеменение самок, не достигших зрелости организма.



Симптоматическое бесплодие - как следствие заболевания половых и других органов. Искусственное бесплодие: искусственно приобретенное в результате неправильной организации естественного и искусственного осеменения; искусственно направленное бесплодие, пропуски осеменения, овариоэктомия и др. мероприятия, направленные на предупреждение искусственно приобретенного бесплодия. Старческое бесплодие: сроки наступления у разных видов животных, изменения, происходящие в половой системе. Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации. Мероприятия по предупреждению и ликвидации бесплодия животных.

#### **Раздел 2 Методы стимуляции половой функции самок и самцов.**

Естественные и искусственные методы стимуляции и регуляции половой функции при различных формах бесплодия животных. Рациональное кормление, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации, использование самцов и др. показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции при импотенции самцов (кормление, моцион, массаж семенников, применение гормональных, витаминных, нейротропных и других препаратов).

### **4.2 Содержание лекций**

#### **Очная форма обучения**

№ п/п	Наименование лекции	Количество часов	Практическая подготовка
1.	Травмы родовых путей. Задержание последа у мелких непродуктивных животных.	2	+
2.	Острые послеродовые эндометриты	2	+
3.	Воспаления матки. Метриты	2	+
4.	Болезни яйцепроводов и яичников	2	+
5.	Диагностика, гормональная профилактика и терапия дисфункции яичников у животных	4	+
6.	Инфекционные и инвазионные болезни половых органов самок и самцов	2	+
7.	Понятие и сущность бесплодия у самок непродуктивных животных	2	+
8.	Стимуляция половой функции у животных	2	+
	Итого	18	80%

#### **Заочная форма обучения**

№ п/п	Наименование лекции	Количество часов	Практическая подготовка
1.	Травмы родовых путей. Задержание последа у непродуктивных животных. Острые послеродовые эндометриты. Воспаления матки. Метриты	2	+
2.	Болезни яйцепроводов и яичников. Диагностика, гормональная профилактика и терапия дисфункции яичников у животных	2	+
3.	Инфекционные и инвазионные болезни половых органов самок и самцов. Понятие и сущность бесплодия у самок непродуктивных животных	2	+
4.	Стимуляция половой функции у животных	2	+
	Итого	8	80%

### 4.3 Содержание лабораторных занятий Очная форма обучения

№ п/п	Наименование лабораторных занятий	Количество часов	Практическая подготовка
1.	Методика гинекологического исследования самок и самцов	2	+
2.	Методы и схемы лечения животных при болезнях матки и яичников. Маточные средства	4	+
3.	Приемы патогенетической терапии при патологии половой сферы.	2	+
4.	Методы лечения заболеваний половых органов самцов непродуктивных животных.	2	+
5.	Мероприятия по повышению плодовитости и оплодотворяемости. Стимулирующие препараты	4	+
6.	Гормональная контрацепция самок непродуктивных животных.	2	+
7.	Фармакологический контроль за репродуктивной функцией самок и самцов.	2	+
	<b>Итого</b>	18	80%

### Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование лабораторных занятий	Количество часов	Практическая подготовка
1.	Методика гинекологического исследования самок и самцов. Методы лечения заболеваний половых органов самцов непродуктивных животных.	2	+
2.	Методы и схемы лечения животных при болезнях матки и яичников. Маточные средства. Приемы патогенетической терапии при патологии половой сферы.	4	+
3.	Фармакологический контроль за репродуктивной функцией самок и самцов.	2	+
4.	Мероприятия по повышению плодовитости и оплодотворяемости. Стимулирующие препараты.	2	+
5.	Гормональная контрацепция самок непродуктивных животных.	2	+
	<b>Итого</b>	12	80%

### 4.4 Содержание практических занятий

Практические занятия не предусмотрены

### 4.5 Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся

#### 4.5.1. Виды самостоятельной работы обучающихся

Виды самостоятельной работы обучающихся	Количество часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Подготовка к устному опросу на лабораторном занятии	18	10
Подготовка к тестированию	15	8
Подготовка к коллоквиуму	6	-
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	17	52
Выполнение курсовой работы	19	36
Подготовка к промежуточной аттестации	6	9
<b>Итого</b>	<b>81</b>	<b>115</b>

#### 4.5.2. Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование тем и вопросов	Количество часов	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1	Травмы родовых путей. Задержание последа у непродуктивных животных	4	5
2	Острые послеродовые эндометриты.	4	5
3	Воспаления матки. Метриты.	4	5
4	Болезни яйцепроводов и яичников.	4	5
5	Диагностика, гормональная профилактика и терапия дисфункции яичников у животных.	4	5
6	Инфекционные и инвазионные болезни половых органов самок и самцов	4	5
7	Понятие и сущность бесплодия у самок непродуктивных животных	4	5
8	Стимуляция половой функции у животных	4	5
9	Методика гинекологического исследования самок и самцов	4	5
10	Методы и схемы лечения животных при болезнях матки и яичников. Маточные средства.	4	5
11	Приемы патогенетической терапии при патологии половой сферы.	4	5
12	Методы лечения заболеваний половых органов самцов непродуктивных животных.	4	5
13	Мероприятия по повышению плодовитости и оплодотворяемости. Стимулирующие препараты.	4	5
14	Гормональная контрацепция самок непродуктивных животных.	4	5
15	Фармакологический контроль за репродуктивной функцией самок и самцов.	4	5
16	Врожденное бесплодие: инфантилизм, фримартинизм, гермафродитизм.	4	5
17	Радиационные мутации, обуславливающие врожденное бесплодие.	4	5
18	Клиническая и рефлексологическая оценка производителей.	4	5
19	Основные причины и формы бесплодия.	4	5
20	Естественные и искусственные методы стимуляции и регуляции половой функции при различных формах бесплодия самок и самцов.	4	10
21	Ранняя гинекологическая диспансеризация.	1	10
	<b>Итого</b>	<b>81</b>	<b>115</b>

#### 5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

- 5.1 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающимися по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 5.2 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 5.3 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические указания к выполнению курсовой работы в виде истории болезни для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 5.4 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающимися по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная

[Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

5.5 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ , 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

5.6 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические указания к выполнению курсовой работы в виде истории болезни для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

#### **6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО разработан фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине. Фонд оценочных средств представлен в Приложении.

#### **7. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины**

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

##### **Основная:**

1. Полянцев, Н. И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения : учебник / Н. И. Полянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-1658-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168774>
2. Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных : учебник / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин [и др.] ; под редакцией Г. П. Дюльгера. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4947-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129090>
3. Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие для вузов / М. А. Багманов, Н. Ю. Терентьева, С. Р. Юсупов, О. С. Багданова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-7757-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165846>
4. Полянцев Н. И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных / Полянцев Н. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 272 с. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Лань: <https://e.lanbook.com/book/168890> .

##### **Дополнительная:**

1. Дюльгер, Г. П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак : учебное пособие / Г. П. Дюльгер, П. Г. Дюльгер. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-2656-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169179>
2. Дюльгер, Г. П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций : учебное пособие / Г. П. Дюльгер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-2989-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169206>

## **8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины**

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://yoypay.pф>
2. ЭБС «ЛАНЬ» (<http://e.lanbook.com>).
3. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (<http://www.biblioclub.ru>)
4. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.ru».
5. Электронный каталог Института ветеринарной медицины – [http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM\\_rus1.xml,simpl\\_IVM1.xsl+rus](http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM_rus1.xml,simpl_IVM1.xsl+rus).

## **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

- 9.1 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающимися по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 9.2 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 9.3 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: методические указания к выполнению курсовой работы в виде истории болезни для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 9.4 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающимися по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 9.5 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 9.6 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические указания к выполнению курсовой работы в виде истории болезни для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

## **10 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

В Научной библиотеке с терминальных станций предоставляется доступ к базам данных:

1. «Техэксперт: Базовые нормативные документы»
2. «Техэксперт: Пищевая промышленность»

3. «Сельхозтехника»

4. Электронный каталог Института ветеринарной медицины -

[http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM\\_rus1.xml,simpl\\_IVM1.xsl+rus](http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM_rus1.xml,simpl_IVM1.xsl+rus)

Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплинам.

1. Программное обеспечение общего назначения

1.1 Операционная система Microsoft Windows

1.2 Офисный пакет Microsoft Office

1.3 Программный комплекс для тестирования знаний MyTestXPro 11.0

1.4 Антивирус Kaspersky Endpoint Security

## **11 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

**Учебные аудитории для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения**

1. Учебная аудитория для проведения учебных занятий №VI

2. Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 129

### **Помещения для самостоятельной работы обучающихся**

Помещение № 42 для самостоятельной работы, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

### **Перечень оборудования и технических средств обучения**

1. Биологический микроскоп с видеокамерой D50LNG; световые микроскопы.

2. Переносной мультимедийный комплекс (ноутбук 15,6 HP Pavilion, мышь оптическая, проектор ViewSonic PJD5123, экран Draper)

3. Учебно-наглядные пособия по дисциплине

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации  
обучающихся

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплин	17
2.	Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций	20
3.	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	26
4.	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций	27
4.1.	Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки	27
4.1.1.	Устный опрос на лабораторном занятии	27
4.1.2.	Коллоквиум	29
4.1.3.	Тестирование	31
4.2.	Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации.	38
4.2.1	Экзамен	38
4.2.2	Курсовая работа	52



## 1. Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия механизм возникновения бесплодия (Б1.В.09, ПК-1 - 3.1)	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции, составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 1 – У.1)	Обучающийся должен владеть навыками и методикой проведения гинекологической диспансеризации Естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. (Б1.В.09, ПК- 1 –Н.1)	1. Устный опрос на лабораторном занятии 2. Коллоквиум; 3. Тестирование	1. Экзамен 2. Курсовая работа
ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клиническое исследование животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты	Обучающийся должен знать естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 1 -3.2)	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции, составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 1 – У.2)	Обучающийся должен владеть навыками и методикой проведения гинекологической диспансеризации Естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. Мероприятия по предупреждению и ликвидации бесплодия животных. (Б1.В.09, ПК- 1 – Н.2)	1. Устный опрос на лабораторном занятии 2. Коллоквиум; 3. Тестирование	1. Экзамен 2. Курсовая работа

ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять профилактические противоэпизоотические, ветеринарно-санитарные мероприятия и мероприятия по профилактике незаразных болезней животных, пропагандировать ветеринарные

знания в области профилактики заболеваний, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. (Б1.В.09, ПК- 2 -3.1)	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции. (Б1.В.09, ПК- 2 – У.1)	Обучающийся должен владеть естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. (Б1.В.09, ПК- 2 –Н.1)	1. Устный опрос на лабораторном занятии 2.Колллоквиум; 3.Тестирование	1..Экзамен 2. Курсовая работа
ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. (Б1.В.09, ПК- 2 -3.2)	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции. (Б1.В.09, ПК- 2 – У.2)	Обучающийся должен владеть естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. (Б1.В.09, ПК- 2 –Н.2)	1. Устный опрос на лабораторном занятии 2.Колллоквиум; 3.Тестирование	1. Экзамен 2. Курсовая работа

ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. (Б1.В.09, ПК- 2 -3.5)	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции, составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия (Б1.В.09, ПК- 2 – У.5)	Обучающийся должен владеть естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок, методикой проведения гинекологической диспансеризации (Б1.В.09, ПК- 2 – Н.5)	1. Устный опрос на лабораторном занятии 2.Колллеквиум; 3.Тестирование	1.Экзамен 2. Курсовая работа
ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии	Обучающийся должен знать методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок. Естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 2 - 3.6)	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции, составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия. (Б1.В.09, ПК- 2 – У.6)	Обучающийся должен владеть естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок, методикой проведения гинекологической диспансеризации (Б1.В.09, ПК- 2 – Н.6)	1. Устный опрос на лабораторном занятии 2.Колллеквиум; 3.Тестирование	1. Экзамен 2. Курсовая работа

ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация

ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов	Обучающийся должен знать естественные и искусственные методы стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок. (Б1.В.09, ПК- 3 -3.1)	Обучающийся должен уметь проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, определять причину нарушения воспроизводительной функции. (Б1.В.09, ПК- 3 – У.1)	Обучающийся должен владеть навыками естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок. (Б1.В.09, ПК- 3 –Н.1)	1. Устный опрос на лабораторном занятии 2.Коллоквиум; 3.Тестирование	1.Экзамен 2. Курсовая работа
--	---	---	--	--	---------------------------------

## 2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций

ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке

Показатели оценивания (Формируемые ЗУН)	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.09, ПК-1 -3.1	Обучающийся не знает нейрогуморальную регуляцию у самок и самцов, особенности кормления рожениц; Методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок.	Обучающийся слабо знает нейрогуморальную регуляцию у самок и самцов, особенности кормления рожениц; Методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок.	Обучающийся знает с незначительными ошибками и отдельными пробелами нейрогуморальную регуляцию у самок и самцов, особенности кормления рожениц; Методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок	Обучающийся знает с требуемой степенью полноты и точности нейрогуморальную функцию у самок и самцов, особенности кормления рожениц; Методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок
Б1.В.09, ПК-1 - У.1	Обучающийся не умеет регулировать нейрогуморальную регуляцию у самок и самцов, особенности кормления рожениц; Методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок.	Обучающийся слабо умеет регулировать нейрогуморальную регуляцию у самок и самцов, особенности кормления рожениц; Методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок.	Обучающийся умеет с незначительными ошибками и отдельными пробелами регулировать нейрогуморальную регуляцию у самок и самцов, особенности кормления рожениц; Методы рационального кормления, оптимальные условия содержания, ухода и эксплуатации самок	Обучающийся умеет с требуемой степенью полноты и точности регулировать нейрогуморальную функцию у самок и самцов, особенности кормления рожениц; Методы рационального кормления, оптимальные условия

				содержания, ухода и эксплуатации самок
Б1.В.09, ПК-1 - Н.1	Обучающийся не владеет методами нейрогуморальной регуляции у самок и самцов, особенностями кормления рожениц; Методами рационального кормления, оптимальными условиями содержания, ухода и эксплуатации самок.	Обучающийся слабо владеет навыками и методами нейрогуморальной регуляции у самок и самцов, особенностями кормления рожениц; Методами рационального кормления, оптимальными условиями содержания, ухода и эксплуатации самок	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыками и методами нейрогуморальной регуляции у самок и самцов, особенностями кормления рожениц; Методами рационального кормления, оптимальными условиями содержания, ухода и эксплуатации самок	Обучающийся свободно владеет с требуемой степенью полноты и точности навыками и методами нейрогуморальной регуляции у самок и самцов, особенностями кормления рожениц; Методами рационального кормления, оптимальными условиями содержания, ухода и эксплуатации самок

ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клинические исследования животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты

Показатели оценивания (Формируемые ЗУН)	Критерии шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.09, ПК- 1 - 3.2	Обучающийся не знает комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия	Обучающийся слабо знает комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия	Обучающийся знает с незначительными ошибками и отдельными пробелами комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия	Обучающийся знает с требуемой степенью полноты и точности комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия
Б1.В.09, ПК- 1 - У.2	Обучающийся не умеет составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия	Обучающийся слабо умеет составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия	Обучающийся умеет с незначительными затруднениями составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия	Обучающийся умеет с требуемой степенью полноты и точности составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия
Б1.В.09, ПК- 1 - Н.2	Обучающийся не владеет навыками составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия	Обучающийся слабо владеет навыками составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыками составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности свободно владеет навыками составлять комплекс мероприятий по профилактике и ликвидации бесплодия

ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки

Показатели	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине
------------	--

оценивания (Формируемые ЗУН)	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.09, ПК- 2 - 3.1	Обучающийся не знает естественные и гормональные методы стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации	Обучающийся слабо знает естественные и гормональные методы стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации	Обучающийся знает с незначительными ошибками и отдельными пробелами естественные и гормональные методы стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации	Обучающийся знает с требуемой степенью полноты и точности естественные и гормональные методы стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации
Б1.В.09, ПК- 2 - У.1	Обучающийся не умеет составлять комплекс мероприятий по естественным и гормональным методам стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации	Обучающийся слабо умеет составлять комплекс мероприятий по естественным и гормональным методам стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации	Обучающийся умеет с незначительными затруднениями составлять комплекс мероприятий по естественным и гормональным методам стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации	Обучающийся умеет с требуемой степенью полноты и точности составлять комплекс мероприятий по естественным и гормональным методам стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации
Б1.В.09, ПК- 2 - Н.1	Обучающийся не владеет навыками составлять комплекс мероприятий по естественным и гормональным методам стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации	Обучающийся слабо владеет навыками составлять комплекс мероприятий по естественным и гормональным методам стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации	Обучающийся владеет с небольшими затруднениями навыками составлять комплекс мероприятий по естественным и гормональным методам стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации	Обучающийся свободно владеет с требуемой степенью полноты и точности навыками составлять комплекс мероприятий по естественным и гормональным методам стимуляции половой функции у самок; методику проведения гинекологической диспансеризации

ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных

Показатели оценивания (Формируемые ЗУН)	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.09, ПК- 2 - 3.2	Обучающийся не знает методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике	Обучающийся слабо знает методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике	Обучающийся знает с незначительными ошибками и отдельными пробелами методику проведения гинекологической	Обучающийся знает с требуемой степенью полноты и точности методику проведения гинекологической

	бесплодия у животных	бесплодия у животных	диспансеризации по профилактике бесплодия у животных	диспансеризации по профилактике бесплодия у животных
Б1.В.09, ПК- 2 - У.2	Обучающийся не умеет составлять методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике бесплодия у животных	Обучающийся слабо умеет составлять методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике бесплодия у животных	Обучающийся умеет с незначительными затруднениями составлять методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике бесплодия у животных	Обучающийся умеет с требуемой степенью полноты и точности составлять методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике бесплодия у животных
Б1.В.09, ПК- 2 - Н.2	Обучающийся не владеет навыками составлять методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике бесплодия у животных	Обучающийся слабо владеет навыками составлять методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике бесплодия у животных	Обучающийся владеет с небольшими затруднениями навыками составлять методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике бесплодия у животных	Обучающийся свободно владеет с требуемой степенью полноты и точности навыками составлять методику проведения гинекологической диспансеризации по профилактике бесплодия у животных

ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных

Показатели оценивания (Формируемые ЗУН)	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.09, ПК- 2 - 3.5	Обучающийся не знает методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных	Обучающийся слабо знает методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных	Обучающийся знает с незначительными ошибками и отдельными пробелами методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных	Обучающийся знает с требуемой степенью полноты и точности методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных
Б1.В.09, ПК- 2 - У.5	Обучающийся не умеет составлять методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных	Обучающийся слабо умеет составлять методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных	Обучающийся умеет с незначительными затруднениями составлять методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных	Обучающийся умеет с требуемой степенью полноты и точности составлять методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных
Б1.В.09, ПК- 2 - Н.5	Обучающийся не владеет навыками составлять методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных	Обучающийся слабо владеет навыками составлять методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных	Обучающийся владеет с небольшими затруднениями навыками составлять методику мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности свободно владеет навыками составлять методику

			животных	мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия животных
--	--	--	----------	---

ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии

Показатели оценивания (Формируемые ЗУН)	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.09, ПК- 2 - 3.6	Обучающийся не знает методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия	Обучающийся слабо знает методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия	Обучающийся знает с незначительными ошибками и отдельными пробелами методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия	Обучающийся знает с требуемой степенью полноты и точности методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия
Б1.В.09, ПК- 2 - У.6	Обучающийся не умеет составлять методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия	Обучающийся слабо умеет составлять методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия	Обучающийся умеет с незначительными затруднениями составлять методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия	Обучающийся умеет с требуемой степенью полноты и точности составлять методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия
Б1.В.09, ПК- 2 - Н.6	Обучающийся не владеет навыками составлять методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия	Обучающийся слабо владеет навыками составлять методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия	Обучающийся с небольшими затруднениями владеет навыками составлять методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия; механизм возникновения бесплодия	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности свободно владеет навыками составлять методику естественных и искусственных методов стимуляции половой функции при различных формах бесплодия самок, причины и формы бесплодия;



				механизм возникновения бесплодия
--	--	--	--	----------------------------------

ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов

Показатели оценивания (Формируемые ЗУН)	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.В.09, ПК- 3 - 3.1	Обучающийся не знает методику показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок	Обучающийся слабо знает методику показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок	Обучающийся знает с незначительными ошибками и отдельными пробелами методику показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок	Обучающийся знает с требуемой степенью полноты и точности методику показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок
Б1.В.09, ПК- 3 - У.1	Обучающийся не умеет составлять методику показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и	Обучающийся слабо умеет составлять методику показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и	Обучающийся умеет с незначительными затруднениями составлять методику показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок,	Обучающийся умеет с требуемой степенью полноты и точности составлять методику показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое

	гормональными методами стимуляции половой функции у самок	гормональными методами стимуляции половой функции у самок	естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок	исследование бесплодных самок, естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок
Б1.В.09, ПК- 3 - Н.1	Обучающийся не владеет навыками составления методики показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок	Обучающийся слабо владеет навыками составления методики показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок	Обучающийся владеет с небольшими затруднениями навыками составления методики показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности свободно владеет навыками составления методики показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным. Естественные и искусственные приемы стимуляции половой функции проводить гинекологическое исследование бесплодных самок, естественными и гормональными методами стимуляции половой функции у самок

### **3. Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины**

Типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, содержатся в учебно-методических разработках, приведенных ниже:

- 3.1 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающимися по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 3.2 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>
- 3.3 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: методические указания к выполнению курсовой работы в виде истории болезни для обучающихся по специальности – 36.05.01

Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

3.4 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающимися по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

3.5 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

3.6 Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: методические указания к выполнению курсовой работы в виде истории болезни для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

#### **4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций**

В данном разделе методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, по дисциплине «Ветеринарная гинекология», приведены применительно к каждому из используемых видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

##### **4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости в процессе практической подготовки**

###### **4.1.1. Устный опрос на лабораторном занятии**

3.1 Ответ на лабораторном занятии используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и/или темам дисциплины. Вопросы для устного опроса (см. методическую разработку Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающимися по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352> Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающимися по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352> заранее сообщаются обучающимся.

Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1.	<b>Раздел 1. Бесплодие самок и импотенция производителей</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В каких регионах отмечается врожденное бесплодие</li> <li>2. Каковы основные симптомы врожденного бесплодия</li> <li>3. В каких регионах отмечается радиационные мутации у животных</li> <li>4. Каковы основные симптомы радиационных мутаций</li> <li>5. Половые рефлексы самцов, виды их торможения, меры борьбы с торможением.</li> <li>6. Анамнестические данные, необходимые для андрологической диспансеризации</li> <li>7. Половой режим самцов разных видов животных и его физиологическое обоснование.</li> <li>8. Методика применения самцов (стимуляция половой функции, диагностика охоты, беременности и бесплодия).</li> <li>9. Основные правила содержания производителей разного вида и значение для их полноценного кормления и содержания.</li> <li>10. Изменение качества спермы при различных формах бесплодия.</li> <li>11. Этиологические факторы, приводящие к симптоматическому бесплодию. Методы лечения и профилактики.</li> <li>12. Недостаточности, приводящие к алиментарному бесплодию (витаминные, минеральные и др.).</li> <li>13. Характеристика форм искусственно приобретенного и искусственно направленного бесплодия.</li> </ol>	<p>ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке</p> <p>ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клиническое исследования животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты</p> <p>ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки</p> <p>ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных</p> <p>ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных</p> <p>ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии</p> <p>ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов</p>
2.	<b>Раздел 2. Методы стимуляции половой функции самок и самцов</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Современные методы стимуляции функции яичников</li> <li>2. Методы повышения оплодотворяемости.</li> <li>3. Лечение и профилактика вульвитов, вестибулитов, вагинитов, цервицитов</li> <li>4. Выпадение влагалища. Причины, диагностика, лечение, профилактика</li> <li>5. Метриты: причины, диагностика, лечение и профилактика</li> <li>6. Кистозное перерождение яичников</li> <li>7. Методы терапии животных, больных хроническими эндометритами</li> <li>8. Показания и противопоказания к применению СЖК, фоллитропина, простагландинов, нейротропных, витаминных и других препаратов непродуктивным животным.</li> <li>9. Гормональная контрацепция самок непродуктивных животных.</li> <li>10. Фармакологический контроль за репродуктивной функцией самок и самцов.</li> </ol>	<p>ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке</p> <p>ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клиническое исследования животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты</p> <p>ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки</p> <p>ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных</p> <p>ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных</p> <p>ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию</p>

	отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов
--	--

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после ответа.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся полно усвоил учебный материал;</li> <li>- показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией;</li> <li>- проявляет умение анализировать и обобщать информацию;</li> <li>- демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности;</li> <li>- демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков;</li> <li>- могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.</li> </ul>
Оценка 4 (хорошо)	<p>ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; в изложении материала допущены незначительные неточности.</li> </ul>
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;</li> <li>- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после наводящих вопросов; выявлен недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.</li> </ul>
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- не раскрыто основное содержание учебного материала;</li> <li>- обнаружено незнание или непонимание большей, или наиболее важной части учебного материала;</li> <li>- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.</li> </ul>

#### 4.1.2 Коллоквиум

Коллоквиум является одной из форм учебных занятий в системе образования, цель которой – выяснение и повышение текущего уровня знаний обучающихся. На коллоквиумах обсуждаются отдельные разделы, темы и вопросы изучаемой дисциплины (в том числе обычно не включаемые в тематику лабораторных занятий). Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно». Критерии оценки ответа доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после ответа.

##### Перечень вопросов к коллоквиуму

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1	Мероприятия по профилактике бесплодия животных	ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке
2	Виды бесплодия у самок непродуктивных животных	
3	Виды бесплодия у самцов	
4	Мероприятия по профилактике бесплодия и повышению воспроизводительной функции у животных	
5	Препараты для стимуляции воспроизводительной функции у животных	
6	Влияние кормления, содержания и эксплуатации производителей на половую активность и качество	ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клинические исследования животных

	спермы.	с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты
7	Инфекционные заболевания половых органов самок	
8	Методы повышения оплодотворяемости	
9	Современные методы стимуляции функции яичников	
10	Сущность и значение гинекологической диспансеризации животных в системе мероприятий по борьбе с бесплодием.	
11	Сравнительная оценка некоторых методов стимуляции половой функции непродуктивных животных	ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки
12	Алиментарное бесплодие. Причины, диагностика, лечение, профилактика	
13	Лечение и профилактика вульвитов, вульвагинитов, цервицитов.	
14	Половые рефлексы самок, виды их торможения, меры борьбы с торможением	
15	Выпадение влагалища. Причины, диагностика, лечение, профилактика	
16	Бесплодие, профилактика и ликвидация.	ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных
17	Метриты: причины, диагностика, лечение и профилактика	
18	Типы нервной деятельности самок и их связь с проявлением половых рефлексов.	
19	Симптоматическое бесплодие, причины, диагностика, лечение и профилактика	ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных
20	Кистозное перерождение яичников.	ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии
21	Зоотехнический и ветеринарный контроль за эксплуатацией и состоянием здоровья производителей.	
22	Выпадение матки, причины, оказание помощи, профилактика	
23	Методы терапии животных, больных хроническими эндометритами	ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов
24	Значение и методика проведения гинекологической диспансеризации.	

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после ответа.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся полно усвоил учебный материал;</li> <li>- показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией;</li> <li>- проявляет умение анализировать и обобщать информацию, навыки связного описания явлений и процессов;</li> <li>- демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности;</li> <li>- показывает умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами;</li> <li>- демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков;</li> <li>- могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.</li> </ul>
Оценка 4 (хорошо)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков:</li> <li>- в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа;</li> <li>- в изложении материала допущены незначительные неточности.</li> </ul>
Оценка 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано</li> </ul>

(удовлетворительно)	<p>общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, описании явлений и процессов, исправленные после наводящих вопросов;</li> <li>- выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.</li> </ul>
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- не раскрыто основное содержание учебного материала;</li> <li>- обнаружено незнание или непонимание большей, или наиболее важной части учебного материала;</li> <li>- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в описании явлений и процессов, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов;</li> <li>- не сформированы соответствующие знания, умения и навыки.</li> </ul>

### 4.1.3 Тестирование

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам или разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий упростить процедуру измерения знаний и умений обучающихся. Обучающимся выдаются тестовые задания с формулировкой вопросов и предложением выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов ответов.

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1.	Дефицит кальция и глюкозы в организме могут вызвать у щенных сук: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мастит</li> <li>2. Скручивание матки</li> <li>3. Эндометрит</li> <li>4. Эклампсию</li> </ol>	ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке
2.	Что Вы понимаете под термином инволюция матки: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обратное развитие матки после родов.</li> <li>2. Задержка обратного развития матки.</li> <li>3. Воспаление матки.</li> <li>4. Атрофия матки</li> </ol>	
3.	Беспокойство, атаксия, тонико-клонические судороги, одышка у сук свойственны: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Послеродовой эклампсии</li> <li>2. Ложной щенности</li> <li>3. Перекручиванию матки</li> <li>4. Крупноплодию</li> </ol>	
4.	Что такое спонтанная овуляция: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. овуляция, возникающая только после полового акта</li> <li>2. овуляция, возникающая не зависимо от полового акта</li> <li>3. овуляция, обусловленная половыми рефлексам</li> <li>4. овуляция, возникающая перед половым актом</li> </ol>	
5.	Где происходит созревание сперматозоидов у животных: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствие сперматозоидов в сперме.</li> <li>2. Единичные сперматозоиды в сперме.</li> <li>3. Мертвые сперматозоиды.</li> <li>4. Повышенная выработка спермы.</li> </ol>	
6.	При каком заболевании у новорожденных щенков пушных зверей наблюдается краснота и кровоточивость десен? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гиповитаминозе С</li> <li>2. Гиповитаминозе Е</li> <li>3. Железодефицитной анемии</li> <li>4. Гиповитаминозе В<sub>12</sub></li> </ol>	
7.	Какие лекарственные средства назначают собакам при послеродовой эклампсии? <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Седативные препараты, анальгетики</li> </ol>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Окситоцин, питуитрин</li> <li>3. Препараты кальция, глюкозу</li> <li>4. Прозерин, галидор</li> </ol>	
8.	<p>При каком заболевании у самцов отмечается импотенция, у самок – гибель эмбрионов и аборт?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гиповитаминозе А</li> <li>2. Гиповитаминозе Е</li> <li>3. Гиповитаминозе С</li> <li>4. Перозе</li> </ol>	
9.	<p>Ветеринарная гинекология – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основа ускоренного воспроизводства высокопродуктивных животных</li> <li>2. Основа лечения и профилактики заболеваний половых органов у самок</li> <li>3. Наука о формировании и развитии плода</li> <li>4. Наука о половых органах животных</li> </ol>	
10.	<p>Инфекционная болезнь – это такое состояние, когда в макроорганизме:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. развиваются клинические и патологоанатомические признаки;</li> <li>2. возбудитель размножается, не причиняя вреда;</li> <li>3. на внедрение возбудителя вырабатываются антитела;</li> <li>4. на внедрения возбудителя не вырабатываются антитела</li> </ol>	
11.	<p>Какими факторами обусловлено продвижение сперматозоидов по половым путям самки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. реотаксисом</li> <li>2. динамикой полового акта</li> <li>3. движением ресничек эпителия яйцеводов</li> <li>4. типом семенения</li> </ol>	<p>ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клиническое исследования животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты</p>
12.	<p>Каково определение слабых схваток и потуг:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кратковременность и недостаточная сила сокращения мышц матки и брюшного пресса для выведения плода.</li> <li>2. Слабые сокращения мышц брюшного пресса.</li> <li>3. Слабые сокращения мышц матки.</li> <li>4. Слабые сокращения мышц матки и брюшного пресса.</li> </ol>	
13.	<p>Для какого заболевания характерны следующие симптомы у собаки: отмечается жажда, полиурия (моча прозрачная, сахара не содержит, удельный вес 1,008). При исследовании крови установлен недостаток вазопрессина:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пиелонефриту</li> <li>2. Несахарному мочеизнурению</li> <li>3. Сахарному диабету</li> <li>4. Эклампсии</li> </ol>	
14.	<p>В каком случае при заживании беременных прогноз будет благоприятным:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. если заболевание наблюдается в первую половину беременности</li> <li>2. чем ближе роды, тем благоприятнее прогноз</li> <li>3. если заболевание наблюдается задолго до родов</li> <li>4. в любом случае прогноз неблагоприятный</li> </ol>	
15.	<p>Размягчение тканей плода в матке:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. путрификация</li> <li>2. мумификация</li> <li>3. остеомаляция</li> <li>4. мацерация</li> </ol>	
16.	<p>Ложная щенность может возникнуть после охоты через:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 месяц</li> <li>2. 10 суток</li> <li>3. 3 месяца</li> <li>4. 2 месяца</li> </ol>	
17.	<p>Рахит развивается у щенков при недостатке в организме:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Белка</li> <li>2. Витамина D и кальция</li> <li>3. Глюкозы</li> <li>4. Марганца и селена</li> </ol>	



18.	<p>Что обозначает синдром ММА:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. метрит-мастит-актиномикоз</li> <li>2. мастит-миоцервицит-агалактия</li> <li>3. метрит-мастит-агалактия</li> <li>4. маловолие-малоплодие-аборт</li> </ol>	
19.	<p>Снижение уровня прогестерона в середине метэструса и повышение в крови пролактина могут вызвать у собак:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эклампсию</li> <li>2. Аборт</li> <li>3. Скручивание матки</li> <li>4. Ложную щенность</li> </ol>	
20.	<p>Врожденное бесплодие у самок возникает вследствие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нарушение обмена веществ.</li> <li>2. Персистенции желтого тела.</li> <li>3. Гермафродитизма</li> <li>4. Уродства плода.</li> </ol>	
21.	<p>Что Вы понимаете под термином инволюция матки?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обратное развитие матки после родов.</li> <li>2. Задержка обратного развития матки.</li> <li>3. Воспаление матки.</li> <li>4. Атрофия матки</li> </ol>	
22.	<p>Старческое бесплодие обусловлено:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Абортом.</li> <li>2. Атрофическими процессами в тканях гонад и матки.</li> <li>3. Воспалением яичников.</li> <li>4. Наличием инфекционного или инвазионного заболевания...</li> </ol>	
23.	<p>Каковы средства, вводимые роженице подкожно для стимулирования сокращения матки при задержании последа?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Окситоцин, питуитрин, экстракт спорыньи, растворы прозерина, карбохолина, глюкозы, хлорида кальция.</li> <li>2. Окситоцин, питуитрин, экстракт спорыньи, растворы прозерина, карбохолина, глюкозы.</li> <li>3. Окситоцин, питуитрин, экстракт спорыньи, растворы прозерина, карбохолина, фурамона, бензамона.</li> <li>4. Окситоцин, питуитрин, экстракт спорыньи, растворы прозерина, карбохолина, изотонический раствор хлорида натрия.</li> </ol>	
24.	<p>Клинические признаки гипофункции яичников:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увеличивается продолжительность полового цикла</li> <li>2. Половая цикличность не изменяется</li> <li>3. Яичники увеличены</li> <li>4. на поверхности яичников отсутствуют желтые тела и фолликулы</li> </ol>	
25.	<p>При фолликулярных кистах половой цикл:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. удлиняется</li> <li>2. остается без изменений</li> <li>3. укорачивается</li> <li>4. прекращается</li> </ol>	
26.	<p>С какой целью при воспалительных процессах в матке используются свечи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для сокращения миометрия</li> <li>2. в качестве местной этиотропной терапии</li> <li>3. Как общестимулирующие вещества</li> <li>4. Для повышения защитных сил организма</li> </ol>	
27.	<p>При каком заболевании наблюдается нимфомания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кистозное поражение яичников</li> <li>2. Персистентное желтое тело</li> <li>3. Гипофункция яичников</li> <li>4. эндометрит</li> </ol>	
28.	<p>Какой гормон обнаруживают в крови при персистентном желтом теле:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хорионический гонадотропин</li> <li>2. окситоцин</li> <li>3. прогестерон</li> </ol>	

	4. фолликулин	
29.	Укажите причины симптоматического бесплодия: 1. Болезни половых и других органов незаразного, инфекционного и инвазивного характера. 2. Нарушение технологии искусственного осеменения. 3. Аномалиями внутриутробного развития. 4. Болезни обмена веществ.	
30.	Неполноценный алибидный половой цикл: 1. Во время стадии торможения отсутствует охота, течка. 2. Во время стадии торможения отсутствует охота. 3. Во время стадии уравнивания отсутствует общая реакция 4. Во время стадии торможения отсутствует течка	
31.	В каком случае при залеживании беременных прогноз будет благоприятным: 1. если заболевание наблюдается в первую половину беременности 2. чем ближе роды, тем благоприятнее прогноз 3. если заболевание наблюдается задолго до родов 4. в любом случае прогноз неблагоприятный	ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных
32.	Климатическая форма бесплодия у самок обусловлена: 1. Неблагоприятными погодными условиями. 2. Нарушениями условий содержания 3. Климаксом. 4. Наличием инфекционных заболеваний.	
33.	Что означает термин активность спермы: 1. Количество сперматозоидов в 1 мл спермы. 2. Количество сперматозоидов, совершающих прямолинейное движение. 3. Количество двигающихся сперматозоидов. 4. Количество сперматозоидов, имеющих жгутики	
34.	Искусственно-приобретенная форма бесплодия возникает вследствие: 1. Кастрация самок. 2. Плановых пропусках осеменений самок во время стадии возбуждения полового цикла. 3. Нарушениями технологий искусственного или природного осеменения. 4. Все заболевания самок.	
35.	Какие способы определения концентрации спермы Вы знаете: 1. ФЕК, камера Горяева, оптические стандарты. 2. Метод дифференциальной окраски, ФЭК. 3. Оптические стандарты, камера Горяева, субъективный метод. 4. С помощью метиленовой синьки, метод дифференциальной окраски.	
36.	Густота спермы – это: 1. Степень насыщенности спермы спермиями, наблюдаемыми в поле зрения микроскопа. 2. Насыщенность всего объема эякулята спермиями. 3. Концентрация спермы. 4. Насыщенность всего объема эякулята секретом придаточных желез.	
37.	Что такое сперма: 1. Сперма – это смесь спермиев. 2. Это смесь половых клеток самца и плазмы. 3. Это смесь половых клеток секрета придатков семенников и придаточных половых желез 4. Это секрет придаточных половых желез	
38.	Что означает термин активность спермы: 1. Количество сперматозоидов в 1 мл спермы. 2. Количество сперматозоидов, совершающих прямолинейное движение. 3. Количество двигающихся сперматозоидов. 4. Количество сперматозоидов, имеющих жгутики	
39.	Акушерской диспансеризации подлежат: 1. Бесплодные самки. 2. Самки, которые достигли физиологической зрелости. 3. Самки в период от установления в них беременности до окончания инволюции половых органов после родов.	

	4. Все беременные самки. .	
40.	<p>Принципиально возможные методы хранения спермы свыше 5 суток:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изменение реакции в кислую среду.</li> <li>2. Изменение реакции в щелочную среду.</li> <li>3. Высушивание.</li> <li>4. Замораживание.</li> </ol>	
41.	<p>Действие на спермии температуры: 0°, 37-39°, 48-50°:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0° - вызывает холодовой удар, 37-39° - активизирует движение спермиев, 48-50° способствует свертыванию белков протоплазмы и вызывает гибель спермиев.</li> <li>2. 0° - приводит к обратимому неактивному состоянию, 37-39° и 48-50° усиливают подвижность спермиев.</li> <li>3. 0° - активация движения спермиев, 37-39° - прекращается движение спермиев, 48-50° - ослабевает подвижность спермиев.</li> <li>4. 37-39° - прекращается движение спермиев, 48-50° - ослабевает подвижность спермиев</li> </ol>	ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных
42.	<p>Что входит в состав семенного канатика у животных:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Семяпровод, семенные вены и артерии, связки.</li> <li>2. Семяпровод, пузырьковидная железа, внутренний подниматель семенника.</li> <li>3. Уретра, куперовы железы, семенная артерия.</li> <li>4. Семенная вена, нервные волокна, наружный подниматель семенника.</li> </ol>	
43.	<p>С какой целью проводят разбавление спермы синтетической средой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сохранение во внешней среде.</li> <li>2. Увеличение объема эякулята.</li> <li>3. Снижение концентрации.</li> <li>4. Повышение оплодотворяющей способности.</li> </ol>	
44.	<p>Для каких целей используют 2,9 % раствор натрия лимоннокислого:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для определения активности спермы.</li> <li>2. Для стерилизации посуды и инструментов.</li> <li>3. Для удаления остатков спирта.</li> <li>4. Для обработки половых органов животного.</li> </ol>	
45.	<p>Акушерская диспансеризация - это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплекс диагностических, профилактических лечебных мероприятий, направленных на обеспечение нормального течения беременности, родов и послеродового периода у самок.</li> <li>2. Проведением своевременной родовой помощи самкам.</li> <li>3. Мероприятия, направленные на профилактику абортот.</li> <li>4. Мероприятия направленные на профилактику бесплодия самок.</li> </ol>	
46.	<p>Целью послеродовой акушерской диспансеризации являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Своевременная изоляция самок с акушерскими болезнями.</li> <li>2. Своевременная диагностика, лечение и профилактика послеродовых акушерских патологий.</li> <li>3. Оценка морфофункционального состояния новорожденных.</li> <li>4. Выявление всех незаразных патологий</li> </ol>	
47.	<p>При каком заболевании наблюдается нимфомания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. кистозное поражение яичников</li> <li>2. персистентное желтое тело</li> <li>3. гипофункция яичников</li> <li>4. эндометрит</li> </ol>	
48.	<p>С какой целью при воспалительных процессах в матке используются свечи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. для сокращения миометрия</li> <li>2. в качестве местной этиотропной терапии</li> <li>3. как общестимулирующие вещества</li> <li>4. для повышения защитных сил организма</li> </ol>	
49.	<p>При фолликулярных кистах половой цикл:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. удлиняется</li> <li>2. остается без изменений</li> <li>3. укорачивается</li> <li>4. прекращается</li> </ol>	

50.	Клинические признаки гипофункции яичников: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увеличивается продолжительность полового цикла</li> <li>2. половая цикличность не изменяется</li> <li>3. яичники увеличены</li> <li>4. на поверхности яичников отсутствуют желтые тела и фолликулы</li> </ol>	
51.	Спермиоагглютинация – это: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Склеивание спермиев головками или всем телом вследствие ослабления или нейтрализации отрицательного электрического заряда.</li> <li>2. Склеивание спермиев головками вследствие нейтрализации положительного электрического заряда.</li> <li>3. Склеивание спермиев хвостиками вследствие ослабления или нейтрализации отрицательного электрического заряда.</li> <li>4. Склеивание спермиев вследствие нейтрализации положительного электрического заряда.</li> </ol>	ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии
52.	Влияние на спермиев изотонического раствора: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Активизирует спермии</li> <li>2. Обезвоживает.</li> <li>3. Вызывает набухание</li> <li>4. Вызывает анабиоз</li> </ol>	
53.	Гликолиз – это: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анаэробное расщепление моносахаридов (глюкозы, фруктозы, галактозы) до молочной кислоты, при котором происходит выделение энергии.</li> <li>2. Аэробное расщепление глюкозы, белков, липидов.</li> <li>3. Образование молочной кислоты, способствующей активизации спермиев.</li> <li>4. Анаэробное расщепление жиров</li> </ol>	
54.	Канал шейки матки закрыт: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. при беременности</li> <li>2. во время охоты</li> <li>3. у здоровой телки</li> <li>4. канал всегда закрыт</li> </ol>	
55.	Что такое спонтанная овуляция: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. овуляция, возникающая только после полового акта</li> <li>2. овуляция, возникающая не зависимо от полового акта</li> <li>3. овуляция, обусловленная половыми рефлексам</li> <li>4. овуляция, возникающая перед половым актом</li> </ol>	
56.	Послеродовую акушерскую диспансеризацию нужно проводить: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На 2-3-й, 5-7-й, 13-14-й дни и в конце послеродового периода.</li> <li>2. Единоновременно, на 5-й день после родов.</li> <li>3. Единоновременно, в конце послеродового периода.</li> <li>4. Сразу после родов.</li> </ol>	
57.	Какой гормон обнаруживают в крови при персистентном желтом теле: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. хорионический гонадотропин</li> <li>2. окситоцин</li> <li>3. прогестерон</li> <li>4. фолликулин</li> </ol>	
58.	Что Вы понимаете под термином инволюция матки: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обратное развитие матки после родов.</li> <li>2. Задержка обратного развития матки.</li> <li>3. Воспаление матки.</li> <li>4. Атрофия матки</li> </ol>	
59.	Гинекологической диспансеризации подлежат: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Беременные самки.</li> <li>2. Бесплодные самцы.</li> <li>3. Бесплодные самки</li> <li>4. Все животные</li> </ol>	
60.	Неполноценный алибидный половой цикл: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Во время стадии торможения отсутствует охота, течка.</li> <li>2. Во время стадии торможения отсутствует охота.</li> <li>3. Во время стадии уравнивания отсутствует общая реакция, течка.</li> </ol>	

	4. Во время стадии уравнивания отсутствует течка.	
61.	Продолжительность полового цикла у овец (в среднем): 1. 2 - 4 дня 2. 7-10 дней 3. 16 – 17 дней. 4. – 30 дней.	ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов
62.	В каком ответе правильно указаны все половые рефлексы: 1. Обнимание, эрекция, совокупление, эякуляция, оргазм. 2. Приближение, эрекция, обнимание, скакательный, эякуляция. 3. Приближение, обнимание, эрекция, эякуляция, оргазм. 4. Приближение, эрекция, обнимание, совокупление, эякуляция	
63.	При гинекологической диспансеризации выполняют: 1. Комплексное исследование половых органов бесплодных самок. 2. Диагностику беременности. 3. Определение индекса осеменения. 4. Исследуют клинический статус животного	
64.	Андрологическая диспансеризация - это: 1. Комплекс мероприятий, обеспечивающих отбор самцов для получения от них спермопродукции. 2. Комплекс мероприятий, направленных на своевременное выявление и выбраковку неполноценных самцов-производителей. 3. Комплекс мероприятий, направленных на изучение показателей воспроизводительной функции у производителей, своевременное выявление, лечение и профилактику у них заболеваний и функциональных расстройств половых органов. 4. Комплекс мероприятий, направленный на изучение иммунного статуса животных.	
65.	Что обозначает синдром ММА: 1. метрит-мастит-актиномикоз 2. мастит-миоцервицит-агалактия 3. метрит-мастит-агалактия 4. маловолие-малоплодие-аборт	
66.	Андрологической диспансеризации подлежат: 1. Бесплодные самцов. 2. Самцы, которые подлежат выбраковке. 3. Самцы-производители и молодые самцы, из числа которых отбирают животных для племенных целей. 4. С различными заболеваниями половых органов.	
67.	1. В каком случае при залеживании беременных прогноз будет благоприятным, если заболевание наблюдается в первую половину беременности 2. чем ближе роды, тем благоприятнее прогноз 3. если заболевание наблюдается задолго до родов 4. в любом случае прогноз неблагоприятный	
68.	Какие признаки указывают на наличие в матке живого плода: 1. Пульсация пупочных артерий, нормальная температура тела плода, сокращение сфинктера ануса при введении в него пальца. 2. Активные движения плода при надавливании на его глазные яблоки, ощущение пульсации пупочных артерий при пальпации пупочного канатика, нормальная температура тела плода. 3. Потуги и схватки роженицы нормальные, плод расположен правильно, в родовых путях обнаруживают голову и передние конечности плода. 4. Активные движения плода на потягивания его за конечности, при сдавливании его языка пальцами, ощущение пульсации пупочных артерий при пальпации пупочного канатика.	
69.	Инфантилизм, фримартинизм, гермафродитизм характерные для: 1. Симптоматического бесплодия 2. Врожденного бесплодия 3. Искусственно-приобретенного бесплодия 4. Старческого бесплодия	

70.	Укажите этапы проведения андрологической диспансеризации: 1. Исследование молодняка до 6 месяцев; самцов, которые достигли половой зрелости (10-12 мес.) и быков-производителей. 2. Исследование новорожденных самцов и самцов при достижении половой зрелости. 3. Безэтапно исследуют всех самцов, независимо от возраста. 4. Только достигших физиологической зрелости.	
-----	---	--

По результатам теста обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 5 (отлично)	80-100
Оценка 4 (хорошо)	70-79
Оценка 3 (удовлетворительно)	50-69
Оценка 2 (неудовлетворительно)	менее 50

## 4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

### 4.2.1 Экзамен

Экзамен является формой оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам экзамена обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Экзамен по дисциплине проводится в соответствии с расписанием промежуточной аттестации, в котором указывается время его проведения, номер аудитории, место проведения консультации. Утвержденное расписание размещается на информационных стендах, а также на официальном сайте Университета.

Уровень требований для промежуточной аттестации обучающихся устанавливается рабочей программой дисциплины и доводится до сведения обучающихся в начале семестра.

Экзамены принимаются, как правило, лекторами. С разрешения заведующего кафедрой на экзамене может присутствовать преподаватель кафедры, привлеченный для помощи в приеме экзамена. В случае отсутствия ведущего преподавателя экзамен принимается преподавателем, назначенным распоряжением заведующего кафедрой.

Присутствие на экзамене преподавателей с других кафедр без соответствующего распоряжения ректора, проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике или директора Института не допускается.

Для проведения экзамена ведущий преподаватель накануне получает в директорате зачетно-экзаменационную ведомость, которая возвращается в директорат после окончания мероприятия в день проведения экзамена или утром следующего дня.

Экзамены проводятся по билетам в устном или письменном виде, либо в виде тестирования. Экзаменационные билеты составляются по установленной форме в соответствии с утвержденными кафедрой экзаменационными вопросами и утверждаются заведующим кафедрой ежегодно. В билете содержится 3 вопроса.

Экзаменатору предоставляется право задавать вопросы сверх билета, а также помимо теоретических вопросов давать для решения задачи и примеры, не выходящие за рамки пройденного материала по изучаемой дисциплине.

Знания, умения и навыки обучающихся определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и выставляются в зачетно-экзаменационную ведомость обучающегося в день экзамена.

При проведении устного экзамена в аудитории не должно находиться более 6 обучающихся на одного преподавателя.

При проведении устного экзамена обучающийся выбирает экзаменационный билет в случайном порядке, затем называет фамилию, имя, отчество и номер экзаменационного билета.

Во время экзамена обучающиеся могут пользоваться с разрешения экзаменатора программой дисциплины, справочной и нормативной литературой, другими пособиями и техническими средствами.

Время подготовки ответа при сдаче экзамена в устной форме должно составлять не менее 40 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа – не более 15 минут.

Обучающийся, испытывающий затруднения при подготовке к ответу по выбранному им билету, имеет право на выбор второго билета с соответствующим продлением времени на подготовку. При окончательном оценивании ответа оценка снижается на один балл. Выдача третьего билета не разрешается.

Если обучающийся явился на экзамен, и, взяв билет, отказался от прохождения аттестации в связи с неподготовленностью, то в ведомости ему выставляется оценка «неудовлетворительно».

Нарушение дисциплины, списывание, использование обучающимися неразрешенных печатных и рукописных материалов, мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время аттестационных испытаний запрещено. В случае нарушения этого требования преподаватель обязан удалить обучающегося из аудитории и проставить ему в ведомости оценку «неудовлетворительно».

Выставление оценок, полученных при подведении результатов промежуточной аттестации, в зачетно-экзаменационную ведомость проводится в присутствии самого обучающегося. Преподаватели несут персональную ответственность за своевременность и точность внесения записей о результатах промежуточной аттестации в зачетно-экзаменационную ведомость.

Неявка на экзамен отмечается в зачетно-экзаменационной ведомости словами «не явился».

Для обучающихся, которые не смогли сдать экзамен в установленные сроки, Университет устанавливает период ликвидации задолженности. В этот период преподаватели, принимавшие экзамен, должны установить не менее 2-х дней, когда они будут принимать задолженности. Информация о ликвидации задолженности отмечается в экзаменационном листе.

Обучающимся, показавшим отличные и хорошие знания в течение семестра в ходе постоянного текущего контроля успеваемости, может быть проставлена экзаменационная оценка досрочно, т.е. без сдачи экзамена. Оценка выставляется в экзаменационный лист или в зачетно-экзаменационную ведомость.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья могут сдавать экзамены в межсессионный период в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Процедура проведения промежуточной аттестации для особых случаев изложена в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата, специалитета и магистратуры» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
Экзамен	

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Влияние кормления, содержания и эксплуатации производителей на половую активность и качество спермы.</li> <li>2. Теоретические основы замораживания спермы.</li> <li>3. Роды, механизм и периоды родов.</li> <li>4. Бурные схватки и потуги. Причины, диагностика, лечение, профилактика.</li> <li>5. Методы определения концентрации сперматозоидов.</li> <li>6. Плод как объект родов, его положение, позиция, предлежание, членорасположение перед родами и во время родов.</li> <li>7. Приготовление синтетических сред для разбавления спермы и их значение.</li> <li>8. Организация кормления, содержания и эксплуатации беременных самок.</li> <li>9. Выпадение матки, причины, оказание помощи, профилактика.</li> <li>10. Половой цикл самок и характеристики его стадий. Полноценные и неполноценные, синхронные и асинхронные половые циклы.</li> <li>11. Острые послеродовые эндометриты у животных. Этиология, диагностика, лечение и профилактика.</li> <li>12. Источники движения спермиев.</li> <li>13. Организация и проведения искусственного осеменения (способы выявления самок в охоте, время и кратность осеменения, биотехника размножения).</li> <li>14. Преждевременные схватки и потуги. Причины, диагностика, лечение, профилактика.</li> <li>15. Зоотехнический и ветеринарный контроль за эксплуатацией и состоянием здоровья производителей.</li> <li>16. Подготовка к искусственному осеменению самок непродуктивных животных.</li> <li>17. Кистозное перерождение яичников.</li> <li>18. Влияние кормления, содержания и эксплуатации производителей на половую активность и качество спермы.</li> <li>19. Инфекционные заболевания половых органов самок.</li> <li>20. Асфиксия у новорожденных. Причины, диагностика, лечение, профилактика.</li> <li>21. Предмет и задачи ветеринарного акушерства, гинекологии и биотехники размножения животных.</li> <li>22. Отеки беременных самок. Причины, диагностика, лечение и профилактика.</li> <li>23. Анатомо-топографические и физиологические особенности воспроизводительной системы самок.</li> <li>24. Техника искусственного осеменения собак.</li> <li>25. Симптоматическое бесплодие, причины, диагностика, лечение и профилактика.</li> <li>26. Половая и физиологическая зрелость у различных видов самцов и самок. Влияние кормления и содержания животных на их половое созревание.</li> <li>27. Организация и проведение искусственного осеменения непродуктивных животных.</li> <li>28. Слабые или сильные схватки и потуги. Причины, диагностика, лечение, профилактика.</li> <li>29. Овогенез. Строение и функции фолликулов, яйцеклетки, желтого тела.</li> <li>30. Алиментарное бесплодие. Причины, диагностика, лечение, профилактика.</li> <li>31. Сперматогенез. Состав спермы и строение спермиев.</li> <li>32. Изменения в организме самки при беременности.</li> <li>33. Методы диагностики беременности у непродуктивных животных.</li> <li>34. Организация родовспоможения при патологических родах.</li> <li>35. Ветеринарно-санитарные правила при проведении искусственного осеменения.</li> <li>36. Организация и подготовка животных к родам.</li> <li>37. Методы хранения спермы производителей.</li> <li>38. Симптоматические незаразные аборт, причины, диагностика, лечение и профилактика.</li> <li>39. Оценка качества спермы по абсолютной выживаемости.</li> <li>40. Методы диагностики беременности и бесплодия.</li> <li>41. Главнейшие мероприятия по профилактике бесплодия.</li> <li>42. Способы замораживания спермы.</li> <li>43. Физиология родов и послеродового периода у непродуктивных животных.</li> <li>44. Лечение и профилактика вульвитов, вестибулитов, вагинитов, цервицитов.</li> <li>45. Особенности строения таза самок.</li> </ol>	<p>ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке</p> <p>ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клиническое исследование животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты</p> <p>ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки</p> <p>ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных</p>
--	---



<p>46. Типы естественного осеменения. Продвижение и выживаемость спермиев в половом аппарате самок.</p> <p>47. Помощь при нормальных родах. Уход за новорожденными и роженицей.</p> <p>48. Половые рефлексы самцов, виды их торможения, меры борьбы с торможением.</p> <p>49. Выпадение влагалища. Причины, диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>50. Анатомо-топографические и физиологические особенности воспроизводительной системы самцов.</p> <p>51. Техника искусственного осеменения различных животных.</p> <p>52. Акушерские инструменты, подготовка и правила их применения.</p> <p>53. Особенности проявления и течения полового цикла у непродуктивных животных, время их осеменения.</p> <p>54. Придаточные половые железы самцов и их значение.</p> <p>55. Задержание последа. Причины, диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>56. Сборка и подготовка искусственной вагины для получения спермы.</p> <p>57. Процесс оплодотворения и развития зиготы. Факторы, способствующие оплодотворению.</p> <p>58. Бесплодие, профилактика и ликвидация.</p> <p>59. Влияние внешних факторов (свет, температура, различное осмотическое давление, реакция среды, дезинфицирующие растворы, химические вещества и др.) на спермии вне организма.</p> <p>60. Особенности условий работы со спермой.</p> <p>61. Роды (стадии родов). Факторы, обуславливающие наступление родов.</p> <p>62. Патологические роды от патологии таза и родовых путей (узость таза, спазмы и узость шейки матки, узость влагалища и вульвы).</p> <p>63. Нейрогуморальная регуляция половой функции у животных.</p> <p>64. Организация и проведение искусственного осеменения.</p> <p>65. Аборты, их классификация. Исходы абортот.</p> <p>66. Основы получения здорового приплода и профилактика болезней новорожденных.</p> <p>67. Видовые анатомо-морфологические особенности строения молочной железы самок животных.</p> <p>68. Диагностика маститов у животных.</p> <p>69. Правила хранения, оттаивания, использования и оценки качества спермы, сохраненной при температуре <math>-196^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>70. Физиология родов и послеродового периода у непродуктивных животных.</p> <p>71. Метриты: причины, диагностика, лечение и профилактика.</p> <p>72. Особенности проявления и течения полового цикла у собак и кошек, время их осеменения.</p> <p>73. Методика определения подвижности спермиев.</p> <p>74. Лечебные процедуры при маститах.</p> <p>75. Типы нервной деятельности самцов и их связь с проявлением половых рефлексов.</p> <p>76. Желтые тела, их развитие и физиологическая роль.</p> <p>77. Функциональные расстройства и аномалии молочной железы.</p> <p>78. Гинекологическая диспансеризация.</p> <p>79. Помощь при нормальном окоте. Уход за новорожденными и роженицей.</p> <p>80. Искусственное, врожденное и старческое бесплодие.</p> <p>81. Физиологические основы получения спермы на искусственную вагину, другие методы получения спермы.</p> <p>82. Плацента, ее плодная и материнская части. Типы плацент. Плацентарный барьер и его роль.</p> <p>83. Методы исследования молочной железы и ранней диагностики субклинических маститов.</p> <p>84. Методы оценки качества свежеполученной спермы.</p> <p>85. Беременность и ее характеристика. Имплантация и развитие зародыша.</p>	<p>ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии</p> <p>ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов</p>
---	---

Шкала и критерии оценивания ответа, обучающегося представлены в таблице.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	- обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий дисциплины, грамотно пользуется

	<p>терминологией;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проявляет умение анализировать и обобщать информацию, навыки связного описания явлений и процессов;</li> <li>- демонстрирует умение излагать материал в определенной логической последовательности;</li> <li>- показывает умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами;</li> <li>- демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков;</li> <li>- могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.</li> </ul>
Оценка 4 (хорошо)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков:</li> <li>- в усвоении учебного материала допущены пробелы, не исказившие содержание ответа;</li> <li>- в изложении материала допущены незначительные неточности.</li> </ul>
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знание основного программного материала в минимальном объеме, погрешности принципиального характера в ответе на экзамене: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопросов;</li> <li>- имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, описании явлений и процессов, исправленные после наводящих вопросов;</li> <li>- выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.</li> </ul>
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы;</li> <li>- обнаружено незнание или непонимание большей, или наиболее важной части учебного материала;</li> <li>- допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, в описании явлений и процессов, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов;</li> <li>- не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.</li> </ul>

#### Тестовые задания по дисциплине

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1.	Дефицит кальция и глюкозы в организме могут вызвать у ценных сук: 1. Мастит 2. Скручивание матки 3. Эндометрит 4. Эклампсию	ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке
2	Назовите слои и оболочки яичников, яйцепроводов и матки: 1. В яичниках: сосудистый, фолликулярный, серозный. В яйцепроводах: слой кубического эпителия, мышечный, серозный. В матке: слизистый, мышечный, адвентиций. 2. В яичниках: слой кубического эпителия, фолликулярный, сосудистый. В яйцепроводах: слизистая оболочка, мышечная, серозная. В матке: слизистая оболочка, мышечная, серозная. 3. В яичниках: слой призматического эпителия, фолликулярный, сосудистый. В яйцепроводах: слизистая оболочка, мышечная, серозная. В матке: слизистая оболочка, мышечная, серозная. 4. В яичниках: многослойный плоский эпителий, фолликулярный, сосудистый. В яйцепроводах: слизистая оболочка, мышечная, серозная. В матке: слизистая оболочка, мышечная, серозная.	
3	Каковы стадии полового цикла: 1. Течка, охота, овуляция, уравновешивание. 2. Общее возбуждение, течка, торможение, уравновешивание. 3. Общее возбуждение, течка, охота, овуляция. 4. Возбуждение, торможение, уравновешивание.	

4	<p>Беспокойство, атаксия, тонико-клонические судороги, одышка у сук свойственны:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Послеродовой эклампсии</li> <li>2. Ложной щенности</li> <li>3. Перекручиванию матки</li> <li>4. Крупноплодию</li> </ol>		
5	<p>При каком заболевании у новорожденных щенков пушных зверей наблюдается краснота лап и кровоточивость десен?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гиповитаминозе С</li> <li>2. Гиповитаминозе Е</li> <li>3. Железодифицитной анемии</li> <li>4. Гиповитаминозе В<sub>12</sub></li> </ol>	<p>ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клиническое исследование животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты</p>	
6	<p>Какие лекарственные средства назначают собакам при послеродовой эклампсии?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Седативные препараты, анальгетики</li> <li>2. Окситоцин, питуитрин</li> <li>3. Препараты кальция, глюкозу</li> <li>4. Прозерин, галидор</li> </ol>		
7	<p>Дать понятие охоты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изменение в поведении самки, беспокойство, отказ от корма.</li> <li>2. Положительная сексуальная реакция самки на самца, выражающаяся рефлексом неподвижности.</li> <li>3. Процесс выделения слизи из половых органов.</li> <li>4. Изменение в поведении самки, беспокойство.</li> </ol>		
8	<p>Гонадальные гормоны, участвующие в регуляции полового цикла:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тестостерон, лютеинизирующий гормон, прогестерон.</li> <li>2. Фолликулин, фолликулостерон, прогестерон.</li> <li>3. Питуитрин, тестостерон, лютеинизирующий гормон (ЛГ).</li> <li>4. Тестостерон, соматотропный гормон</li> </ol>		
9	<p>Укажите клинические методы диагностики беременности у животных:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вагинальный метод.</li> <li>2. Ректальный метод.</li> <li>3. Рефлексологический метод.</li> <li>4. Кипячение слизи, анализ мочи, биопроба.</li> </ol>		<p>ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки</p>
10	<p>У каких животных на слизистой оболочке матки имеются карункулы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коров.</li> <li>2. Овец.</li> <li>3. Свиной.</li> <li>4. Кобыл.</li> </ol>		
11	<p>Какой железой внутренней секреции выделяется гормон прогестерон:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Желтое тело.</li> <li>2. Гипофиз.</li> <li>3. Яичник.</li> <li>4. Фолликул</li> </ol>		
12	<p>В какую стадию полового цикла у животных проявляется фаза овуляции:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возбуждения.</li> <li>2. Торможения.</li> <li>3. Уравновешивания</li> <li>4. Возбуждения и торможения</li> </ol>		
13	<p>Какой гормон у животных не относится к группе гонадотропных:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прогестерон.</li> <li>2. ФСГ.</li> <li>3. ЛГ.</li> <li>4. Лютеотропный</li> </ol>		
14	<p>В яичнике каких животных имеется овуляционная ямка:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кобыл.</li> <li>2. Коров.</li> <li>3. Свиной.</li> <li>4. Овец.</li> </ol>	<p>ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по</p>	
15	<p>У каких животных на слизистой оболочке матки имеются карункулы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коров.</li> </ol>		

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Овец.</li> <li>3. Свиной.</li> <li>4. Кобыл</li> </ol>	<p>профилактике заболеваний животных</p> <p>ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных</p> <p>ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии</p> <p>ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки</p>
16	<p>При каком заболевании у самцов отмечается импотенция, у самок – гибель эмбрионов и аборт?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гиповитаминозе А</li> <li>2. Гиповитаминозе Е</li> <li>3. Гиповитаминозе С</li> <li>4. Перозе</li> </ol>	
17	<p>Для какого заболевания характерны следующие симптомы у собак: отмечается жажда, полиурия (моча прозрачная, сахара не содержит, удельный вес 1,008). При исследовании крови установлен недостаток вазопрессина:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пиелонефриту</li> <li>2. Несахарному мочеизнурению</li> <li>3. Сахарному диабету</li> <li>4. Эклампсии</li> </ol>	
18	<p>Где происходит созревание фолликулов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В корковом слое яичников.</li> <li>2. В мозговом слое яичников</li> <li>3. В рогах матки.</li> <li>4. В яйцеводе.</li> </ol>	
19	<p>Карункулы располагаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Во влагалище.</li> <li>2. В рогах матки</li> <li>3. В шейке матки.</li> <li>4. В теле матки.</li> </ol>	
20	<p>Что такое эстрадиол:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Половой гормон самок</li> <li>2. Гормон гипофиза</li> <li>3. Мужской половой гормон</li> <li>4. Гормон надпочечников</li> </ol>	
21	<p>В каком половом органе самок нет выводных протоков желез:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Преддверие влагалища</li> <li>2. Влагалище</li> <li>3. Шейка матки</li> <li>4. Рогоматки</li> </ol>	
22	<p>Каковы стадии развития яйцеклетки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Размножение, развитие, формирование.</li> <li>2. Размножение, созревание, формирование.</li> <li>3. Размножение, рост, созревание.</li> <li>4. Размножение, формирование, созревание.</li> </ol>	
23	<p>На каком этапе оплодотворения могут участвовать сперматозоиды всех видов животных:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Первом.</li> <li>2. Втором.</li> <li>3. Третьем.</li> <li>4. Четвертом</li> </ol>	
24	<p>Каковы основные особенности кровообращения у плода:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Есть отверстие между предсердиями, имеются боталлов и араниев протоки. Сердце сокращается в два раза чаще материнского. Во всех артериальных сосудах венозная кровь, а во всех венозных – артериальная.</li> <li>2. Между предсердиями имеется отверстие, есть боталлов и араниев протоки. Сердце сокращается в два раза чаще материнского. В аорту поступает кровь из обоих желудочков. В артериальных сосудах смешанная кровь.</li> <li>3. Между предсердиями имеется отверстие. Сердце сокращается в два раза чаще материнского. В аорту поступает кровь из обоих желудочков. Во всех артериях венозная кровь.</li> <li>4. Есть отверстие между предсердиями, имеется боталлов проток.</li> </ol>	

	Сердце сокращается в два раза чаще материнского. Во всех венах артериальная кровь.	
25	Снижение уровня прогестерона в середине метэструса и повышение в крови пролактина могут вызвать у собак: 1. Эклампсию 2. Аборт 3. Скручивание матки 4. Ложную щенность	
26	Каковы сроки самопроизвольного отделения последа у животных: 1. У коров 3-4 часа (до 5-6 час.), у овец и коз 5 час., у свиней и собак 3 часа, у кобыл 5-30 мин. 2. У коров 2-3 часа (до 5-6 час.), у овец и коз 3 часа, у свиней и собак 5 час., у кобыл 5-30 мин. 3. У коров 3-4 часа (до 5-6 час.), у овец и коз 3 часа, у свиней и собак 3 часа, у кобыл 30 мин. 4. У коров 3-4 часа (до 5-6 час.), у овец и коз 5 час., у свиней и собак 20 мин., у кобыл 2 часа.	
27	Какова роль плодных оболочек и жидкостей: 1. Механический буфер, вырабатывают лимфоциты, способствуют развитию желудочно-кишечного тракта плода, обеспечивают выведение продуктов обмена, раскрывают шейку матки, выстилают родовые пути во время родов. 2. Механический буфер, вырабатывают эритроциты, раскрывают шейку матки, выстилают родовые пути. 3. Механический буфер, поддерживают водный обмен плода, вырабатывают лейкоциты, участвуют в раскрытии шейки матки, выстилают и увлажняют родовые пути. 4. Механический буфер, поддерживают водный обмен плода, вырабатывает лимфоциты, способствуют развитию желудочно-кишечного тракта плода, участвуют в раскрытии шейки матки, выстилают и увлажняют родовые пути.	
28	Какая оболочка плода у животных составляет основную массу последа: 1. Хорион. 2. Аллантоис. 3. Амнион. 4. Хорион и Амнион.	
29	Оплодотворяющая способность яйцеклетки сохраняется после овуляции в течение: 1. 0,5-1 час 2. 4-6 часов 3. 2-3 суток 4. 14-18 часов	
30	Какими факторами обусловлено продвижение сперматозоидов по половым путям самки: 1. Реотаксисом 2. Динамикой полового акта 3. Движением ресничек эпителия яйцеводов 4. Типом семени	
31	Какая часть спермия проникает в яйцеклетку: 1. Весь 2. Головка 3. Головка и шейка 4. Головка и хвост	
32	При нахождении матки глубоко в брюшной полости по какому признаку судят о беременности ректальным методом: 1. По состоянию яичников 2. Прощупыванием мочевого пузыря 3. По состоянию маточных артерий 4. По состоянию почек	
33	Инфантилизм, фримартинизм, гермафродитизм характерны для:	

ИД-1 ПК-2  
Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Симптоматического бесплодия</li> <li>2. Врожденного бесплодия</li> <li>3. Искусственно-приобретенного бесплодия</li> <li>4. Старческого бесплодия</li> </ol>	
34	<p>Какая стадия не относится к родовым:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Период выведения плода</li> <li>2. Период раскрытия шейки матки</li> <li>3. Послеродовой период</li> <li>4. Послеродовый период</li> </ol>	
35	<p>Каково определение слабых схваток и потуг:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кратковременность и недостаточная сила сокращения мышц матки и брюшного пресса для выведения плода.</li> <li>2. Слабые сокращения мышц брюшного пресса.</li> <li>3. Слабые сокращения мышц матки.</li> <li>4. Слабые сокращения мышц матки и брюшного пресса.</li> </ol>	
36	<p>Укажите этапы проведения андрологической диспансеризации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование молодняка до 6 месяцев; самцов, которые достигли половой зрелости (10-12 мес.) и быков-производителей.</li> <li>2. Исследование новорожденных самцов и самцов при достижении половой зрелости.</li> <li>3. Безэтапно исследуют всех самцов, независимо от возраста.</li> <li>4. Только достигших физиологической зрелости.</li> </ol>	
37	<p>Каково определение предлежания плода:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отношение частей тела плода к входу в таз матери.</li> <li>2. Отношение продольной оси тела плода к продольной оси тела матери.</li> <li>3. Отношение спины плода к стенкам живота матери.</li> <li>4. Отношение конечностей, головы и хвоста плода к его туловищу.</li> </ol>	
38	<p>Какие различают неправильные расположения головы плода:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заворот головы набок, затылочное расположение головы, расположение головы на передних конечностях, запрокидывание головы.</li> <li>2. Заворот головы набок, запрокидывание головы на спину, опускание головы на грудь, затылочное расположение конечностей.</li> <li>3. Заворот головы набок, опускание головы на грудь, запрокидывание головы на спину и поворот головы вокруг своей оси со скручиванием шеи.</li> <li>4. Заворот головы набок, запрокидывание головы на спину, плечевое предлежание и опускание головы на грудь.</li> </ol>	
39	<p>Каковы неправильные позиции плода:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Верхняя, боковая и нижняя.</li> <li>2. Нижняя и боковая.</li> <li>3. Боковая, нижняя и задняя.</li> <li>4. Боковая, задняя и передняя</li> </ol>	
40	<p>Каковы акушерские инструменты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клюка, петлепроводник, шприц, скальпель.</li> <li>2. Клюка, ранорасширитель, экразер, пилопроводник.</li> <li>3. Клюка, перстневой нож, иглодержатель.</li> <li>4. Клюка, скрытый нож, фетотом, проволочная пила</li> </ol>	
41	<p>Андрологической диспансеризации подлежат:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бесплодные самцов.</li> <li>2. Самцы, которые подлежат выбраковке.</li> <li>3. Самцы-производители и молодые самцы, из числа которых отбирают животных для племенных целей.</li> <li>4. С различными заболеваниями половых органов</li> </ol>	
42	<p>Каким термином обозначается взаимное отношение продольных осей плода и матери у животных:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Положение.</li> <li>2. Предлежание.</li> <li>3. Позиция.</li> </ol>	

ИД-1 ПК-2  
 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки

ИД-1 ПК-2  
 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки

	4. Экспозиция		
43	Для какой цели применяется акушерская петля: 1. Отталкивание плода в полость матки. 2. Отделение костей от мягких частей плода. 3. Извлечение частей тела при фетотомии. 4. Разрушение костяка.	ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов	
5.	Какой процесс у животных называется схватками: 1. Сокращение мышц матки. 2. Сокращение мышц брюшного пресса. 3. Падение внутрибрюшного давления. 4. Сокращение мышц таза.		
44	Андрологическая диспансеризация - это: 1. Комплекс мероприятий, обеспечивающих отбор самцов для получения от них спермопродукции. 2. Комплекс мероприятий, направленных на своевременное выявление и выбраковку неполноценных самцов-производителей. 3. Комплекс мероприятий, направленных на изучение показателей воспроизводительной функции у производителей, своевременное выявление, лечение и профилактику у них заболеваний и функциональных расстройств половых органов. 4. Комплекс мероприятий, направленный на изучение иммунного статуса животных.		
45	Какие признаки указывают на наличие в матке живого плода: 1. Пульсация пупочных артерий, нормальная температура тела плода, сокращение сфинктера ануса при введении в него пальца. 2. Активные движения плода при надавливании на его глазные яблоки, ощущение пульсации пупочных артерий при пальпации пупочного канатика, нормальная температура тела плода. 3. Потуги и схватки роженицы нормальные, плод расположен правильно, в родовых путях обнаруживают голову и передние конечности плода. 4. Активные движения плода на потягивания его за конечности, при сдавливании его языка пальцами, ощущение пульсации пупочных артерий при пальпации пупочного канатика.		
46	Каково определение положения плода: 1. Отношение спины плода к стенкам живота матери. 2. Отношение конечностей, головы и хвоста плода к его туловищу. 3. Отношение частей тела плода к входу в таз матери. 4. Отношение продольной оси тела плода к продольной оси тела матери		
47	Каково определение членорасположения плода: 1. Отношение спины плода к стенкам живота матери. 2. Отношение конечностей, головы и хвоста плода к его туловищу. 3. Отношение продольной оси тела плода к продольной оси тела матери. 4. Отношение частей тела плода к входу в таз матери.		
48	При гинекологической диспансеризации выполняют: 1. Комплексное исследование половых органов бесплодных самок. 2. Диагностику беременности. 3. Определение индекса осеменения. 4. Исследуют клинический статус животного		
49	Гинекологической диспансеризации подлежат: 1. Беременные самки. 2. Бесплодные самцы. 3. Бесплодные самки 4. Все животные		
50	В каком случае при залеживании беременных прогноз будет благоприятным: 1. Если заболевание наблюдается в первую половину беременности 2. Чем ближе роды, тем благоприятнее прогноз 3. Если заболевание наблюдается задолго до родов		ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного

	4. В любом случае прогноз неблагоприятный	диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки	
51	Размягчение тканей плода в матке: 1. Путрификация 2. Мумификация 3. Остеомаляция 4. Мацерация		
52	Что Вы понимаете под термином агалактия: 1. Безмолочность. 2. Маломолочность. 3. Воспаление молочной железы. 4. Воспаление сосков.		
53	Молочная железасостоитиз: 1. Мышечной и железистойкани 2. Стромы и железистойкани 3. Слизистой, мышечной и серознойоболочек 4. Соединительной и мышечнойкани		
54	Послеродовую акушерскую диспансеризацию нужно проводить: 1. На 2-3-й, 5-7-й, 13-14-й дни и в конце послеродового периода. 2. Единоновременно, на 5-й день после родов. 3. Единоновременно, в конце послеродового периода. 4. Сразу после родов.		
55	Целью послеродовой акушерской диспансеризации являются: 1. Своевременная изоляция самок с акушерскими болезнями. 2. Своевременная диагностика, лечение и профилактика послеродовых акушерских патологий. 3. Оценка морфофункционального состояния новорожденных. 4. Выявление всех незаразных патологий		ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных
56	При проведении акушерской диспансеризации во время родов: 1. Определяют смертность новорожденных. 2. Стимулируют родовую активность у самок. 3. Проводят контроль за ходом родов. 4. Проводят диагностические исследования самок.		
57	Чтообозначаетсиндром ММА: 1. Метрит-мастит-актиномикоз 2. Мастит-миоцервицит-агалактия 3. Метрит-мастит-агалактия 4. Маловолие-малоплодие-аборт		
58	Климатическая форма бесплодия у самок обусловлена: 1. Неблагоприятными погодными условиями. 2. Нарушениями условий содержания 3. Климатиксом. 4. Наличием инфекционных заболеваний.		
59	Укажите причины симптоматического бесплодия: 1. Болезни половых и других органов незаразного, инфекционного и инвазивного характера. 2. Нарушение технологии искусственного осеменения. 3. Аномалиями внутриутробного развития. 4. Болезни обмена веществ.		
60	Что означает термин активность спермы: 1. Количество сперматозоидов в 1 мл спермы. 2. Количество сперматозоидов, совершающих прямолинейное движение. 3. Количество двигающихся сперматозоидов. 4. Количество сперматозоидов, имеющих жгутики	ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных	
61	В каком ответе правильно указаны все половые рефлексы: 1. Обнимание, эрекция, совокупление, эякуляция, оргазм. 2. Приближение, эрекция, обнимание, скакательный, эякуляция. 3. Приближение, обнимание, эрекция, эякуляция, оргазм. 4. Приближение, эрекция, обнимание, совокупление, эякуляция		



62	Старческое бесплодие обусловлено: 1. Абортом. 2. Атрофическими процессами в тканях гонад и матки. 3. Воспалением яичников. 4. Наличием инфекционного или инвазионного заболевания.	ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии	
63	Неполноценный алибидный половой цикл: 1. Во время стадии торможения отсутствует охота, течка. 2. Во время стадии торможения отсутствует охота. 3. Во время стадии уравнивания отсутствует общая реакция, течка. 4. Во время стадии торможения отсутствует течка.		
64	Как называется половой цикл у животных при отсутствии фазы течки: 1. Алибидный. 2. Ареактивный. 3. Ановуляторный. 4. Анэстральный.		
65	Врожденное бесплодие у самок возникает вследствие: 1. Нарушение обмена веществ. 2. Персистенции желтого тела. 3. Гермафродитизма 4. Уродства плода.		
66	Что Вы понимаете под термином инволюция матки: 1. Обратное развитие матки после родов. 2. Задержка обратного развития матки. 3. Воспаление матки. 4. Атрофия матки		
67	Клинические признаки гипофункции яичников: 1. Увеличивается продолжительность полового цикла 2. Половая цикличность не изменяется 3. Яичники увеличены 4. На поверхности яичников отсутствуют желтые тела и фолликулы		
68	При фолликулярных кистах половой цикл: 1. Удлиняется 2. Остается без изменений 3. Укорачивается 4. Прекращается		
69	С какой целью при воспалительных процессах в матке используются свечи: 1. Для сокращения миометрия 2. В качестве местной этиотропной терапии 3. Как общее стимулирующие вещества 4. Для повышения защитных сил организма		ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных
70	При каком заболевании наблюдается нимфомания: 1. Кистозное поражение яичников 2. Персистентное желтое тело 3. Гипофункция яичников 4. Эндометрит		
71	Какой гормон обнаруживают в крови при персистентном желтом теле: 1. Хорионический гонадотропин 2. окситоцин 3. прогестерон 4. фолликулин		
72	Что такое бесплодие: 1. Временная или постоянная потеря воспроизводительной функции. 2. Нарушение родового акта. 3. Патологическое течение послеродового периода. 4. Заболевания самки заразными болезнями.		
73	Какие лекарственные средства нельзя применять при сомнительном прогнозе: 1. Креолин, лизол, карболовая кислота, йодоформ, камфорное масло.	ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней	

	<p>2. Хлористый кальций, глюкозу, витамины.</p> <p>3. Антибиотики, биостимуляторы, ихтиол.</p> <p>4. Метформин, новокаин, пенициллин,</p>	животных	
74	<p>Какие вещества используются при сухости родовых путей:</p> <p>1. Отвар льна, масло, глицерин, вазелиновое масло.</p> <p>2. Дистиллированную и бидистиллированную воду.</p> <p>3. 10% водный раствор ихтиола.</p> <p>4. Раствор новокаина</p>		ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии
75	<p>Можно вмешиваться в родовой процесс при нормальном его течения:</p> <p>1. Можно.</p> <p>2. Нельзя.</p> <p>3. Нет разницы.</p> <p>4. Не всегда</p>		
76	<p>Для каких целей используют 2,9 % раствор натрия лимоннокислого:</p> <p>1. Для определения активности спермы.</p> <p>2. Для стерилизации посуды и инструментов.</p> <p>3. Для удаления остатков спирта.</p> <p>4. Для обработки половых органов животного.</p>		
77	<p>Цельнокопытные, всеядные – тип естественного осеменения:</p> <p>1. Влагалищный.</p> <p>2. Маточный</p> <p>3. Вагинальный.</p> <p>4. цервикальный</p>	ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии	
78	<p>Что такое спонтанная овуляция:</p> <p>1. овуляция, возникающая только после полового акта</p> <p>2. овуляция, возникающая не зависимо от полового акта</p> <p>3. овуляция, обусловленная половыми рефлексиями овуляция, возникающая перед половым актом</p>		
79	<p>Канал шейки матки закрыт:</p> <p>1. При беременности</p> <p>2. Во время охоты</p> <p>3. У здоровой телки</p> <p>4. Канал всегда закрыт</p>		
80	<p>Гликолиз – это:</p> <p>1. Анаэробное расщепление моносахаридов (глюкозы, фруктозы, галактозы) до молочной кислоты, при котором происходит выделение энергии.</p> <p>2. Аэробное расщепление глюкозы, белков, липидов.</p> <p>3. Образование молочной кислоты, способствующей активизации спермиев.</p> <p>4. Анаэробное расщепление молочной кислоты, при котором происходит выделение энергии.</p>		
81	<p>Густота спермы – это:</p> <p>1. Степень насыщенности спермы спермиями, наблюдаемыми в поле зрения микроскопа.</p> <p>2. Насыщенность всего объема эякулята спермиями.</p> <p>3. Концентрация спермы.</p> <p>4. Насыщенность секретом придаточных желез</p>		
82	<p>Влияние на спермиев изотонического раствора:</p> <p>1. Активизирует спермии</p> <p>2. Обезвоживает.</p> <p>3. Вызывает набухание</p> <p>4. Вызывает анабиоз</p>		ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии
83	<p>Спермиоагглютинация – это:</p> <p>1. Склеивание спермиев головками или всем телом вследствие ослабления или нейтрализации отрицательного электрического заряда.</p> <p>2. Склеивание спермиев головками вследствие нейтрализации положительного электрического заряда.</p> <p>3. Склеивание спермиев хвостиками вследствие нейтрализации положительного электрического заряда.</p>		

	4. Склеивание спермиев вследствие нейтрализации положительного электрического заряда.		
84	Принципиально возможные методы хранения спермы свыше 5 суток: 1. Изменение реакции в кислую среду. 2. Изменение реакции в щелочную среду. 3. Высушивание. 4. Замораживание.		
85	Где происходит дозревание сперматозоидов у животных: 1. В придатке семенника. 2. В семеннике. 3. В семяпроводах. 4. В придаточных половых железах.		
86	Что Вы понимаете под термином аспермия: 1. Отсутствие сперматозоидов в сперме. 2. Единичные сперматозоиды в сперме. 3. Мертвые сперматозоиды. 4. Повышенная выработка спермы.	ИД-5	ПК-2
87	В случае воспаления молочной железы у роженицы: 1. Новорожденному выпаивают молозиво матери. 2. Новорожденному выпаивают молоко другой самки. 3. Новорожденному выпаивают молозиво другой самки. 4. Вскармливают искусственно	Разрабатывает и осуществляет мероприятия профилактики незаразных болезней животных	и по болезням
88	С какой целью проводят разбавление спермы синтетической средой: 1. Сохранение во внешней среде. 2. Увеличение объема эякулята. 3. Снижение концентрации. 4. Повышение оплодотворяющей способности.		
89	Что входит в состав семенного канатика у животных: 1. Семяпровод, семенные вены и артерии, связки. 2. Семяпровод, пузырьковидная железа, внутренний подниматель семенника. 3. Уретра, куперовы железы, семенная артерия. 4. Семенная вена, нервные волокна, наружный подниматель семенника.		
90	Что означает термин активность спермы: 1. Количество сперматозоидов в 1 мл спермы. 2. Количество сперматозоидов, совершающих прямолинейное движение. 3. Количество двигающихся сперматозоидов. 4. Количество сперматозоидов, имеющих жгутики.	ИД-5 ПК-2	Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных
91	Что такое сперма: 1. Сперма – это смесь спермиев. 2. Это смесь половых клеток самца и плазмы. 3. Это смесь половых клеток секрета придатков семенников и придаточных половых желез. 4. Это смесь половых секретов		
92	Действие на спермиев температуры: 0°, 37-39°, 48-50°: 1. 0° - вызывает холодовой удар, 37-39° - активизирует движение спермиев, 48-50° способствует свертыванию белков протоплазмы и вызывает гибель спермиев. 2. 0° - приводит к обратимому неактивному состоянию, 37-39° и 48-50° усиливают подвижность спермиев. 3. 0° - активация движения спермиев, 37-39° - прекращается движение спермиев, 48-50° - ослабевает подвижность спермиев. 4. 37-39° - прекращается движение спермиев		
93	Какой вид движения спермиев является правильным: 1. Прямолинейно-поступательное 2. Колебательное 3. Манежное 4. Колебательное и манежное	ИД-2 ПК-2	Осуществляет

94	<p>Густота спермы – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Степень насыщенности спермы спермиями, наблюдаемыми в поле зрения микроскопа.</li> <li>2. Насыщенность всего объема эякулята спермиями.</li> <li>3. Концентрация спермы.</li> <li>4. Насыщенность всего объема секрета придаточных желез</li> </ol>	<p>пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных</p> <p>ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных</p>
95	<p>Какие способы определения концентрации спермы Вы знаете:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ФЕК, камера Горяева, оптические стандарты.</li> <li>2. Метод дифференциальной окраски, ФЭК.</li> <li>3. Оптические стандарты, камера Горяева, субъективный метод.</li> <li>4. С помощью метиленовой синьки, метод дифференциальной окраски.</li> </ol>	
96	<p>Какие манипуляции проводят для стимуляции у новорожденного полноценного дыхания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Удаляют слизь из дыхательных путей, тело растирают, дают облизать роженицы.</li> <li>2. Убирают в отдельный станок.</li> <li>3. Накрывают теплым одеялом.</li> <li>4. Изолируют от всех</li> </ol>	
97	<p>Что означает термин активность спермы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Количество сперматозоидов в 1 мл спермы.</li> <li>2. Количество сперматозоидов, совершающих прямолинейное движение.</li> <li>3. Количество двигающихся сперматозоидов.</li> <li>4. Количество сперматозоидов, имеющих жгутики</li> </ol>	
99	<p>Что делают с пуповиной новорожденного плода, если есть ее кровотечение:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Накладывают лигатуру у пупочного кольца, обрабатывают йодом.</li> <li>2. Накладывают лигатуру, отступив 10-15 см от пупочного кольца, обрабатывают ихтиолом.</li> <li>3. Накладывают лигатуру, отступив 5-7 см от пупочного кольца, обрабатывают линиментом синтомицина.</li> <li>4. Ничего не делают</li> </ol>	
100	<p>Как и чем обрабатывается культя пуповины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Погружается в 10% водный раствор ихтиола.</li> <li>2. Обрабатывается 10% линиментом синтомицину.</li> <li>3. Погружается в 5% спиртовой раствор йода.</li> <li>4. Раствором фурацилина</li> </ol>	

По результатам теста обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 5 (отлично)	80-100
Оценка 4 (хорошо)	70-79
Оценка 3 (удовлетворительно)	50-69
Оценка 2 (неудовлетворительно)	менее 50

## 1.2.2 Курсовая работа

Курсовая работа является продуктом, получаемым в результате самостоятельного планирования и выполнения учебных и исследовательских задач. Он позволяет оценить знания и умения студентов, примененные к комплексному решению конкретной производственной задачи, а также уровень сформированности аналитических навыков при работе с научной, специальной литературой, типовыми проектами, ГОСТ и другими источниками. Система курсовых проектов и

работ направлена на подготовку обучающегося к выполнению выпускной квалификационной работы.

Задание на курсовую работу выдается на бланке за подписью руководителя. Задания могут быть индивидуализированы и согласованы со способностями обучающихся без снижения общих требований. Выполнение курсовой работы определяется графиком его сдачи и защиты. Согласно «Положению о курсовом проектировании и выпускной квалификационной работе» общий объем текстовой документации (в страницах) в зависимости от характера работы должен находиться в пределах от 25 до 35 страниц (без учета приложений), а общий объем обязательной графической документации (в листах формата А1) в пределах: а) в курсовых проектах – 2-3; б) в курсовых работах – 1-2.

К защите допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший курсовую работу в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Защита курсовой работы проводится в соответствии со сроками, указанными в задании, выданном руководителем. Дата, время, место защиты объявляются обучающимся руководителем курсового проекта/курсовой работы и данная информация размещается на информационном стенде кафедры.

Защита обучающимися курсовых работ выполняется перед комиссией, созданной по распоряжению заведующего кафедрой и состоящей не менее, чем из двух человек из числа профессорско-преподавательского состава кафедры, одним из которых, как правило, является руководитель курсовой работы.

Перед началом защиты курсовых работ один из членов комиссии лично получает в директорате ведомость защиты курсового проекта (работы), а после окончания защиты лично сдает ее обратно в директорат института.

Установление очередности защиты курсовых работ обучающимися производится комиссией. Перед началом защиты обучающийся должен разместить перед комиссией графические листы, представить пояснительную записку и назвать свою фамилию, имя, отчество, группу.

В процессе доклада обучающийся должен рассказать о цели и задачах курсовой работы, донести основное его содержание, показать результаты выполненных расчетов, графической части и сделать основные выводы. Продолжительность доклада должна составлять 5...7 минут.

После завершения доклада члены комиссии и присутствующие задают вопросы обучающемуся по теме курсовой работы. Общее время ответа должно составлять не более 10 минут.

Во время защиты обучающийся при необходимости может пользоваться с разрешения комиссии справочной, нормативной и другой литературой.

Если обучающийся отказался от защиты курсовой работы в связи с неподготовленностью, то в ведомость защиты курсовой работы ему выставляется оценка «неудовлетворительно».

Нарушение дисциплины, использование обучающимися мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время защиты курсовой работы запрещено. В случае нарушения этого требования комиссия обязана удалить обучающегося из аудитории и проставить ему в ведомость защиты курсовой работы оценку «неудовлетворительно».

Оценки объявляются в день защиты курсовых работ и выставляются в ведомость защиты курсовой работы в присутствии обучающихся. Результаты защиты также выставляются в ведомость защиты курсовой работы, на титульных листах пояснительной записки курсовых работ и подписываются членами комиссии. Пояснительная записка и графический материал сдаются комиссии.

Преподаватели несут персональную административную ответственность за своевременность и точность внесения записей в ведомость защиты курсовой работы.

Обучающиеся имеют право на передачу неудовлетворительных результатов защиты курсовой работы.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья могут защищать курсовую работу в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на защиту курсовой работы в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Курсовая работа выполняется в соответствии с определенным графиком.

Шкала и критерии оценивания защиты курсовой работы представлены в таблице.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	Содержание курсовой работы полностью соответствует заданию, имеет логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами. При защите работы обучающийся правильно и уверенно отвечает на вопросы комиссии, демонстрирует глубокое знание теоретического материала, способен аргументировать собственные утверждения и выводы.
Оценка 4 (хорошо)	Содержание курсовой работы полностью соответствует заданию, имеет грамотно изложенную теоретическую главу. Большинство выводов аргументировано. Имеются одна-две несущественные ошибки в использовании терминов т.д. При защите работы обучающийся правильно и уверенно отвечает на большинство вопросов комиссии, демонстрирует хорошее знание теоретического материала, но не всегда способен аргументировать собственные утверждения и выводы. При наводящих вопросах обучающийся исправляет ошибки в ответе.
Оценка 3 (удовлетворительно)	Содержание курсовой работы частично не соответствует заданию, базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены недостаточно обоснованные положения. При защите работы обучающийся проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие, аргументированные ответы на заданные вопросы.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	Содержание курсовой работы частично не соответствует заданию, не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в методических рекомендациях кафедры. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер. При защите обучающийся демонстрирует слабое понимание представленного материала, затрудняется с ответами на поставленные вопросы, допускает существенные ошибки.

### Примерная тематика курсовых работ

1. Патология беременности и родов у собак.
2. Уродства плода.
3. Особенности полового цикла и размножения собак.
4. Задержание последа. Современные методы лечения.
5. Современные методы стимуляции функции яичников.
6. Диагностика и терапия скрытых маститов у коров.
7. Современные методы диагностики и лечения животных со скрытым эндометритом.
8. Методы повышения оплодотворяемости.
9. Стимуляция воспроизводительных функций у непродуктивных животных.
10. Профилактика эндометритов методом ранней терапии.
11. Лечение острых послеродовых эндометритов у животных.
12. Терапия эндометритов различными методами (патогенетическими и этиотропными).
13. Лечение самок с задержанием последа. Профилактика послеродовых осложнений.
14. Методы терапии самок, больных хроническими эндометритами.
15. Профилактика эндометритов у животных.
16. Профилактика симптоматического бесплодия у непродуктивных животных.
17. Лечение и профилактика функциональных расстройств яичников.
18. Сущность и значение гинекологической диспансеризации системе мероприятий по борьбе с бесплодием.
19. Профилактика алиментарного бесплодия у животных.
20. Диагностика и терапия серозного и катарального маститов.

21. Организация мероприятий по диагностике и терапии маститов.
22. Методы лечения самок, больных скрытым маститом.
23. Профилактика послеродовых осложнений у непродуктивных животных.
24. Лечение и профилактика синдрома мастит-метрит-агалактия у свиноматок.
25. Субинволюция матки.
27. Организация искусственного осеменения непродуктивных животных и его эффективность.
28. Сравнительная оценка методов выявления оптимального времени осеменения животных.
30. Влияние внешних факторов на проявление половой функции у непродуктивных животных.
31. Течение родов в зависимости от физиологического состояния самок, сезона года и условий содержания.
32. Сравнительная оценка некоторых методов стимуляции половой функции у непродуктивных животных.

Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические указания к выполнению курсовой работы в виде истории болезни для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения очная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

Сиренко С.В., Наумова О.В. Ветеринарная гинекология: Методические указания к выполнению курсовой работы в виде истории болезни для обучающихся по специальности – 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования специалитет, форма обучения заочная [Электронный ресурс] / С.В. Сиренко, О.В. Наумова – Троицк: Южно-Уральский ГАУ, 2023. Режим доступа: <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=9352>

#### Этапы выполнения курсовой работы

Содержание раздела	Указываются код и наименование индикатора компетенции
Выбор темы	ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том числе эпизоотической обстановке ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клиническое исследования животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки ИД-2 ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний животных ИД-5 ПК-2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по профилактике незаразных болезней животных ИД-6 ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества
Обоснование цели и задач	
Изучение литературных источников документов по теме курсовой работы	
Проведение клинического исследования животного	
Проведение лабораторного исследования	
Анализ полученных результатов	
Заключение и выводы	

	лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов
--	---

Кафедра незаразных болезней им. профессора Кабыша А.А.

**ЗАДАНИЕ**

на курсовую работу по дисциплине

« \_\_\_\_\_ »

Тема: « \_\_\_\_\_ »

Исходные данные:

1. Объект исследования.
2. Методики клинического исследования животного.
3. Методики лабораторных исследований.
4. Анализ полученных результатов.

Задание принято к исполнению \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

Руководитель работы \_\_\_\_\_  
ученая степень, ученое звание, инициалы, фамилия

Кафедра незаразных болезней имени профессора Кабыша А.А.

Рабочий график выполнения курсовой работы по дисциплине «Ветеринарная гинекология» в виде истории болезни

Обучающегося \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
20 /20 год

№ п/п	вид работы	Дата
1	Подбор животного с патологией незаразной этиологии	
2	Проведение курации – диагностика, разработка лечения и его проведение	
3	Оформление бланка Истории болезни и проверка руководителем курации	
4	Изучение литературы по теме курсовой работы	
5	Анализ и оформление разделов курсовой работы	
6	Собеседование по результатам работы	

Составлен (доцент) \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

Ознакомлен (обучающийся) \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.



