

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.07.2025 13:29:37  
Уникальный программный идентификатор:  
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**«Курский государственный аграрный университет  
имени И.И. Иванова»**

**Факультет среднего профессионального образования**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**для текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по**  
**профессиональному модулю**  
**ПМ02 «Проведение профилактических, диагностических и**  
**лечебных мероприятий»**  
**(наименование дисциплины)**  
**36.02.01 Ветеринария**  
**(шифр и наименование ОПОП СПО)**

**Лист рассмотрения/пересмотра**

**фонда оценочных материалов профессионального модуля «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»**

Фонд оценочных материалов одобрен на 2025 - 2026 учебный год.

Протокол №12 от «26» мая 2025 г. заседания кафедры ветеринарии и зоотехнии.

Зав. кафедрой  / Ю.В. Стасенкова/

Фонд оценочных материалов разработан для оценки знаний, умений, практического опыта и сформированности компетенций по профессиональному модулю «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий», изучаемому при освоении ОПОП по специальности *36.02.01 Ветеринария*

Разработчик: преподаватель кафедры ветеринарии и зоотехнии,  
к.б.н. Ершов Р.А.

Одобрено на заседании предметной (цикловой) комиссии по специальности  
*36.02.01 Ветеринария*

Протокол № 12 от 26 мая 2025 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии



Ю.В. Стасенкова

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Согласовано с работодателем:

Директор ООО «Гурвет»



/ Г.А. Гурко

## ***1. Перечень компетенций, индикаторов компетенций и дескрипторов:***

**ОК 1.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

**ОК 2.** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ОК 4.** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

**ОК 5.** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

**ОК 9.** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

**ОК 10.** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

**ВД 2** Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

**ПК 2.1** Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности

**ПК 2.2** Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

**ПК 2.3** Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

В результате освоения профессионального модуля «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» обучающийся должен обладать **знаниями:**

З 1 меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;

З 2 основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;

З 3 правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;

З 4 правила отбора и хранения биологического материала;

З 5 основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;

З 6 основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;

З 7 основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;

З 8 анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;

- З 9 нормативные данные физиологических показателей у животных;
- З 10 морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;
- З 11 методы диагностики и лечения животных;
- З 12 фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;
- З 13 правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;
- З 14 правила применения диагностических препаратов;
- З 15 методы кастрации животных и родовспоможения животным;
- З 16 основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;
- З 17 правила асептики и антисептики;
- З 18 критерии оценки эффективности терапии животных;
- З 19 правила ветеринарного документооборота;
- З 20 требования охраны труда.

**и умениями:**

- У 1 готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;
- У 2 пользоваться техникой постановки аллергических проб;
- У 3 пользоваться техникой введения биопрепаратов;
- У 4 готовить средства для дезинфекции;
- У 5 производить оценку рациона кормления для животных различных видов;
- У 6 определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;
- У 7 пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;
- У 8 использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;
- У 9 применять ветеринарные фармакологические средства;
- У 10 вскрывать трупы животных;
- У 11 анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;
- У 12 подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.

**1. Описание показателей (типов заданий) и критериев оценки (указания по оцениванию и результат оценивания) индикаторов компетенций для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации**

Тип заданий	Указания по оцениванию для каждого типа заданий	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание закрытого	Задание закрытого типа с	Совпадение с верным

типа с выбором правильного ответа	выбором правильного ответа считается верным, если правильно установлен ответ	ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно»
Задание закрытого типа на установление соответствия	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/ «неверно»
Задание закрытого типа на установление последовательности	Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно».
Задание открытого	Задание открытого типа с	Полный правильный

типа с развернутым ответом	развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.	ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов Либо указывается «верно»/«неверно».
----------------------------	---	--

## 2. Уровни сложности оценочных материалов

Наименование	Характеристика	Время выполнения
Базовый	Воспроизведение, терминология, факты, параметры, теории, принципы. Тип задания: задания с выбором ответа, комбинированные задания	1-3 мин.
Повышенный	Применение знаний в типичной ситуации, решение типовых задач, сопоставление, последовательность. Тип задания: комбинированные задания, задания с развернутым ответом	3-5 мин.
Высокий	Применение знаний в нестандартной ситуации, решение нетиповых задач, алгоритмы, доказательства, обоснования. Тип задания: задания на установление последовательности и соответствия, задания с развернутым ответом	5-10 мин.

## 3. Сценарии выполнения тестовых заданий.

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа с выбором правильного ответа	1. Внимательно прочитать текст задания. 2. Внимательно прочитать список предполагаемых ответов. 3. Записать ответ.
Задание закрытого типа на установление	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.

соответствия	<p>2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д.</p> <p>3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.</p> <p>4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)</p>
Задание закрытого типа на установление последовательности	<p>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.</p> <p>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</p> <p>3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.</p> <p>4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БА или 135)</p>
Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	<p>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.</p> <p>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</p> <p>3. Выбрать один ответ, наиболее верный.</p> <p>4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.</p> <p>5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа</p>
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	<p>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются несколько из предложенных вариантов.</p> <p>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</p> <p>3. Выбрать несколько вариантов ответа, наиболее верных.</p> <p>4. Записать только номера (или буквы) выбранных вариантов ответов.</p> <p>5. Записать аргументы, обосновывающие ваш выбор.</p>
Задание открытого типа с развернутым ответом	<p>1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.</p> <p>2. Продумать логику и полноту ответа.</p> <p>3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.</p>

	4. В случае расчетной задачи, записать решение и ответ.
--	---

## 5. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации закрытого типа.

### 1 семестр

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
1.	Общий метод исследования, основанный на осязании, это	1) аускультация 2) термометрия 3) пальпация 4) осмотр 5) перкуссия	3	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
2.	Пальпация, осуществляемая одной или двумя ладонями скользящим движением, называется	1) бимануальной 2) глубокой 3) внутренней 4) поверхностной 5) проникающей	1	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
3.	Пальпация, служащая для определения патологических изменений под кожей и в мышцах или органах тазовой полости, называется	1) глубокая 2) поверхностная 3) проникающая 4) наружная 5) внутренняя	1	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
4.	Пальпация, осуществляемая обеими руками, называется	1) бимануальная 2) толчкообразная	1	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
5.	Разновидность пальпации, которую осуществляют через прямую кишку, называется	1) дигитальная 2) внутренняя	2	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1

6.	Синоним к термину иктеричность	1) желтушность 2) бледность	1	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
7.	Слово синоним к термину анемичность	1) синюшность 2) бледность	2	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
8.	Анамнез жизни не включает сведения о	1) смерти животного 2) кормления и водопое 3) содержания и уходе 4) назначении животного 5) лечении животного	1,5	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
9.	Перкуссия, осуществляемая, короткими, отрывистыми, сильными, уда-рами молоточка, называется	1) стаккато 2) легато	1	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
10.	Перкуссия, проводящаяся медленными движениями руки, с задержкой перкуSSIONного молоточка на плессиметре, называется	1) стаккато 2) легато	2	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
11.	ПеркуSSIONу стаккато используют с целью определения	1) топографии органов 2) размера органа 3) патологических изменений 4) реакции животного 5) упитанности	3	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
12.	Метод исследования, заключающийся в выслушивании звуков, образующихся в функционирующих органах и полостях, называется	1) флебографи я 2) осмотр 3) пальпация 4) перкуссия	5	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1

		5) аускультация				
13.	Разновидность аускультации, при которой к телу животного прикладывают ухо, называется	1) непосредственная 2) посредственная	1	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
14.	Аускультация, связанная с использованием стетоскопа и фонендоскопа, называется	1) непосредственная 2) посредственная	2	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
15.	Инструмент для выслушивания, усиливающий звук за счет мембраны и резонирующей камеры называется	1) плессиметр 2) твёрдый стетоскоп 3) гибкий стетоскоп 4) фонендоскоп 5) стетофонендоскоп	4	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
16.	Какая зрелость организма самки наступает раньше:	1) половая; 2) физиологическая.	1	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
17.	В какую зрелость начинают осеменять самок:	1) в половую зрелость; 2) в физиологическую зрелость.	2	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
18.	Возраст осеменения молодых коров (месяцев):	1) 12-14; 2) 14-16; 3) 16-18; 4) 18-20.	3	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
19.	Сколько стадий включает половой цикл:	1) 2; 2) 3; 3) 4.	2	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
20.	Из каких стадий состоит половой цикл:	1) возбуждения, торможения; 2) возбуждения, торможения, уравнивания; 3) перевозбуждения, возбуждения, торможения, уравнивания.	2	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
21.	Перечислить по порядку феномены стадии	1) течка, половая охота, половое		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9.	3, У	1

	возбуждения:	возбуждение, овуляция; 2) половое возбуждение, половая охота, течка, овуляция; 3) течка, половое возбуждение, половая охота, овуляция.		ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
22.	Сколько стадий развития фолликулов существует:	1) 2; 2) 3; 3) 4; 4) 5.		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
23.	Что такое овуляция:	1) созревание фолликулов; 2) вскрытие созревшего фолликула и выход яйцеклетки; 3) обратное развитие фолликулов.		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
24.	Какой половой цикл называют полноценным:	1) когда сохраняются все стадии полового цикла; 2) когда проявляются все феномены полового возбуждения;		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
25.	Что такое ановуляторный половой цикл:	1) отсутствие течки; 2) отсутствие охоты; 3) отсутствие овуляции; 4) отсутствие общей реакции.		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
26.	Что такое алибидный половой цикл:	1) отсутствие течки; 2) отсутствие охоты; 3) отсутствие овуляции; 4) отсутствие общей реакции.		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
27.	Что такое анэстральный половой цикл:	1) отсутствие течки; 2) отсутствие охоты; 3) отсутствие овуляции; 4) отсутствие общей реакции.		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
28.	Какие животные относятся к полициклическим:	1) лошади, коровы, свиньи, овцы; 2) лошади, коровы,		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1.	3, У	1

		овцы; 3) лошади, овцы.		ПК 2.2. ПК 2.3.		
29.	Каких животных относят к моноциклическим:	1) свиньи; 2) собаки, кошки, свиньи; 3) собаки, кошки, дикие животные.		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
30.	Какой гормон отвечает за созревание фолликулов:	1) ФСГ; 2) ЛГ; 3) ЛТГ.		ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
Тип задания: задание закрытого типа на установление последовательности						
1.	Последовательность действий при парентеральном введении лекарственных средств	1 кожу протирают спиртом или настойкой йода 2 моют и дезинфицируют руки 3 проверить качество раствора 4 Волос на месте введения выстригают	3-4-2-1			5-10 мин.
2.	Последовательность действий при наложении компрессов разных видов	1 накладывают согревающий слой 2 накладывают марлю смоченную водой 3 накладывают фиксирующую повязку 4 накладывают изоляционный слой	2-4-1-3			5-10 мин.
3.	Последовательность действий при взятии крови у животных	1 протирание кожи спиртом и эфиром 2 выстригание и выбривание волосяного покрова 3 фиксации животного 4 большим пальцем левой руки сдавливают вену 5 моют и дезинфицируют руки 6 прокалывают кровопускательной иглой кожу и стенку вен	3-2-5-1-4-6			5-10 мин.
4.	Последовательность действий при введении пищевода зонда животным	1 зонд смазывают вазелином 2 зонд проверяют на проходимость по нему воды 3 для определения местонахождения зонда на нем делаем пометки 4 вводят зонд	2-3-1-4			5-10 мин.
5.	Последовательность	1 кожу протирают	3-4-2-1			5-10

	действий при проведении постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных	спиртом или настойкой йода 2 моют и дезинфицируют руки 3 проверить качество аллергена 4 Волос на месте введения выстригают				мин.
6.	Последовательность действий при гельминтооовоскопии методом последовательного промывания	1 заливают водой фекалии 2 тщательно перемешивают фекалии 3 кладут в сосуд фекалии 4 верхний слой сливают до осадка 5 микроскопируют 6 осадок помещают в кювет или чашку Петри 7 взвесь оставляют на 5 мин. для осаждения	3-1-2-7-4-6-5			5-10 мин.
7.	Последовательность действий при дегельминтизации животных	1 кормление с небольшим количеством корма 2 применения слабительных средств 3 голодная диета 4 дача антгельминтика	3-1-4-2			5-10 мин.
8.	Последовательность действий при диагностике беременности	1 осмотр животного 2 ректальное исследование 3 вагинальная диагностика	1-3-2			5-10 мин.
9.	Последовательность действий при оказании первой помощи коровам при послеродовом парезе с помощью аппарата Эверса	1 верхушки сосков обрабатывают спиртом 2 выдаивают молоко 3 накачивают воздух 4 корове придают спинно-боковое положение 5 на соски накладывают марлевые повязки	4-2-1-3-5			5-10 мин.
10.	Последовательность действий при внутриматочном введении жидких и твердых лекарственных форм	1 помещаем средства 2 из прямой кишки удаляют фекальные массы 3 проводим санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста коровы	2-3-4-1			5-10 мин.

		4 полость матки очищают от воспалительного экссудата				
Тип задания: задание закрытого типа на установление соответствия						
1.	Соотнесите названия методов диагностики	1 Аускультация 2 Перкуссия 3 Пальпация А Простукивание Б Прослушивание В Прощупывание	1-Б 2-А 3-В			
2.	Соотнесите названия классов гельминтов	1 Нематоды 2 Цестоды 3 Трематоды А Цепни Б Сосальщико В Круглые черви	1-В 2-А 3-Б			
3.	Соотнесите названия борьбы с микробами	1 Антисептика 2 Асептика 3 Дезинфекция А борьба с микробами в окружающей среде Б уничтожение с микробов в ране В предупреждение попадания микробов в рану	1-Б 2-В 3-А			
4.	Соотнесите названия меры борьбы с вредителями	1 Дератизация 2 Дегельминтизация 3 Дезинсекция А Борьба с паразитическими червями Б Борьба с насекомыми В Борьба с грызунами	1-В 2-А 3-Б			
5.	Соотнесите названия видов хирургической инфекции	1 Анаэробная 2 Аэробная 3 Специфическая 4 Гнилостная А Мыт, туберкулез, сап Б Стафилококк, стрептококк, кишечная палочка В Вульгарные протеи Г Клостридии	1-Г 2-Б 3-А 4-В			
6.	Соотнесите названия методов диагностики гельминтозов	1 Гельминтоовоскопия 2 Гельминтоларвоскопия 3 Гельминтоскопия А Методы выявления личинок гельминтов Б Методы выявления самих	1-В 2-А 3-Б			

		гельминтов В Методы выявления яиц гельминтов				
7.	Соотнесите названия групп лекарственных препаратов	1 Амокициллин 2 Новокаин 3 Димедрол 4 Стрептоцид А Анастетик Б Антигистаминный В Антибиотик Г Сульфаимнамидный	1-Б 2-А 3-Б 4-Г			
8.	Соотнесите названия видов хирургических швов	1 Прерывные 2 Непрерывные 3 Специальные А Швы с валиками Б Ситуационный В Матрасный	1-Б 2-В 3-А			
9.	Соотнесите названия понятия и соответствующие им определения	1 Инфекция 2 Асептика 3 Антисептика А Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение или подавление жизнедеятельности патогенных микробов, находящихся в ране и на предметах, соприкасающихся с ней Б Метод профилактики проникновения микробов в рану, ткани, полости тела животного и человека во время операции В Совокупность происходящих в организме животного явлений в результате активного взаимодействия с внедрившимися в него микроорганизмами	1-В 2-Б 3-А			
10.	Соотнесите названия понятия и соответствующие им определения	1 Диэструс 2 Метэструс 3 Ветеринарная гинекология А Патология половой, эндокринной и других систем небеременных самок Б Период между	1-Б 2-В 3-А			

		<p>следующими один за другим циклами. Характеризуется доминированием циклического желтого тела. Маточные железы активны, мускулатура матки расслаблена, шейка матки закрыта. Количество цервикальной слизи небольшое, консистенция ее вязкая. Слизистая оболочка влагалища бледная</p> <p>В В яичниках на месте лопнувшего фолликула формируется желтое тело. В слизистой оболочке матки разрастаются кровеносные сосуды, маточные железы становятся очень активными. Выделение слизи из влагалища ослабевает, канал шейки матки закрывается. Уменьшается приток крови к наружным половым органам, вульва сморщивается. Прекращается половая охота</p>				
--	--	--	--	--	--	--

## 2 семестр

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов в обучении по дисциплине	Время выполнения (мин.)
1.	Что такое беременность:	а) физиологическое состояние женского организма в	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1

		<p>период плодоношения;</p> <p>б) физиологическое состояние женского организма с начала половой охоты и до наступления родов;</p> <p>физиологическое состояние женского организма с момента оплодотворения и до возобновления половой цикличности.</p>				
2.	В какой части матки происходит привитие зародыша:	<p>а) в теле матки;</p> <p>б) в роге матки;</p> <p>в) сразу после окончания шейки матки.</p>	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
3.	За счет чего происходит привитие зародыша к слизистой оболочке матки:	<p>а) за счет повышенной чувствительности слизистой оболочки матки в момент появления зародыша;</p> <p>б) за счет протеолитических свойств клеток трофобласта эмбриона;</p> <p>в) за счет повышенной деятельности маточных желез.</p>	Б	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
4.	Назвать	а) хорион;	В	ОК 1. ОК 2.	3, У	1

	внутреннюю оболочку плода:	б) аллантаоис; в) амнион.		ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
5.	Назвать наружную оболочку плода:	а) хорион; б) аллантаоис; в) амнион.	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
6.	На чём основан рефлексологический метод диагностики беременности и бесплодия:	а) на визуальном обнаружении рефлекса неподвижности, что будет указывать на бесплодие; б) на применении самцов-пробников, используемые для выявления половой охоты; в) на визуальном выявлении половой охоты у коров.	Б	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
7.	Что обнаруживают при вагинальном методе диагностики беременности:	а) бледность и сухость слизистой влагалища, шейка закрыта и с наличием слизистой пробки; б) слизистая влагалища влажная и ярко-розового цвета и с наличием слизистой пробки; в) слизистая влагалища влажная, ярко-розового цвета,	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1

		канал шейки приоткрыт и заполнен липкой слизью.				
8.	Какой из перечисленных методов диагностики беременности является наиболее точным:	а) рефлексологический способ; б) вагинальный метод; в) наружное исследование; г) ректальный метод.	Г	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
9.	Где расположены шейка, рога, тело матки и яичники у бесплодной коровы:	а) в брюшной полости; б) в тазовой полости; в) на границе брюшной и тазовой полостей.	Б	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
10.	В каком месяце проводят ректальную диагностику беременности коров:	а) 1-месяце; б) 3-месяце; в) 5-месяце; г) 7-месяце.	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
11.	Что такое реотаксис:	а) движение спермиев по ходу тока жидкости; б) движение спермиев против тока жидкости; в) хаотичное движение спермиев.	Б	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
12	Продолжительность жизни спермиев во влагалище коров и телок (ч):	а) 1-6; б) 2-10; в) 10-24;	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1

13.	Под асептикой понимают	а) предупреждение попадания микробов в рану; б) борьба с микробами в окружающей среде; в) уничтожение с микробов в ране; г) борьба с паразитами	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
14.	Под антисептикой понимают	а) предупреждение попадания микробов в рану; б) борьба с микробами в окружающей среде; в) уничтожение с микробов в ране; в) борьба с паразитами	В	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
15.	Кто вызывает гнойное воспаление?	а) гельминты; б) анаэробные микроорганизмы; в) вирусы; г) аэробные микроорганизмы	Г	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
16.	Что относится к специфической хирургической инфекции?	а) стафилококки; б) стрептококки; в) возбудитель туберкулеза; г) кишечная палочка	В	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
17.	При подготовке рук хирурга используют:	а) горячую воду; б) холодную воду в) теплую воду	В	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
18.	При гнойном абсцессе наблюдается:	а) крепитация; б) флюктуация; в) вибрация; г) уплотнение	Б	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10	3, У	1

				ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
19.	При газовом абсцессе наблюдается:	а) крепитация; б) флюктуация; в) вибрация; г) уплотнение	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
20.	Под дезинфекцией понимают:	а) предупреждение попадания микробов в рану; б) борьба с микробами в окружающей среде; в) борьба с грызунами; г) борьба с паразитами	Б	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
21.	Под дезинвазией понимают:	а) уничтожение с микробов в ране; б) борьба с микробами в окружающей среде; в) борьба с грызунами; г) борьба с паразитами	Г	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
22.	Метод простукивания это:	а) перкуссия; б) пальпация; в) аускультация	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
23.	Метод выслушивания это:	а) перкуссия; б) пальпация; в) аускультация	В	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
24.	Диспансеризация это:	а) ограничение передвижения животных направленное на предотвращение распространения болезней или вредителей; б) лечение	В	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1

		больных животных; в) выявление ранних признаков болезни				
25.	Карантин это:	а) ограничение передвижения животных направленное на предотвращение распространения болезней или вредителей; б) лечение больных животных; в) выявление ранних признаков болезни	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
26.	Десмургия это:	а) остановка кровотечения; б) техника наложения повязок и шин; в) фиксация животных; г) подготовка операционного поля	Б	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
27.	Анестезия это:	а) уменьшение чувствительности тела или его части б) остановка кровотечения; в) техника наложения повязок и шин; г) фиксация животных;	А	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
28.	Инъекция это:	а) введение в организм лекарственных препаратов через прямую кишку; б) введение в организм	Б	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1

		<p>лекарственных препаратов с использованием шприца и иглы;</p> <p>в) забор образцов тканей для анализа через прокол с использованием шприца и иглы</p> <p>г) взятие биологического материала со слизистой органа петлёй со стерильной ватой</p>				
29.	Пункция это:	<p>а) введение в организм лекарственных препаратов через прямую кишку;</p> <p>б) введение в организм лекарственных препаратов с использованием шприца и иглы;</p> <p>в) забор образцов тканей для анализа через прокол с использованием шприца и иглы</p> <p>г) взятие биологического материала со слизистой органа петлёй со стерильной ватой</p>	В	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1
30.	Мазок это:	<p>а) введение в организм лекарственных препаратов через прямую кишку;</p> <p>б) введение в организм лекарственных препаратов с использованием шприца и иглы;</p> <p>в) забор</p>	Г	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	1

		образцов тканей для анализа через прокол с использованием шприца и иглы г) взятие биологического материала со слизистой органа петлёй со стерильной ватой				
Тип задания: задание закрытого типа на установление последовательности						
1.	Последовательность действий при парентеральном введении лекарственных средств	1 кожу протирают спиртом или настойкой йода 2 моют и дезинфицируют руки 3 проверить качество раствора 4 Волос на месте введения выстригают	3-4-2-1			5-10 мин.
2.	Последовательность действий при наложении компрессов разных видов	1 накладывают согревающий слой 2 накладывают марлю смоченную водой 3 накладывают фиксирующую повязку 4 накладывают изоляционный слой	2-4-1-3			5-10 мин.
3.	Последовательность действий при взятии крови у животных	1 протирание кожи спиртом и эфиром 2 выстригание и выбривание волосяного покрова 3 фиксации животного 4 большим пальцем левой руки сдавливают вену 5 моют и дезинфицируют руки 6 прокалывают кровопускательной иглой кожу и стенку вены	3-2-5-1-4-6			5-10 мин.
4.	Последовательность действий при введении пищевода зонда животным	1 зонд смазывают вазелином 2 зонд проверяют на проходимость по нему воды	2-3-1-4			5-10 мин.

		3 для определения местонахождения зонда на нем делаем пометки 4 вводят зонд				
5.	Последовательность действий при проведении постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных	1 кожу протирают спиртом или настойкой йода 2 моют и дезинфицируют руки 3 проверить качество аллергена 4 Волос на месте введения выстригают	3-4-2-1			5-10 мин.
6.	Последовательность действий при гельминтоописи и методом последовательного промывания	1 заливают водой фекалии 2 тщательно перемешивают фекалии 3 кладут в сосуд фекалии 4 верхний слой сливают до осадка 5 микроскопируют 6 осадок помещают в кювет или чашку Петри 7 взвесь оставляют на 5 мин. для осаждения	3-1-2-7-4-6-5			5-10 мин.
7.	Последовательность действий при дегельминтизации животных	1 кормление с небольшим количеством корма 2 применения слабительных средств 3 голодная диета 4 дача антгельминтика	3-1-4-2			5-10 мин.
8.	Последовательность действий при диагностике беременности	1 осмотр животного 2 ректальное исследование 3 вагинальная диагностика	1-3-2			5-10 мин.
9.	Последовательность действий при оказании первой помощи коровам при послеродовом парезе с помощью аппарата Эверса	1 верхушки сосков обрабатывают спиртом 2 выдаивают молоко 3 накачивают воздух 4 корове придают	4-2-1-3-5			5-10 мин.

		спинно-боковое положение 5 на соски накладывают марлевые повязки				
10.	Последовательность действий при внутриматочном введении жидких и твёрдых лекарственных форм	1 помещаем средства 2 из прямой кишки удаляют фекальные массы 3 проводим санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста коровы 4 полость матки очищают от воспалительного экссудата	2-3-4-1			5-10 мин.
Тип задания: задание закрытого типа на установление соответствия						
1.	Соотнесите названия методов диагностики	1 Аускультация 2 Перкуссия 3 Пальпация А Простукивание Б Прослушивание В Прощупывание	1-Б 2-А 3-В			
2.	Соотнесите названия классов гельминтов	1 Нематоды 2 Цестоды 3 Трематоды А Цепни Б Сосальщики В Круглые черви	1-В 2-А 3-Б			
3.	Соотнесите названия борьбы с микробами	1 Антисептика 2 Асептика 3 Дезинфекция А борьба с микробами в окружающей среде Б уничтожение с микробов в ране В предупреждение попадания микробов в рану	1-Б 2-В 3-А			
4.	Соотнесите названия меры борьбы с вредителями	1 Дератизация 2 Дегельминтизация 3 Дезинсекция А Борьба с паразитическими червями Б Борьба с насекомыми В Борьба с Грызунами	1-В 2-А 3-Б			
5.	Соотнесите	1 Анаэробная	1-Г			

	названия видов хирургической инфекции	2 Аэробная 3 Специфическая 4 Гнилостная А Мьт, туберкулез, сап Б Стафилококк, стрептококк, кишечная палочка В Вульгарные протеи Г Клостридии	2-Б 3-А 4-В			
6.	Соотнесите названия методов диагностики гельминозов	1 Гельминтоовоскопия 2 Гельминтоларвоскопия 3 Гельминтоскопия А Методы выявления личинок гельминтов Б Методы выявления самих гельминтов В Методы выявления яиц гельминтов	1-В 2-А 3-Б			
7.	Соотнесите названия групп лекарственных препаратов	1 Амокициллин 2 Новокаин 3 Димедрол 4 Стрептоцид А Анастетик Б Антигистаминный В Антибиотик Г Сульфаимнамидный	1-Б 2-А 3-Б 4-Г			
8.	Соотнесите названия видов хирургических швов	1 Прерывные 2 Непрерывные 3 Специальные А Швы с валиками Б Ситуационный В Матрасный	1-Б 2-В 3-А			
9.	Соотнесите названия понятия и соответствующие им определения	1 Инфекция 2 Асептика 3 Антисептика А Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение или подавление жизнедеятельности патогенных микробов, находящихся в ране и на предметах,	1-В 2-Б 3-А			

		<p>соприкасающихся с ней</p> <p>Б Метод профилактики проникновения микробов в рану, ткани, полости тела животного и человека во время операции</p> <p>В Совокупность происходящих в организме животного явлений в результате активного взаимодействия с внедрившимися в него микроорганизмам и</p>				
10.	Соотнесите названия понятия и соответствующие им определения	<p>1 Диэструс</p> <p>2 Метэструс</p> <p>3 Ветеринарная гинекология</p> <p>А Патология половой, эндокринной и других систем небеременных самок</p> <p>Б Период между следующими один за другим циклами. Характеризуется доминированием циклического желтого тела. Маточные железы активны, мускулатура матки расслаблена, шейка матки закрыта. Количество цервикальной слизи небольшое, консистенция ее вязкая. Слизистая оболочка влагалища бледная</p> <p>В В яичниках на месте лопнувшего фолликула формируется желтое тело. В слизистой оболочке матки</p>	1-Б 2-В 3-А			

		<p>разрастаются кровеносные сосуды, маточные железы становятся очень активными. Выделение слизи из влагалища ослабевает, канал шейки матки закрывается. Уменьшается приток крови к наружным половым органам, вульва сморщивается. Прекращается половая охота</p>				
--	--	--	--	--	--	--

**6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации открытого типа.  
1 семестр**

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов в обучении по дисциплине	Время выполнения (мин.)
Тип задания: задание открытого типа с развернутым ответом						
1.	Как называется метод, относящийся к общим методам исследования?	-	термометрия	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	2
2.	Как называется пальпация, осуществляемая 3-4 пальцами, прижатыми друг к другу или кулаком (для крупных животных) несколькими короткими толчками?	-	бимануальная	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	2
3.	Что такое сведения о животном,	-	анамнез	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10	3, У	2

	собранные до клинического исследования?			ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
4.	Сведения, которые должны отражать развитие болезни от ее начала и до настоящего времени, это?	-	анамнез болезни	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	2
5.	4. Сведения о жизни животного, необходимые для выяснения характера заболевания, уточнения причины и условий его возникновения это?	-	анамнез жизни	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	2
6.	Как называется пальпация, при которой концами вертикально поставленных пальцев осуществляют постоянное сильное давление на строго ограниченный уча-сток?	-	проникающая	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	2
7.	Как называется понижение температуры тела ниже физиологической нормы?	-	гипотермия	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	2
8.	Сколько составляет температура тела у здоровых взрослых животных крупного рогатого скота, °С?	-	37,5—39,0	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	2
9.	Сколько составляет	-	37,5—38,5	ОК 1. ОК 2.	3, У	2

	температура тела у здоровых взрослых животных лошади, °С?			ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
10.	Сколько составляет Температура тела у здоровых взрослых животных свиней, °С?	-	38,5—40,0	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	2

## 2 семестр

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответов	Верный ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов в обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
Тип задания: задание открытого типа с развернутым ответом						
1.	Какие повалы используют для крупного рогатого скота (3 повала)?	-	Повал по Гессу Итальянский повал. Русский повал (по Михайлову)	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3
2.	Как называют метод профилактики проникновения микробов в рану, ткани, полости тела животного и человека во время операции?	-	Асептика	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3
3.	Какие возбудители вызывают аэробную, или гнойную хирургическую инфекцию (3 вида)?	-	стафилококки, стрептококки кишечная палочка	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3
4.	Какие основные приемы подготовки рук к операции?	-	механическая очистка и обезжиривание химическая дезинфекция дубление кожи	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3

5.	Какие различают виды местной анестезии?	-	поверхностная инфильтрационная проводниковая спинномозговая внутрисосудистая	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3
6.	Продолжительность беременности кобыл (в среднем, дни):	-	310 дней	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3
7.	Частичное выпадение влагалища проявляется:		выпячиванием через щель вульвы красной, покрытой слизистой оболочкой массы размером с гусиное яйцо	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3
8.	Продолжительность беременности коз, овец (в среднем, дни):	-	150 дней	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3
9.	Продолжительность беременности свиней (в среднем, дни):	-	114 дней	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3
10.	При полном выпадении влагалища обнаруживают:		выступающие из вульвы несколько темно-красных масс размером с гусиное яйцо в центре которых влагалищная часть шейки матки.	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3

**7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Комбинированные задания.**

## 1 семестр (если дисциплина многосеместровая)

№ п/п	Текст задания	Варианты ответов	Ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
Тип задания: задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора						
1.	Какая зрелость организма самки наступает раньше	а) половая; б) физиологическая.	а) половая; Обоснование: половая зрелость наступает началом выработки половых клеток, а физиологическая зрелость наступает при наборе 70% массы тела взрослого животного при этом половые клетки уже вырабатываются.	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
2.	Какие бактерии относятся к аэробам?	а) вульгарные протеи, спорообразующие бациллы, кишечная палочка б) стафилококки, стрептококки, диплококки, кишечная и синегнойная палочки	б) Стафилококки, стрептококки, диплококки, кишечная и синегнойная палочки Обоснование: для их развития нужен кислород	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
3	Какие бактерии относятся к анаэробам	а) вульгарные протеи, спорообразующие бациллы, кишечная палочка б) стафилококки, стрептококки,	а) вульгарные протеи, спорообразующие бациллы, кишечная палочка Обоснование: для их развития не нужен кислород	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.

		диплококк и, кишечная и синегнойная палочки				
4	Признаки воспаления	а) боль, отек б) покраснение, зуд, боль отек в) повышенная местная температура, боль, отек, покраснение, ограничение функциональности	в) повышенная местная температура, боль, отек, покраснение, ограничение функциональности Обоснование: наличие всех пяти признаков говорит о идущем процессе воспаления	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	З, У	3-5 мин.
5	Каким методом можно определить границы органа?	а) аускультация б) перкуссия в) пальпация	б) перкуссия Обоснование: при изменении звука простукивания мы можем определить границы органа	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	З, У	3-5 мин.
6	Каким методом можно определить хрипы в легких?	а) аускультация б) перкуссия в) пальпация	а) аускультация Обоснование: данный метод основан на прослушивании	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	З, У	3-5 мин.
7	Под влиянием каких факторов возникает асептическое воспаление?	а) механических, физических и химических б) при внедрении в ткани животных возбудителей болезни	а) механических, физических и химических Обоснование: отсутствуют возбудители болезней	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	З, У	3-5 мин.
8	Под влиянием каких факторов	а) механических	б) при внедрении в ткани животных	ОК 1. ОК 2.	З, У	3-5 мин.

	возникает инфекционное воспаление?	ких, физически и химически б) при внедрении в ткани животных возбудителей болезни	возбудителей болезни Обоснование: микроорганизмы будут вызывать инфекционное воспаление	ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
9	Моноциклические животные	а) корова б) овца в) собака г) лошадь	в) собака Обоснование: половой цикл у них бывает два раза в году с интервалом около 7 мес	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
10	Мероприятия, обеспечивающие полноценность половых циклов у самок с.-х. животных	а) антибиотикотерапия б) карантин в) улучшение условий содержания и кормления животных	в) улучшение условий содержания и кормления животных Обоснование: К важнейшим методам активизации функций полового аппарата следует отнести улучшение условий содержания и кормления животных, в частности включение в рацион полноценных кормов, витаминов, минеральных подкормок, чистоту помещений, активный моцион и правильную эксплуатацию, пастьбу, инсоляцию	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
Тип задания: задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора						
1	Для подготовки рук перед операцией используют:	а) твердое мыло; б) жидкое мыло; в) 3% раствор хлорамина; г) асептический раствор	б) жидкое мыло; г) асептический раствор Обоснование: нет доступа микроорганизмов в сосуды для хранения, хорошо удаляют микробов с поверхности кожи рук, минимальное	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У, В	5-10 мин.

			раздражение.			
2	Перед операцией после последнего ополаскивания для сушки рук используют:	а) полотенце; б) бумажные салфетки; в) электрическая сушилка; г) стерильные тряпочные салфетки	б) бумажные салфетки; г) стерильные тряпочные салфетки Обоснование: Нет обсеменения рук и удаляет остатки мыла из пор кожи	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
3	Какое количество раз намыливаются и ополаскиваются водой руки перед операцией и какой водой?	а) горячей; б) 2 раза; в) 3 раза; г) теплой	б) 2 раза; г) теплой Обоснование: хорошо удаляется остатки мыла из пор кожи, не смывается жир с кожи	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
4	Под дезинвазией понимают:	а) уничтожение яиц гельминтов; б) борьба с микробами в окружающей среде; в) борьба с грызунами; г) борьба с личинками паразитов	а) уничтожение яиц гельминтов; г) борьба с личинками паразитов Обоснование: под дезинвазией понимают уничтожение паразитов на всех стадиях развития	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
5	При газовом абсцессе наблюдается:	а) крепитация; б) флюктуация; в) вибрация; г) отсутствие повышения местной температуры	а) крепитация; г) отсутствие повышения местной температуры Обоснование: при развитии газового абсцесса наблюдается крепитация вследствие скопления газа, отсутствуют все признаки воспаления	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		

6	При гнойном абсцессе наблюдается:	а) крепитация; б) флюктуация; в) вибрация; г) повышение местной температуры тела	б) флюктуация; г) повышение местной температуры тела Обоснование: из-за скопления гнойного экссудата в полости абсцесса при его пальпации наблюдается флюктуация и повышение местной температуры тела	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
7	При подготовке рук хирурга используют:	а) горячую воду; б) холодную воду в) теплую воду г) воду температурой 34-37°C	в) теплую воду г) воду температурой 34-37°C Обоснование: Наиболее хорошо удаляет с поверхности кожи рук остатки мыла, не слущивает эпителий теплая вода температурой 34-37°C	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
8	Что относится к специфической хирургической инфекции?	а) возбудитель ботулизма б) стрептококки; в) возбудитель туберкулеза; г) кишечная палочка	а) возбудитель ботулизма в) возбудитель туберкулеза; Обоснование: возбудители специфической хирургической инфекции вызывают характерные воспаления свойственные только им.	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
9	Кто вызывает гнойное воспаление?	а) стрептококки; б) анаэробные микроорганизмы; в) вирусы; г) кишечная палочка	а) стрептококки; г) кишечная палочка Обоснование: развитию гнойной инфекции в ране способствуют попаданию в неё аэробов	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
10	Для аускультации	а) фонендоскоп	а) фонендоскоп; г) стетоскоп	ОК 1. ОК 2.		

	используют:	оп; б) плессиметр в) компрессорий; г) стетоскоп	Обоснование: инструментами для прослушивания являются стетоскоп и фонедоскоп	ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
--	-------------	--	---	---	--	--

## 2 семестр

№ п/п	Текст задания	Варианты ответов	Ответ	Код компетенции (индикатора)	Код планируемых результатов обучения по дисциплине	Время выполнения (мин.)
Тип задания: задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора						
1.	Когда корову доят первый раз после отела	а) 1 сутки; б) 10 минут; в) 24 часа; г) 45-60 минут.	г) 45-60 минут. Обоснование: полученное молозиво сразу же выпаивают новорожденному	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
2.	Сколько времени при системе проведения отелов в изолированных боксах теленок находится вместе с матерью.	а) 2-3 суток; б) 1-2 суток; в) 1 сутки; г) 12 часов.	б) 1-2 суток; Обоснование: теленки находятся вместе с матерью а затем поступает в одну из секции профилактория	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
3	Физиологический процесс, заключающийся в выведении из организма матери зрелого живого плода с изгнанием плодных оболочек и плодных вод.	а) Потуги; б) Схватки; в) Роды; г) Беременность.	в) Роды; Обоснование: При родах происходит выведение из организма матери зрелого живого плода с изгнанием плодных оболочек и плодных вод	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
4	Способность самок воспроизводить потомство	а) Овуляция; б) Беременность;	в) Половая зрелость; Обоснование: С наступлением половой зрелости у самок начинают	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9.	3, У	3-5 мин.

		в) Половая зрелость; г) Роды.	вырабатываться яйцеклетки и появляется возможность воспроизводить потомство	ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
5	Состояние, при котором животное может быть использовано для воспроизводства стада без ущерба для своего организма и уровня будущей продуктивности	а) Роды; б) Физиологическая зрелость ; в) Половая зрелость; г) Беременность.	б) Физиологическая зрелость Обоснование: Животные достигают 70% от массы тела взрослого животного, способны давать здоровое, жизнеспособное потомство	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
6	Как отличается температура в мошонке от температуры в брюшной полости	а) Выше; б) Ниже; в) Неизменна ; г) Не ниже и не выше.	б) Ниже; Обоснование: благоприятствует развитию спермиев	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
7	Возраст наступления половой зрелости у КРС:	а) С 1,5 лет; б) С 2х лет; в) С 9-12 мес; г) С 6-10 мес.	г) С 6-10 мес. Обоснование: Животные достигают 70% от массы тела взрослого животного, способны давать здоровое, жизнеспособное потомство	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
8	Состояние, характеризующееся состоянием возбуждения самки	а) Половая охота; б) Течка; в) Половое созревание ; г) Овуляция.	а) Половая охота; Обоснование: подпускает к себе самца и сама стремится к спариванию:	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.
9	Сперматогенез - это:	а) Осеменение; б) Образование спермиев; в) Размножение; г) Способ разбавления спермы.	б) Образование спермиев; Обоснование: процесс образования и развития спермиев с семенниках	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	3, У	3-5 мин.

10	Где развиваются яйцеклетки?	а) В матке; б) В яичниках; в) В яйцепроводах; г) в горах матки	б) В яичниках. Обоснование: С наступлением половой зрелости в яичниках начинается процесс овогенеза – образования яйцеклеток	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	З, У	3-5 мин.
Тип задания: задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора						
1	Для подготовки рук перед операцией используют:	а) твердое мыло; б) жидкое мыло; в) 3% раствор хлорамина; г) асептический раствор	б) жидкое мыло; г) асептический раствор Обоснование: нет доступа микроорганизмов в сосуды для хранения, хорошо удаляют микробов с поверхности кожи рук, минимальное раздражение.	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	З, У, В	5-10 мин.
2	Перед операцией после последнего ополаскивания для сушки рук используют:	а) полотенце; б) бумажные салфетки; в) электрическая сушилка; г) стерильные тряпочные салфетки	б) бумажные салфетки; г) стерильные тряпочные салфетки Обоснование: Нет обсеменения рук и удаляет остатки мыла из пор кожи	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
3	Какое количество раз намыливаются и ополаскиваются водой руки перед операцией и какой водой?	а) горячей; б) 2 раза; в) 3 раза; г) теплой	б) 2 раза; г) теплой Обоснование: хорошо удаляется остатки мыла из пор кожи, не смывается жир с кожи	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
4	Под дезинвазией понимают:	а) уничтожение яиц гельминтов; б) борьба с микробами в окружающей среде;	а) уничтожение яиц гельминтов; г) борьба с личинками паразитов Обоснование: под дезинвазией понимают уничтожение паразитов на всех стадиях развития	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		

		в) борьба с грызунами; г) борьба с личинками паразитов				
5	При газовом абсцессе наблюдается:	а) крепитация; б) флюктуация; в) вибрация; г) отсутствие повышения местной температуры	а) крепитация; г) отсутствие повышения местной температуры Обоснование: при развитии газового абсцесса наблюдается крепитация вследствие скопления газа, отсутствуют все признаки воспаления	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
6	При гнойном абсцессе наблюдается:	а) крепитация; б) флюктуация; в) вибрация; г) повышение местной температуры тела	б) флюктуация; г) повышение местной температуры тела Обоснование: из-за скопления гнойного экссудата в полости абсцесса при его пальпации наблюдается флюктуация и повышение местной температуры тела	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
7	При подготовке рук хирурга используют:	а) горячую воду; б) холодную воду в) теплую воду г) воду температурой 34-37°C	в) теплую воду г) воду температурой 34-37°C Обоснование: Наиболее хорошо удаляет с поверхности кожи рук остатки мыла, не слущивает эпителий теплая вода температурой 34-37°C	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
8	Что относится к специфической хирургической инфекции?	а) возбудитель ботулизма б) стрептококки; в) возбудитель	а) возбудитель ботулизма в) возбудитель туберкулеза; Обоснование: возбудители специфической хирургической инфекции вызывают	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		

		ь туберкулез а; г) кишечная палочка	характерные воспаления свойственные только им.			
9	Кто вызывает гнойное воспаление?	а) стрептокок ки; б) анаэробны е микроорга низмы; в) вирусы; г) кишечная палочка	а) стрептококки; г) кишечная палочка Обоснование: развитию гнойной инфекции в ране способствуют попаданию в неё аэробов	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		
10	Для аускультации используют:	а) фонендоск оп; б) плессимет р в) компрессо рий; г) стетоскоп	а) фонендоскоп; г) стетоскоп Обоснование: инструментами для прослушивания являются стетоскоп и фонедоскоп	ОК 1. ОК 2. ОК 4. ОК 5. ОК 9. ОК 10 ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.		

## 8. Иные оценочные материалы (практикоориентированные задачи и другое)

### 3.1 Практикоориентированные задачи

**1. Задание:** У племенного быка разорвана носовая перегородка, животное беспокоится, сильное кровотечение. Веттехник ввел ромпун, наложил сближающие швы на рану. Уточните действие специалиста. Ваше решение.

**2. Задание:** В области правого глаза проникающее ранение, стекловидного тела нет. Ветспециалист обработал рану, сделал блокаду с антибиотиками. Оцените действие ветспециалиста.

**3. Задание:** В хозяйстве внутри приспособленного под операционную помещения печное отопление, стенки оштукатурены и побелены, пол глинобетонный. Уточните устройство операционной.

**4. Задание:** Перед повалом лошади русским способом приготовили длинную веревку с металлическим кольцом, полянку без посторонних предметов,

кошму, тюки соломы. Уточните набор материальных средств. Рациональные оперативные доступы. Ваши действия

**5. Задание:** Для фиксации тазовой конечности закрутку из веревки наложили ниже скакательного сустава. Правильно ли наложили импровизированную закрутку?

**6. Задание:** Для фиксации головы комолой коровы приготовили веревку длиной 1 метр, палку водило, носовые щипцы, кошму, закрутку. Достаточно ли материального обеспечения?

**7.Задание:** У коровы предродовое залеживание. При осмотре обнаружены горячие, болезненные припухлости венчика на тазовых конечностях. На уровне каймы имеются свищи, через которые выделяется гной. Ваши действия как врача.

**8. Задание:** У 8-месячной свинки, в области заднего края нижней челюсти, с левой стороны обнаружена разлитая, плотная, горячая, болезненная припухлость тканей, распространяющаяся в межчелюстное пространство, удлиненная по вертикали, размером 28x18 см. Дыхание, прием корма затруднены. При этом общая температура тела 40, 8°C, аппетит отсутствует. В нижней части припухлости обнаружен очаг абсцедирования. Обоснуйте диагноз и назначьте лечебные мероприятия.

**9.Задание:** У коровы в области межчелюстного пространства обнаружен свищевой ход с оmozолевшими краями, через который во время пережевывания корма выделяется гнойный экссудат. В последнем при исследовании обнаружены примеси кормовых масс. В рационе кормления - комбикорма, солома ячменная, силос кукурузный. Поставьте диагноз и обоснуйте лечебно - профилактические мероприятия (

**10. Задание:** У лошади, 7 лет, в жевательной области имеется гнойный свищ, из которого при пальпации жевательных мышц усиливается выделение гнойного экссудата. При промывании свища дезраствор выливается в ротовую полость. Кормление: ячмень, полова ячменная и пшеничная. Ваши действия и рекомендации

**11. Задание:** У 4-летней коровы в области угла нижней челюсти обнаружена припухлость тканей - плотная, безболезненная, ограниченная, негорячая, 12 см в диаметре, малоподвижная. При этом общее состояние животного остается удовлетворительным, упитанность и продуктивность не снижаются. Врач поставил диагноз – флегмона и предложил отправить корову на вынужденный убой. Правильно ли он диагностировал заболевание? Если нет, то как бы Вы поступили на его месте? (

**12. Задание:** У собаки на почве открытого перелома плюсневой кости развилась клиническая картина предсептического состояния. Вы направили

смыть с первичного септического очага в лабораторию для бактериологического исследования. Дайте характеристику предсептического состояния. Ваши дальнейшие действия с учетом бактериологических данных

**13. Задание:** У коровы в области подгрудка имеется глубокая колотая рана. В зоне повреждения тканей отмечается крепитация. Но при этом повышения общей и местной температуры, выделения экссудата из раны не отмечено. Был поставлен диагноз: осложнение раны анаэробной инфекцией. Проведено лечение: рассечение, промывание раствором перекиси водорода, дренирование. Дайте объяснение этому процессу. Допущена ли ошибка? Если допущена, то где? Как ее исправить

**14. Задание:** У лошади в области подгрудка был вскрыт абсцесс размером 10 см в диаметре. После вскрытия процесс заживления (регенерации) был замедленным, а через 6 дней появилось кровотечение невыясненной этиологии. Для его остановки врач применил тугую тампонаду. Почему возникло кровотечение, какая допущена ошибка в лечении больного, и как бы поступили в таком случае Вы?

**15. Задание:** У коровы три дня назад в области подгрудка обнаружена рана, размером 15x9 см. На день обследования ткани в окружности раны отечные, плотные, болезненные. Из полости раны выделяется незначительное количество гнойно-фибринозного экссудата. Врач обработал рану раствором антибиотика и укрепил дренаж из силиконовой трубки. Правильно ли поступил лечащий врач? Если нет, так в чем его ошибка, как бы поступили в этом случае Вы ?

**16. Задание:** В области подгрудка у коровы в возрасте 6 лет обнаружена припухлость мягких тканей, размером 8x8 см, ограниченная, болезненная, флюктуирующая. После ее вскрытия выделяется гнойный экссудат желто-белого цвета, сметанообразной консистенции. Врач обработал полость раствором стрептомицина, ввел марлевый дренаж, пропитанный мазью Вишневского. Поставьте диагноз и обоснуйте. Правильное ли лечение оказано врачом? Дайте объяснения.

**17. Задание:** У свиньи в области крупа 2 недели назад была зарегистрирована подкожная гематома 8 см в диаметре. Лечение не проводилось в надежде на самоизлечение. При исследовании сегодня установлено уплотнение по периферии припухлости с хорошо выраженной флюктуацией к середине. При пункции из иглы выделяется кровянистая жидкость. Поставьте диагноз, назначьте и обоснуйте лечение

**18. Задание:** Врач вскрыл абсцесс в области крупа у собаки, удалил гной салфеткой. А через 4 дня появилось разлитое воспаление к зоне поражения.

Почему возникло осложнение? Была ли допущена ошибка в лечении? Если да, то какая? Какое дальнейшее лечение должно быть?

**19. Задание:** При исследовании раны, нанесенной три недели назад, в области крупа у коровы отмечено, что покрывающая ее грануляционная ткань мелкозернистая, бледная, местами оmozолевшая, а процесс эпителизации замедлен. Установите возможные причины замедления заживления и назначьте лечение.

**20. Задание:** У телки в области спины имеется рана небольших размеров, выполняющаяся грануляционной тканью. Врач оросил ее 3%-ным раствором перекиси водорода и дренировал марлевым дренажом с гипертоническим раствором натрия сульфата. Дайте объяснение, правильно ли он поступил? Если нет, то где он ошибся, и каким в таком случае должно быть лечение?

**21. Задание:** Три часа назад свинье нанесена ушибленная рана в области спины (10x6x3 см). При исследовании отмечено: кровоподтёки, сильная болезненность при пальпации поврежденных тканей, хорошо выраженное кровотечение. Врач промыл рану раствором антибиотиков, остановил кровотечение торзированием сосудов и наложил глухой шов. Какая допущена ошибка при описании раны и лечении животного?

**22. Задание:** У 2-х летнего быка с правой стороны в области щеки имеется рана овальной формы, длиной 7 см, края ее оmozолевшие. Пить воду из автопоилки он не может, только из ведра, отрывистыми глотками, погружая морду в воду. Каждый раз при этом откашливается. Ваши действия. Поставьте диагноз.

**23. Задание:** При взятии препятствия собака нанесла себе глубокую резанную рану в области волярной поверхности запястного сустава. Произведена хирургическая обработка раны, наложены сближающие швы и повязка, ограничивающая движения в данной области. Спустя три недели, при повторном приеме животного отмечен сильный переразгиб пальцевых суставов, собака не может опереться на конечность. При осмотре раны обнаружено обширное разрастание рубцовой ткани. Что произошло с суставом? Ваши действия?

**24. Задание:** У собаки в области бедра обнаружена глубокая гнойная рана размером 6x3x8 см. Ткани в зоне раны напряжены, болезненны, а выделение гнойного экссудата из раны при пальпации усиливается. Врач обработал рану 3% -ным раствором перекиси водорода, припудрил стрептоцидом и закрыл сухим швом. Какая допущена ошибка при лечении животного? Проведите лечение и обоснуйте.

**25. Задание:** Два часа назад движущейся по подвесной дороге корове нанесена ушибленно-рваная рана в области бедра, размером 8 x 14 см. Края

ее неровные, слегка анемичные. Поврежденные ткани инфильтрированы кровью, местами разможены, загрязнены землей, шерстью. Ваши действия с учетом вероятных осложнений.

**26. Задание:** У коровы в области бедра с латеральной стороны имеется рана размером 24x12x 6 см, заполненная фибрино-тканевой массой. Ткани в очаге поражения отечны, горячие, болезненные. Охарактеризуйте процесс. Назначьте лечение.

**27. Задание:** У лошади в области скакательного сустава имеется гнойная рана, которая повлекла за собой септические явления, несмотря на постоянное применение антибиотиков, сделал ревизию раны, оросил 0, 1 %-ным раствором норсульфазола натрия, а внутриаортально ввел 0, 01%-ный раствор фуразолидона. Допущена ли ошибка в лечении. Какое лечение назначили бы Вы? Его обоснование.

**28. Задание:** У быка в переднем части заплюстного сустава имеется зияющая плохо заживающая рана размером 6x8 см. В отдельных местах она покрыта гнойно-фибринозным налетом, а с медиальной стороны видно выделение жидкости соломенного цвета, особенно при сгибании сустава. При движении животное опирается пораженной конечностью свободно, Проведите исследование раны. Почему она плохо заживает? Назначьте лечение.

**29. Задание:** При исследовании лошади в области предплечья с латеральной стороны обнаружена гнойная рана, размером 15x6x8 см. Ткани в зоне раны отечные, болезненные, при их пальпации усиливается выделение из раны гнойного экссудата грязно-серого цвета. Одновременно отмечено угнетение животного и повышение температуры тела. Ваши суждения и действия. (

**30. Задание:** У собаки, породы «Болонка» в возрасте 5 лет, в области крупа обнаружена ограниченная припухлость тканей 5 см в диаметре, мягкая, безболезненная, подвижная. Поставив диагноз липома, врач решил лечить оперативным путем. Была проведена короткая новокаиновая блокада, на которую израсходовали 50 мл 0, 5%-ного раствора. В целях безопасности хирурга и окружающих, пасть завязали тесемками. Во время операции животное погибло. Установите вероятную причину гибели собаки, и как можно было смерть предотвратить?

**31. Задание:** Из анамнеза: содержание беспривязное, скученное, над кормушкой - ограждение из металлической трубы. Припухлость появилась внезапно и медленно увеличивается. Общее состояние животного удовлетворительное, корм принимает хорошо. Поставьте диагноз и назначьте лечебно- профилактические мероприятия.

**32. Задание:** У свиньи в области крупа обнаружена ограниченная припухлость тканей овальной формы, синюшная, крепитирующая у

основания, малоблезненная. Время ее появления не установлено. Врач диагностировал гематому, рекомендовал холодные примочки. Прав ли врач? Если нет, то как бы поступили Вы на его месте?

**33.Задание:** При исследовании свиньи врач диагностировал гематому, образованную 6 дней назад в области лопатки, и назначил холодные процедуры (пузыри со льдом) на 24 часа. Через 4 часа после лечения в области гематомы обнаружена ограниченная (10 см в диаметре) припухлость тканей, горячая, болезненная, флюктуирующая. Обоснуйте диагноз и лечение. Есть ли ошибки у врача

**34. Задание:** У лошади в области венчика левой тазовой конечности - разлитая, плотная, малоблезненная припухлость тканей. Кожа сильно напряжена и нависает на венчик. Через кожу просачивается буро-красного цвета, зловонного запаха экссудат. Хромота слабо выражена. Однако отмечается общее угнетение, повышение температуры и одышка. В крови - лейкопения, сдвиг ядра влево, уменьшение эритроцитов и гемоглобина. Поставьте диагноз и обоснуйте лечение.

**35. Задание:** У коровы в области скакательного сустава, по всей его окружности, но особенно с дорсальной стороны, имеется разлитая припухлость, горячая, болезненная, местами флюктуирующая. Конечность в суставе полусогнута, животное угнетено, часто залеживается, а при стоянии на конечность не опирается. Поставьте диагноз, назначьте и обоснуйте лечение.

**36. Задание:** У коровы в области венчика правой тазовой конечности отмечена разлитая припухлость тканей, горячая, плотная, сильно болезненная при пальпации. При движении животного отмечается хромота средней степени опорного типа. Общая температура тела в пределах нормы, а к вечеру отмечается субфебрильная лихорадка. Очагов размягчения припухлости не обнаружено. Поставьте диагноз, назначьте и обоснуйте лечение.

**37.Задание:** У 6-летней коровы (содержание на короткой привязи) на дорсальной поверхности запястного сустава и лучевой кости правой конечности имеется припухлость тканей ограниченная, горячая, болезненная, распространяющаяся вверх до нижней трети предплечья. В нижней части над уровнем запястного сустава, она как бы разделена в поперечном направлении на две полости, сообщающиеся между собой. При пальпации в нижней части ощущается крепитация. Опираемость конечностью свободное, а при движении - хромота висящей конечности с укорочением шага за счет переднего его отрезка. Поставьте диагноз и назначьте лечебные мероприятия.

**38. Задание:** У коровы врач при исследовании установил лимфоэкстравазат в области бедра. Он сделан 4 раза пункцию, удаляя жидкость, но полость наполнялась лимфой. Почему такое лечение оказалось безуспешным. Исправьте ошибку врача. (

**39. Задание:** У лошади на вершине пяточного бугра правой конечности имеется припухлость округлой формы, ограниченная, неболезненная, негорячая, флюктуирующая. При этом общее состояние животного удовлетворительное, хромоты при движении нет. Поставьте диагноз и обоснуйте лечение.

**40. Задание:** У свиньи в области бедра с внутренней стороны имеется хорошо выраженная припухлость тканей, разлитая, неравномерно уплотненная, горячая, сильно болезненная, местами имеются очаги размягчения. При этом отмечены повышение температуры тела. Обоснуйте диагноз и лечение.

**41. Задание:** В области коленной складки у свиньи обнаружена припухлость тканей овальной формы, вытянутой по вертикали, негорячая, неболезненная, ундулирующая. Ветспециалист назначил холод на 24 часа, который затем сменили теплыми процедурами. Но припухлость все увеличивалась. Какой диагноз Вы поставите, почему лечение ее дало положительных результатов, и какое лечение назначите Вы?

**42. Задание:** При исследовании свиньи врач диагностировал 6 дней назад гематому в области лопатки и назначил холодные процедуры (пузыри со льдом) на 24 часа. Сегодня в области гематомы обнаружена ограниченная (10 см в диаметре) припухлость тканей, горячая, болезненная, флюктуирующая. Обоснуйте диагноз и лечение.

**43. Задание:** При исследовании коровы врач поставил диагноз - межмышечная флегмона бедра, сделал разрез в месте наибольшего размягчения, полость промыл раствором антибиотиков, ввел дренаж из полиэтиленовой трубки. Однако состояние животного не улучшилось. Какие недостатки в лечении Вы выявили, и каким оно должно быть в данном случае.

**44. Задание:** У коровы в области брюшной стенки диагностирован лимфоэкстравазат, при вскрытии диагноз подтвердился. Врач промыл полость раствором антибиотиков с новокаином и рану зашил глухим швом. Но при исследовании через 4 дня снова в том же месте выявлен лимфоэкстравазат. В чем ошибся врач при лечении, исправьте его ошибку и обоснуйте действия.

**45. Задание:** На третий день после ранения, в области шеи, у лошади произошло усиление клинических признаков повреждения тканей, и

появилась повышенная реакция на раздражители. Она сопровождалась выпадением третьего века, расширением ноздрей, судорожным сокращением жевательных мышц, но температура тела оставалась нормальной. Поставьте диагноз, назначьте лечение.

**46. Задание:** У быка (возраст 16 месяцев, вес 350кг) в области головы и шеи при исследовании обнаружены множественные разрастания кожи различной формы и величины. В отдельных местах они сливаются и образуют большие, плотные, опухолевидные узлы, поверхность которых ороговевает. Аналогичные поражения встречаются и у других животных. Содержание беспривязное, крупногрупповое. Поставьте диагноз и назначьте лечение.

**47. Задание:** У 2-летнего быка в области угла нижней челюсти обнаружен разrost соединительной ткани, типа гранулемы, 8 см в диаметре, плотной консистенции и неподвижный. В центре гранулемы - свищ, из которого выделяется незначительное количество гнойного экссудата. Содержание животных беспривязное, крупногрупповое. На основании осмотра врач диагностировал ботриомикоз и назначил оперативное лечение. Прав ли он? Если нет, то как заболевание классифицировали бы Вы и какое лечение назначили бы?

**48. Задание:** У 4-летней коровы на уровне угла нижней челюсти установлена припухлость тканей - плотная, неболезненная, негорячая, неподвижная. При этом у животного прием и пережевывание корма затруднено. Поставьте диагноз и назначьте лечение.

**49. Задание:** У коровы в области угла нижней челюсти обнаружена безболезненная, разлитая, горячая, крепитирующая припухлость тканей. Температура тела повышена, животное угнетено. Ветфельдшер поставил диагноз – Эмкар, тем не менее провел лечение: внутримышечно - ударные дозы антибиотиков, внутривенно глюкоза, кальция хлорид и гексаметилентетрамин, местно - на границе здоровых и пораженных тканей инфильтрировал 3 %-ным раствором фенола. Спустя 6 дней ткани в зоне поражения некротизировались, легко отторгаются от здоровых, а в глубине видны здоровые грануляции, общее состояние животного удовлетворительно. Обоснуйте действие фельдшера. Как на его месте поступили бы Вы?

**50. Задание:** У однолетней телки в области головы по ходу лимфатического сосуда имеются три рядом расположенных припухлости и одна фунгозная язва. Припухлости округлой формы, 4 см в диаметре, мягкие, мало болезненные, флюктуирующие, располагающиеся под кожей. Фунгозная язва величиной с гусиное яйцо, покрыта серо-белым налетом: грануляции

красные дряблые, часто кровоточат. Содержание животных привязное. При диспансеризации стада (640 голов) выявлено еще 8 животных с подобными признаками, Поставьте диагноз и разработайте лечебно-профилактические мероприятия.

**51. Задание:** У 5-месячной овчарки отмечено опускание правой ушной раковины при одновременном наклоне головы в пораженную сторону. Заболевание сопровождается общим угнетением, повышением температуры тела (40, 6°C), нарушением координации движения (наклон туловища в сторону поражения, движения по кругу). Лежит животное только на правом боку. После переворачивания на другую сторону сразу принимает прежнее положение. Поставьте диагноз и назначьте лечение.

**52. Задание:** У 4-летнего быка отмечено нарушение приема корма. При исследовании ротовой полости обнаружены увеличение в объеме и уплотнение корня языка, слюнотечение. Поставьте диагноз и назначьте лечебно-профилактические мероприятия.

**53. Задание:** В спецхозе по производству говядины начали выделяться среди быков и телок животные с поражениями в области головы и позади челюстной области в виде малоподвижных уплотнений, без повышения местной температуры. В отдельных случаях припухлости имеют гнойные свищи. Причем количество больных увеличивается. Кормление: концентраты, грубые корма - пшеничная солома. Содержание беспривязное, крупногрупповое. Больные выделяются в течение всего года, но особенно зимой и весной. Вы - главный врач хозяйства. Поставьте диагноз и разработайте лечебные и профилактические мероприятия.

**54. Задание:** У жеребца "Сокол" 3-х лет на ипподроме после состязания отмечено двухстороннее кровотечение из носа. Кровь темного цвета, с пузырьками воздуха, выделяется струйкой, а после фырканья появляются и сгустки. Определите место повреждения (кровотечение из носа, легких, желудка придаточных полостей) и разработайте меры лечения.

**55. Задание:** У собаки периодически отмечается кровотечение из ротовой полости во время приема корма. При исследовании ротовой полости на щеках и небе отмечаются разрастания тканей в виде «цветной капусты», сливающиеся между собой. Диагноз и Ваши действия?

**56. Задание:** У 4-летней коровы в области угла нижней челюсти с правой стороны появилась припухлость мягких тканей - малоблезненная, разлитая, негорячая. Врач поставил диагноз: актиномикоз. Назначил калия иодид 1 раз в сутки по 8, 0 в течение 10 дней. Но уже на следующий день ухудшилось общее состояние животного, повысилась температура тела. Причем при пальпации припухлости в центре ощущается крепитация. Почему лечение

оказалось не эффективным, какой диагноз поставили бы Вы и какое лечение назначили бы?

**57. Задание:** При исследовании телят колхоза им. Чкалова в возрасте 6-12 мес. у животных отмечено затруднение приема и пережевывания корма. В ротовой полости обнаружены изъязвления слизистых оболочек, язвы поверхностные, кратерообразные, различных размеров. Из общих явлений - периодическое расстройство функции желудочно-кишечного тракта. Повышение температуры тела не отмечено. В рацион кормления входят концентраты 0, 5-1 кг в виде каши, силос кукурузный, солома озимых. Ваши рассуждения о болезни, действия и рекомендации, их обоснование.

**58. Задание:** Врач диагностировал вправимую пупочную грыжу, осложненную абсцессом (на вершине грыжевого мешка), решил оперировать в 2 этапа: сначала - вскрытие абсцесса, а после заживления язвы - грыжесечение. Оцените действия врача. Как бы поступили Вы? Поясните.

**59. Задание:** Четырехмесячная свинка имеет шаровидную припухлость в пупочной области, 12 см в диаметре, неболезненную, негорячую. Кожа на вершине припухлости местами изъязвлена и утолщена. При вправлении содержимого в брюшную полость животное болезненно реагирует. Ваши действия как ветеринарного фельдшера?

**60. Задание:** В пупочной области 4-месячной свинки обнаружена припухлость овальной формы, размером 3x4 см, холодная, неболезненная, флюктуирующая. Содержимое при пальпации в брюшную полость не вправляется, грыжевое кольцо не прощупывается. Ваши суждения и действия?

**61. Задание:** В пупочной области хрячка 4-месячного возраста припухлость овальной формы, 3 см в диаметре, мягкой консистенции, неболезненная, подвижная по отношению к коже. Ее плотный тяж идет в направлении пупочного кольца, где суживается. Поставьте диагноз и назначьте лечение.

**62. Задание:** У свинки (4 месяца) в области паха обнаружена припухлость размером 14x6 см, идущая в направлении наружных половых органов, мягкая, эластичная, неболезненная. При поднятии животного за тазовые конечности, ее содержимое легко, вправляется в брюшную полость, после чего легко прощупывается тканевой дефект диаметром до 2 см. Ваши действия, диагноз?

**63. Задание:** У свиньи (6 месяцев) после механического повреждения правой мягкой брюшной стенки появилась припухлость тканей, которая в течение 6 дней увеличилась до размеров 28x16 см. Припухлость мягкая, разлитая, негорячая, неболезненная, флюктуирующая. При пальпации под кожей прощупываются петли кишечника. Последние свободно вправляются в

брюшную полость, после чего в брюшной стенке прощупывается дефект тканей щелевидной формы, длиной до 8 см, идущий по ходу косых мышц живота. Общее состояние удовлетворительное, корм принимает хорошо, акт дефекации не нарушен. Обоснуйте диагноз. Перечислите, какие ткани повреждены. Ваши лечебные мероприятия.

**64. Задание:** У коровы в области правой брюшной стенки припухлость тканей грушевидной формы, размером 36x15 см, мягкая, неболезненная, негорячая, флюктуирующая. При надавливании ее содержимое вправляется в брюшную полость, после чего прощупывается в брюшной стенке дефект тканей, размером с кулак взрослого человека. Общее состояние животного удовлетворительное. Животное стельное. Из анамнеза: незначительное выпячивание тканей было замечено 3 месяца назад после удара рогом другой коровой. А с развитием беременности припухлость увеличилась. Ваши действия как ветеринарного фельдшера?

**65. Задание:** У телки в области пупка ограниченная, болезненная, флюктуирующая припухлость без выраженной общей и местной температуры. В возрасте 6 месяцев при нормальном кормлении упитанность животного ниже средней. Исследование крови: эритроцито-, гемоглобино- и лейкопения со сдвигом ядра влево. Ваше мнение о патологическом процессе, разработайте лечебные мероприятия.

**66. Задание:** На ферме насчитывается 420 коров. После дойки животных выпускают через узкую боковую дверь на выгульный двор. Во время диспансеризации выявлен у 9 коров лимфоэкстравазат в области коленной складки и брюшной стенки. Установите вероятные причины заболевания и разработайте лечебные и профилактические мероприятия.

**67.Задание:** У свињи в области коленной складки с правой стороны имеется ограниченная припухлость тканей 25см в диаметре, болезненная, горячая, напряженная, слабо флюктуирующая при пальпации. У ее основания имеется плотный, массивный пролиферат. Общая температура у животных 40, 2°C. Угнетение. Поставьте диагноз, провидите дифференциальную диагностику и назначьте лечение.

**68. Задание:** У свињи в области мягкой брюшной стенки имеются расположенные, но не сливающиеся между собой флюктуирующие припухлости по 4см в диаметре, негорячие, неболезненные, ограниченные, хотя демаркационная зона у них выражена слабо. Возраст животного 7 месяцев, вес 25кг, упитанность ниже средней. По анамнестическим данным, припухлости появились две недели назад, причем не одновременно. Содержание животных в хозяйстве крупногрупповое, клеточное. Поставьте диагноз, разработайте и обоснуйте лечебные мероприятия.

**69. Задание:** В целях профилактики ретикулоперитонита всем коровам (1200 гол.) отельного комплекса введено по два магнитных кольца. И тем не менее в течение года по причине травматического ретикулоперитонита и перикардита отправлено на вынужденный убой 34 животных, у которых при послеубойном исследовании диагноз подтвердился. Определите причины недостаточной эффективности таких профилактических мероприятий.

**70. Задание:** У свиньи в области подвздоха имеется рана, размером 4x8 см, покрытая плотным струпом буро-красного цвета, который прочно удерживается на поверхности раны. Проведите исследование раны и назначьте лечение животному

**71. Задание:** На ферме имеется 640 дойных коров. Молочная продуктивность - в среднем 4 тыс. кг от каждой коровы. Моцион ограничен, прогулки в выгульных двориках. В течение 9 месяцев по причине травматического ретикулоперикардита выбраковано 12 коров, особенно в феврале-мае. Разработайте меры профилактики кормового травматизма.

**72. Задание:** При исследовании свинки 6-месячного возраста ниже средней упитанности, в области боковой брюшной стенки обнаружено 3 не сливающихся между собой холодных абсцесса. Врач назначил лазеротерапию. Есть ли ошибка врача и какое лечение назначили бы Вы?

**73. Задание:** Три дня назад у собаки в области подвздоха обнаружена проникающая рана брюшной стенки длиной до 6 см. Вчера появилась одышка, рвота, высокая постоянная лихорадка. Пульс частый, слабый, понос, потеря аппетита, общая слабость, нарушение координации движения. При исследовании крови установлены снижение гемоглобина и эритроцитов, лейкопения, в лейкоформуле - сдвиг ядра влево, вплоть до юных нейтрофилов. Ваше мнение о диагнозе. Назначьте и обоснуйте лечение.

**74. Задание:** Пятимесячной свинке час назад корова нанесла рану рогом в области нижней части живота. При исследовании отмечено выпячивание петель тонкого кишечника через раневое отверстие, загрязненных подстилкой и каловыми массами. Общее состояние животного удовлетворительное. Температура гена 39,6°C, легкое угнетение, начинаются признаки перитонита. Ваши действия.

**75. Задание:** У хряка (3 месяца) отмечено увеличение мошонки с левой стороны. От ее основания в направлении пахового канала виден тяж. Припухлость мошонки эластичная, безболезненная, мягкая, кожа в этой области подвижная. При пальпации содержимое припухлости смещается в сторону пахового канала и в брюшную полость. Левый семенник несколько

больше правого. Поставьте диагноз, установите вероятные причины болезни и разработайте меры лечения.

**76. Задание:** Диагностировав у хряка в возрасте 4 месяца пахово-мошоночную грыжу, ветеринарный фельдшер подвергнул его кастрации закрытым способом. А после заживления кастрационных ран (через 12 дней) зарегистрирован рецидив грыжи. Почему рецидив проявился, и как его можно было предупредить?

**77. Задание:** При исследовании свињи через 3 часа после кастрации с откручиванием яичника отмечены: общее угнетение, бледность кожи и слизистых оболочек, учащение и ослабление пульса. Ваш диагноз и действия?

**78. Задание:** У кабана 2-месячного возраста после кастрации (2 недели назад) отмечается выделение каловых масс через кастрационную рану. Дайте объяснение этому явлению. Поставьте диагноз. Ваши действия.

**79. Задание:** Два дня назад у собаки произошел закрытый перелом бедренной кости в области диафиза со значительным смещением обломков. Ваши действия? Первая и окончательная помощь животному.

**80. Задание:** У собаки область левого локтевого сустава увеличена в объеме. При пальпации обнаруживаются различной величины бугристые твердые безболезненные припухлости. Подвижность суставами ограничена. При опросе владельца животного установлено, что месяц назад у собаки был внутрисуставной перелом плечевой кости. Какой процесс происходит в суставе? Что должен предупредить ветеринарный фельдшер?

**81. Задание:** По клиническим признакам (увеличение скакательного сустава в объеме, болезненная горячая припухлость) у коровы ветеринарным специалистом поставлен диагноз - гнойный синовит. Для лечения животного назначены внутримышечно бензилпенициллин и стрептомицин по 2, 5 тыс. ед, на килограмм массы тела три раза в день три дня подряд, на область сустава- спирт-ихтиоловая повязка. При повторном исследовании коровы через три дня установлено ухудшение общего состояния, температура тела повысилась до 40, 9°C. На тазовую конечность животное не опирается. Дайте характеристику патологическому процессу и укажите дальнейшие действия ветеринарного фельдшера

**82. Задание:** У собаки в области карпального сустава обнаружена широко зияющая свежая рана. Какие методы исследования Вы предложите для исключения проникающей раны сустава и методы лечения в случае ее обнаружения?

**83. Задание:** Корова с признаками рваной раны в области путового сустава поступила на ветеринарный пункт совхоза. Ветфельдшер после тщательного

осмотра и исследования обработал рану раствором фурацилина (1:5000) и наложил повязку со сложным порошком (перманганат калия и борная кислота 1:2). Через три недели при повторном исследовании отмечены увеличение сустава в объеме, его тугоподвижность. При пальпации установлена разлитая, плотная малоболезненная припухлость. Контуры сустава сглажены, вывороты не пальпируются. Какое осложнение Вы подозреваете? Ваши действия.

**84. Задание:** При повторном вызове к животному зарегистрирована диффузная, малоболезненная припухлость скакательного сустава с ограничением подвижности, приводящая к слабой хромоте. Два месяца спустя у коровы была обширная кожная рана дорсальной поверхности сустава. Для лечения раны ветспециалист применял промывание ее 3%-ным раствором перекиси водорода и нанесение 5%-ной ихтиоловой мази. Какая патология развилась в области сустава? Ваши действия?

**85. Задание:** В зимнее время собака попала в капкан, в результате чего в области пальцев правой тазовой конечности на почве обморожения появилась гангренозная язва. Ветфельдшер максимально удалил мертвые ткани и наложил повязку с жидкой мазью Вишневского. Оцените действия врача. Как бы на его месте поступили Вы?

**86. Задание:** У 16-месячного быка, находящегося на откорме, в области запястного сустава, у места прикрепления лучевого разгибателя запястья, 2 месяца назад появилась плотная, безболезненная, медленно увеличивающаяся припухлость тканей. Кожа над ней уплотнена. При этом общее состояние животного остается удовлетворительным, а хромота при движении отсутствует. Ваше мнение относительно диагноза. Какие лечебные мероприятия необходимы?

**87. Задание:** У 2-летнего быка находящегося на откорме жомом, обнаружен односторонний перелом костей предплечья. Это уже третий бык с подобным заболеванием. Всего на откорме 6 тыс. голов, среднесуточные приросты массы тела-1000 гр. Дайте объяснение данной ситуации и разработайте лечебно- профилактические мероприятия.

**88. Задание:** У собаки после травмы рентгенологическим исследованием установлен внутрисуставной перелом дистального конца большеберцовой кости. Ваши действия? Обоснуйте.

**89. Задание:** У щенка в возрасте 3 месяцев вчера произошел закрытый перелом плюсневой кости правой конечности. Ветфельдшер наложил гипсовую повязку только на поврежденную кость. Правильно ли поступил он? Как бы поступили на его месте Вы?

**90. Задание:** У 6-летней лошади с валярной стороны грудной конечности имеется припухлость продолговатой формы, распространяющаяся от нижней трети предплечья до верхней трети пястья, разграниченная добавочной костью на две части. Припухлость мягкая, флюктуирующая, горячая, болезненная при пальпации. Общее состояние животного удовлетворительное, но при движении отмечается хромота смешанного типа. Ветфельдшер колхоза поставил диагноз: серозный синовиткарпального сустава. Назначил согревающий спиртово - ихтиоловый компресс, но после трехдневного лечения состояние животного не улучшилось. Почему ветфельдшер пригласил Вас для консультации? Как Вы оцените действие ветспециалиста, какой диагноз поставите и какое лечение назначите?

**91. Задание:** Шестимесячной телке во время раздачи корма в области скакательного сустава было нанесено механическое повреждение (закрытое) лопатой, а через полчаса при бимануальной пальпации отмечена флюктуирующая припухлость. Животное держит поврежденный сустав в полусогнутом положении. Повышение местной и общей температуры не выявлено. Ветфельдшер поставил диагноз серозный синовит и назначил согревающий компресс. Прав ли он? Какой диагноз поставили бы Вы и какое лечение назначили бы?

**92. Задание:** У быка-производителя на госплемстанции при исследовании обнаружена свежая колотая рана (проникающая) правого скакательного сустава, нанесенная торчащим в изгороди гвоздем. Ввиду отсутствия признаков воспаления, кровотечения и хромоты, ей не было уделено своевременного внимания, а на 6-й день появилась деформация сустава за счет увеличения синовиальных выворотов. При их исследовании (бимануальная пальпация) ощущается перемещение жидкости в суставе. Движение сопровождается средней степени хромотой опирающейся конечности. Почему осложнение появилось, как его классифицировать и Ваши предложения по лечению?

**93. Задание:** В хозяйство завезли из нетельного комплекса 15 животных, массой тела по 470 кг каждое, 7-8 месячной стельности. За каждую нетель колхоз уплатил по 25000 рублей. Во время разгрузки у одного животного провалилась грудная конечность между кузовом и бортом автомашины, вследствие чего произошел полный перелом плечевой кости. Ваши действия в должности главного ветврача колхоза? Обоснуйте

**94. Задание:** У лошади на дорсальной поверхности скакательного сустава имеется ограниченная припухлость тканей 12 см в диаметре, болезненная, флюктуирующая, темного цвета. Общее состояние удовлетворительное, слабой степени хромота висячей конечности. По анамнестическим данным,

припухлость появилась через 6 дней после нанесения колотой раны. Поставьте диагноз, назначьте и обоснуйте лечебные мероприятия.

**95. Задание:** В хозяйстве по производству говядины при содержании на чугунных щелевых полах выделен бык с припухлостью в нижней части запястного сустава, округлой формы, 10 см в диаметре, ограниченной безболезненной, негорячей, флюктуирующей. Общее состояние удовлетворительное, температура тела 38, 2°C, хромоты нет. Из анамнеза: в группе еще имеются животные с такими же признаками. Припухлость увеличивается медленно. Врач поставил диагноз: серозный артрит и назначил согревающий компресс. Что не учел врач при постановке диагноза, какой диагноз поставите Вы и какое лечение назначите?

**96. Задание:** При клиническом осмотре коровы установлено, что кожа в области сгибательной поверхности путового сустава тазовых конечностей лишена волос, гиперемирована, припухшая, болезненная, малоподвижная с трещинами, из которых выделяется серозно-гнойный экссудат. Животное при движении хромот, нарушен аппетит, отмечено повышение как местной, так и общей температуры тела. Поставьте диагноз, назначьте и обоснуйте лечебные мероприятия.

**97.Задание:** Обнаружив у овцы лимфоэкстравазат в области бедра, врач вскрыл припухлость, удалил жидкость и в целях предупреждения инфекции и ускорения заживления в полость ввел марлевый дренаж, обработанный порошком стрептоцида. Правильно ли поступил врач? Если нет, то как бы Вы поступили на его месте.

**98. Задание:** У 6-летней коровы ветеринарный врач отметил разрастание грануляционной ткани на нижнем и третьем веке. Эти разрастания местами изъязвлены и покрыты темно - коричневыми корками. При исследовании роговины отмечается ее помутнение. Был поставлен диагноз - фиброма. Проведено оперативное лечение. А через 2 недели установлен новый разrost грануляционной ткани, распространившейся на верхнее веко и роговицу. Причем ткани разлагаются и издают зловонный запах. Почему лечение оказалось безуспешным, и как бы поступили в таком случае Вы?

**99. Задание:** Корова, 8 лет. На конъюнктиве верхнего, нижнего и третьего века правого глаза имеется разрастание грануляционной ткани: ограниченное, неболезненное, буро-красного цвета, издающее зловонный запах. Глазное яблоко атрофировано. Общее состояние животного удовлетворительное, температура тела 38, 8°C, аппетит не нарушен. Ваши рассуждения о диагностике и лечении?

**100. Задание:** У коровы имеет место послеродовое залеживание. С латеральной стороны скакательного сустава обнаружена ограниченная,

флюктуирующая припухлость, при пункции которой выделяется гнойный экссудат. ОпираНИЕ конечностью свободное. Ветфельдшер диагностировал гнойный синовит и назначил промывание сустава 1 %-ным раствором перекиси водорода. Оцените его действия.

### Тематика курсовых проектов

1. Серозный мастит у коров (диагностика, лечение и профилактика).
2. Гнойный мастит у коров (диагностика, лечение и профилактика).
3. Субклинический мастит у коров (диагностика, лечение и профилактика)
4. Задержание последа у коров (диагностика, лечение и профилактика).
5. Острый послеродовый эндометрит.
6. Диагностика, лечение и профилактика острого гнойного эндометрита у животных.
7. Лечение травматического перелома рога у крупного рогатого скота.
8. Лечение карбункула почки у крупного рогатого скота.
9. Диагностика и лечение сотрясения головного мозга у крупного рогатого скота.
10. Диагностика и лечение гнойных ран у крупного рогатого скота.
11. Диагностика и лечение абсцедирующих гнойных ран у крупного рогатого скота.
12. Лечение травматического панофтальмита у крупного рогатого скота
13. Хирургическое лечение свиней с инородным телом в желудке.
14. Лечение острой механической кишечной непроходимости у свиней.
15. Диагностика и лечение липомы у крупного рогатого скота.
16. Кастрация быков.
17. Кастрация хрячков.
18. Стерилизация свинок.
19. Оперативное лечение пупочной грыжи у поросят.
20. Обезроживание крупного рогатого скота.
21. Проникающее ранение грудной стенки, пневмоторакс у крупного рогатого скота (диагностика, лечение и профилактика).
22. Проникающее ранение грудной стенки, гемоторакс у крупного рогатого скота (диагностика, лечение и профилактика).
23. Растяжение связок скакательного сустава у крупного рогатого скота.
24. Перелом бедренной кости у теленка: подходы к лечению.
25. Лечение трофических язв у крупного рогатого скота: диагностика, лечение и профилактика.
26. Лечение пролежней у крупного рогатого скота.
27. Лечение термического ожога второй степени у поросенка.
28. Лечение термического ожога третьей степени у поросенка.
29. Лечение острого гнойного перитонита у теленка.

30. Лечение инфицированных ран в области холки у крупного рогатого скота
31. Руменотомия у крупного рогатого скота.
32. Родовспоможение при патологических родах у коров.
33. Лечение коровы с выпадением влагалища.
34. Лечение и профилактика задержания последа у коровы
35. Лечение коровы с субинволюцией матки.
36. Лечение коровы с травматическим повреждением половых органов.
37. Лечение коровы с острым катаральным вагинитом.
38. Лечение свиньи с острым гнойным вагинитом.
39. Лечение коровы с послеродовым парезом.
40. Оценка эффективности методов лечения скрытых маститов у коров.
41. Лечение коровы с пиометрой.
42. Лечение коров, кобыл с фолликулярной кистой.
43. Лечение коров со скручиванием матки.
44. Лечение коровы с трещинами сосков вымени.
45. Вдевание носового кольца у быка.
46. Оперативное лечение ценуроза у овец.
47. Инородное тело пищевода у крупного рогатого скота.
48. Оперативное лечение дивертикула пищевода у крупного рогатого скота.
49. Трахеотомия у свиньи.
50. Лечение острого гнойного плеврита у крупного рогатого скота.
51. Поднадкостичная резекция ребра у крупного рогатого скота.
52. Руменоцентез при острой тимании рубца у крупного рогатого скота.
53. Гастротомия у свиньи.
54. Резекция прямой кишки у поросенка.
55. Кастрация кроликов.
56. Кастрация хрячка-крипторха.
57. Послекастрационное кровотечение из сосудов мошонки у жеребца.
58. Послекастрационное кровотечение из культы семенного канатика у хрячка.
59. Пахово-мошоночная грыжа у хрячка.
60. Разрыв мочевого пузыря у свиньи.
61. Послекастрационная грыжа белой линии живота у свиньи.
62. Подготовка быка-пробника.
63. Подготовка хрячка-пробника.
64. Кесарево сечение у коровы.
65. Кесарево сечение у свиноматки.
66. Кесарево сечение у овцы.
67. Оперативное лечение парафимоза у жеребца.
68. Оперативное лечение гнойного артрита у крупного рогатого скота.
69. Посттравматическая ампутация пальца у крупного рогатого скота
70. Посттравматическая каудотомия у поросенка.

## **Вопросы к экзамену квалификационному и задания на квалификационную работу**

1. **Вопрос 1:** Учение о хирургической операции.
2. **Задание 1:** У лошади после расседывания и снятия хомута в области холки обнаружилось бурное нарастание припухлости. При пальпации обнаружено: припухлость тестообразной консистенции, безболезненная, при непродолжительном массировании припухлость исчезает. Поставьте диагноз, назначьте лечение.
3. **Вопрос 2:** Подготовка операционного поля.
4. **Задание 2:** У коровы в области шеи после проведения туберкулинизации через месяц появилась плотная припухлость без местной температуры, величиной с гусиное яйцо. Дайте объяснения этим симптомам, поставьте диагноз и назначьте лечение.
5. **Вопрос 3:** Показания и противопоказания к наркозу
6. **Задание 3:** При ректальном исследовании лошади наложили путо на тазовые конечности, закрутку на верхнюю губу. Оцените действие специалиста.
7. **Вопрос 4:** Виды бинтовых повязок.
8. **Задание 4:** У свиньи в области подвздоха имеется рана, покрытая плотным струпом буро – красного цвета, который прочно удерживается на поверхности раны. Проведите исследование раны и назначьте лечение животному.
9. **Вопрос 5:** Пневмоторакс. Причины возникновения и принципы лечения.
10. **Задание 5:** У племенного быка разорвана носовая перегородка, животное беспокоится, сильное кровотечение. Веттехник ввел гомпул, наложил сближающие швы на рану. Уточните действие ветспециалиста. Ваши решения?
11. **Вопрос 6:** Катаральный конъюнктивит.
12. **Задание 6:** У коровы удаляли правый рог по Григореску, комплексное лечение раны проводили регулярно, заживление раны прошло хорошо, через две недели у животного отмечали наклонения головы в правую сторону. При клиническом осмотре диагностировали воспаление тканей наружного слухового прохода. Предположите причину осложнения. Ваши действия.
13. **Вопрос 7:** Оказание акушерской помощи корове при нормальных родах.

14. **Задание 7:** Спустя один час после извлечения плода силами четырех человек. Владелец коровы заметил, что из наружных половых органов роженицы свешивается до уровня скакательных суставов грушевидное тело, имеющая бугристую поверхность ярко-красного цвета, покрытую пленками. Корова беспокоится, натуживается. Для постановки диагноза и оказания акушерской помощи животному владелец пригласил ветспециалиста. Ваши действия
15. **Вопрос 8:** Значение оболочек плода и плодных жидкостей при беременности.
16. **Задание 8:** Корова принадлежит рабочему фермы. Со слов владельца известно, что роды начались накануне утром; после прорезывания конечностей и головы дальнейшее продвижение плода прекратилось. Это побудило собрать соседей и общими усилиями извлечь плод.
17. Корова лежит с широко отведенными в стороны тазовыми конечностями, не предпринимает попыток встать. При пальпации в области дна таза отмечается отечность тканей, крепитация.
18. Поставьте диагноз. В чем состояла ошибка при родовспоможении? Ваши рекомендации относительно дальнейшего использования животного.
19. **Вопрос 9:** Правила приёма и ухода за новорожденными животными.
20. **Задание 9:** Вас вызвали поздно ночью на молочную ферму для оказания неотложной помощи. Корова отелилась рано утром; в 8 вечера у неё заметили выворот матки. Длительные попытки обслуживающего персонала вправить матку не имели успеха из-за сильных натуживаний животного. Корова лежит в стойле, матка свисает в навозный желоб. На ней видны многочисленные ссадины, кровоподтёки.
21. Вскройте причину неэффективной помощи. Ваши действия по спасению жизни роженицы.
22. **Вопрос 10:** Фибринозный и геморрагический мастит. Диагностика, лечение и профилактика.
23. **Задание 10:** В связи с доведением нормы обслуживания до 50 коров на доярку, они не укладываются в нормативное время. Чтобы сократить продолжительность цикла доения некоторые из них перешли на ускоренный режим работы доильных аппаратов (110-120 пульсаций в минуту). Повлияет ли это на физиологический механизм секреции молока и молокоотдачи, величину суточного удоя?
24. **Вопрос 11:** Положение и позиции плода в матке.
25. **Задание 11 :** При первом доении после отёла доярка обнаружила, что молочная железа коровы увеличена, имеет тестоватую консистенцию, но

процесс доения беспокойства не вызвал. Из всех долей вымени выделяется внешне неизменное молоко. О своих наблюдениях доярка сообщила ветеринару. Ваши действия.

**26. Вопрос 12:** Диагностика, лечение и профилактика скрытого мастита

**27. Задание 12:** Ветврач, обслуживающий молочную ферму, проводит лечение коров больных острым серозным, фибринозным, геморрагическим маститом по схеме: массаж вымени, новокаин внутриаортально вместе с 10% раствором норсульфазола через день, окситоцин подкожно в дозе 2530 ЕД ежедневно (3 дня подряд); камфорное масло путем втирания в кожу вымени после каждого доения.

**28.** В чем Вы видите достоинства и недостатки такого лечения?