

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)  
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР и ЦТ  
\_\_\_\_\_  
Ширяев С.Г.  
«26» марта 2024 г.  
м.п.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ**

*МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных*

**В рамках профессионального модуля Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных**

Специальность 36.02.02 Зоотехния  
(11 классов - среднее общее образование)  
Форма обучения Очная, заочная

**Организация-разработчик:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»

**Разработчик:**

Войтенко Л.Г. (подпись) Зав.кафедрой (должность) Доктор ветер.наук (ученая степень) профессор (ученое звание)  
ФИО

**Рассмотрено и рекомендовано:**

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 21.03.2024 г. №8

Директор Донского аграрного колледжа \_\_\_\_\_  
(подпись) Широкова Н.В.  
ФИО

п. Персиановский, 2024 г.

## 1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины МДК.01.03 «Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных».

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в форме периодического выборочного устного опроса, тестирования по пройденным разделам и контроля за выполнением заданий на практических занятиях.

## 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (умения, знания, общие компетенции)	Основные показатели оценки результатов	Форма контроля и оценивания
<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах (ОК 01, ОК 02, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6)</li> <li>-разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных (ОК 01, ОК 02, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6)</li> <li>-проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста (ОК 01, ОК 02, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-проведение искусственного осеменения самок, проведение диагностики беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах</li> <li>-разработка и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных</li> <li>-проведение профилактических мероприятий по указанию и под руководством ветеринарного специалиста</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Периодический устный опрос</li> <li>- Тестирование</li> <li>- Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях</li> <li>- Контроль самостоятельной работы</li> <li>- экзамен</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости (ОК 01, ОК 02, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6)</li> <li>- способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных ги-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости</li> <li>- способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Периодический устный опрос</li> <li>- Тестирование</li> <li>- Наблюдение и оценка качества работ на лабораторных и практических занятиях</li> <li>- Контроль самостоятельной работы</li> <li>- экзамен</li> </ul>

некологических заболеваний (ОК 01, ОК 02, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.6)		
---	--	--

### **3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля**

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

#### **3.1. Периодический устный опрос**

##### **Тема 1.**

Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов

1. Половая зрелость и возраст осеменения
2. Фолликулогенез
3. Овогенез
4. Овуляция
5. Образование и функция желтого тела
6. Половой цикл и оптимальное время осеменения
7. Физиологический механизм контроля половых циклов
8. Анатомо-физиологические данные о половых органах самцов в видовом аспекте

##### **Тема 2.**

«Физиология, биохимия спермы. Основы размножения животных. Техника осеменения животных.»

1. Физиология, биохимия спермы.
2. Основы размножения животных
3. Техника осеменения животных.
- 4 Устройство и сборка искусственных вагин.
5. Оценка спермы по внешним признакам.
6. Разбавление, хранение и транспортировка спермы с/х животных.
7. Учет и отчетность на пункте искусственного осеменения

##### **Тема 3**

«Акушерство и гинекология»

1. Факторы, обуславливающие роды
2. Предвестники родов
3. Динамика родового акта
4. Организация родов
5. Послеродовой период и его течение у самок разных видов
6. Причины патологических родов
7. Слабые схватки и потуги
8. Бурные схватки и потуги
9. Сухие роды
10. Выворот матки

11. Задержание последа
12. Узость родовых путей
13. Основные принципы оказания акушерской помощи при патологических родах
14. Профилактика патологии родов
15. Сущность бесплодия и малоплодия

### Критерии оценки устных ответов

Критерии	Качественная оценка образовательных результатов
Ответы на вопросы даны в полном объеме, высказывания связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры.	Отлично
Вопрос раскрыт не в полном объеме, высказывания в основном связные и логичные, использована научная лексика, приведены примеры. Ответы на вопросы сигнализируют о наличии проблемы в понимании темы.	Хорошо
Ответы на вопросы в значительной степени зависят от помощи со стороны преподавателя. Высказывания несвязные и нелогичные. Научная лексика не использована, примеры не приведены.	Удовлетворительно
Ответы на вопросы отсутствуют.	Неудовлетворительно

### 3.2. Пример тестовых заданий

1. К наружным половым органам самки относят:
  - 1) половые губы, преддверие влагалища, клитор.
  - 2) яичники, половые губы.
  - 3) яйцепроводы, клитор.
  - 4) матку, яйцепроводы.
2. К внутренним половым органам самки относят:
  - 1) влагалище, матку, яйцепроводы и яичники
  - 2) половые губы, клитор, преддверие влагалища
  - 3) влагалище, матку
  - 4) яйцепроводы и яичники
3. Карункулы имеются на слизистой оболочке матки у:
  - 1) коровы
  - 2) суки
  - 3) кобылы

- 4) свињи
- 4 О достижение самкой половой зрелости свидетельствует?
- 1) первая овуляция
  - 2) проявление половых рефлексов
  - 3) достижение самкой определенной массы тела
  - 4) достижение самкой определенного возраста
- 5 Половая зрелость у кобылы наступает?
- 1) 16-18 месяцев
  - 2) 10-12 месяцев
  - 3) 12-15 месяцев
  - 4) 15-24 месяцев
  - 5) 26-30 месяцев
- 6 Половой цикл самок подразделяют на стадии (в половом цикле самок различают стадии):
- 1) возбуждения, торможения, уравновешивания
  - 2) течки, полового возбуждения, торможения
  - 3) течка, половое возбуждение, охота
  - 4) охота, уравновешивание, возбуждение
- 7 Течка - сложный процесс морфологических и функциональных изменений в половом аппарате самки, возникающих под действием:
- 1) эстрогенов
  - 2) прогестерона
  - 3) нервных факторов
  - 4) простагландина  $\Phi_{22}$
- 8 Процесс вскрытия созревшего фолликула и выделения из него яйцевой клетки называется..
- 1) атрезией
  - 2) овуляцией
  - 3) лютеонизацией
  - 4) дегенерацией

- 9 Клетки желтого тела, являющиеся временной железой внутренней секреции, выделяют гормон:
- 1) эстрогены
  - 2) прогестерон
  - 3) кортикостероиды
  - 4) простагландина  $\Phi_{2a}$
- 10 Половой орган самок, выполняющий генеративную и гормональную функцию:
- 1) яичники
  - 2) влагалище
  - 3) слизистая оболочка матки
  - 4) яйцепроводы
- 11 Количество стадий в половом цикле самок
- 1) 3
  - 2) 5
  - 3) 2
  - 4) 6
- 12 Овуляция происходит рефлекторно у:
- 1) крольчих, кошек
  - 2) овец и коз
  - 3) свиней
  - 4) коров
- 13 Половой цикл называется ановуляторным:
- 1) при отсутствии общей реакции
  - 2) при отсутствии течки
  - 3) при отсутствии овуляции
  - 4) при отсутствии половой охоты

### **Критерии оценки выполнения тестовых заданий**

85-100% правильных ответов – 5 баллов;

75-84% правильных ответов – 4 балла;

55-74% правильных ответов – 3 балла;

Менее 55% правильных ответов – 2 балла.

### **3.3. Оценка выполненных практических и лабораторных работ, контроль самостоятельной работы**

#### **Отметка "5"**

Практическая работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающиеся работали полностью самостоятельно: подобрали необходимые для выполнения предлагаемых работ источники знаний, показали необходимые для проведения практических и самостоятельных работ теоретические знания, практические умения и навыки.

Работа оформлена аккуратно, в оптимальной для фиксации результатов форме.

#### **Отметка "4"**

Практическая или самостоятельная работа выполнена студентами в полном объеме и самостоятельно. Допускается отклонение от необходимой последовательности выпол-

нения, не влияющее на правильность конечного результата (перестановка пунктов типового плана, последовательность выполняемых заданий, ответы на вопросы). Использованы указанные источники знаний. Работа показала знание основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы.

Допускаются неточности и небрежность в оформлении результатов работы.

### **Отметка "3"**

Практическая работа выполнена и оформлена с помощью преподавателя. На выполнение работы затрачено много времени (дана возможность доделать работу дома). Студент показал знания теоретического материала, но испытывали затруднения при самостоятельной работе со статистическими материалами.

### **Отметка "2"**

Выставляется в том случае, когда студент оказался не подготовленным к выполнению этой работы. Полученные результаты не позволяют сделать правильных выводов и полностью расходятся с поставленной целью. Обнаружено плохое знание теоретического материала и отсутствие необходимых умений.

### **Оценка за семестр**

Семестровая оценка определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое оценок текущего контроля, полученных в течение семестра.



#### 4. Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации

Учебным планом по МДК.01.03 «Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных» предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.

##### 4.1. Задания

Пример задания (билета):

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)  
Донской аграрный колледж

Кафедра " акушерства, хирургии и физиологии  
домашних животных"  
Дисциплина: МДК.01.03 «Биотехника размно-  
жения, акушерство и гинекология сельскохозяй-  
ственных животных»

Утверждено на заседании  
методическим советом колледжа  
№ \_\_ от " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Направление подготовки: 36.02.02 Зоотехния

1. Внимательно прочтите задание.
2. Максимальное время выполнения задания: 45 мин.

Билет № 0

1. Половые рефлекс самцов
2. Понятие о родовом акте
3. Сущность бесплодия и малоплодия

Директор Донского  
аграрного колледжа \_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

## Варианты заданий

Вопросы к экзамену по МДК.01.03 «Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных»

---

1. Половая зрелость и возраст осеменения
2. Фолликулогенез
3. Овогенез
4. Овуляция
5. Образование и функция желтого тела
6. Половой цикл и оптимальное время осеменения
7. Физиологический механизм контроля половых циклов
8. Анатомо-физиологические данные о половых органах самцов в видовом аспекте
9. Генеративная и гормональная функция семенников
1. Придаточные половые железы и их функция
2. Нейро-эндокринная регуляция половой функции самцов
3. Половые рефлексы самцов
4. Понятие о родовом акте
5. Сущность бесплодия и малоплодия
6. Основные причины и классификация бесплодия
7. Формы бесплодия. Бесплодие, как причина снижения количества и качества продуктов животноводства
8. Профилактика бесплодия и малоплодия самок
9. Факторы, обуславливающие роды
16. Предвестники родов
17. Динамика родового акта
18. Организация родов
19. Послеродовой период и его течение у самок разных видов
20. Причины патологических родов
21. Слабые схватки и потуги
22. Бурные схватки и потуги
23. Сухие роды
24. Выворот матки
25. Задержание последа
26. Узость родовых путей
27. Основные принципы оказания акушерской помощи при патологических родах
28. Профилактика патологии родов
29. Физиология, биохимия спермы.
30. Основы размножения животных
31. Техника осеменения животных.
32. Устройство и сборка искусственных вагин.
33. Оценка спермы по внешним признакам.
34. Разбавление, хранение и транспортировка спермы с/х животных.
35. Учет и отчетность на пункте искусственного осеменения

## Критерии оценивания

Экзаменационный билет содержит три теоретических вопроса. Оценка производится по каждому вопросу билета. Ответы на теоретические вопросы оцениваются следующим образом:

Правильный, полный ответ – 5 баллов;

Правильный, не полный ответ – 4 балла;

Не точный, не полный ответ – 3 балла;  
Неверный ответ/отсутствие ответа – 2 балла.

Итоговая оценка по экзамену определяется как округленное до целого числа среднее арифметическое баллов семестровой оценки (текущего контроля) и баллов по каждому вопросу экзаменационного билета.

### 5. Задания закрытого и открытого типа для проверки остаточных знаний

#### ОК 1

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

##### *Задания закрытого типа*

1. Отношение спины плода к брюшным стенкам матери называется:

- А. положение
- Б. предлежание
- В. членорасположение
- Г. позиция

Ответ: г.

2. К правильным предлежаниям плода относят:

- А. головное и тазовое
- Б. тазовое и спинное
- В. брюшное и боковое
- Г. головное и спинное

Ответ: а.

3. Правильным положение плода считают:

- А поперечное
- Б продольное
- В вертикальное
- Г боковое

Ответ: б.

4. Для отталкивания плода используют:

- А. акушерские веревки
- Б. петлепроводники
- В. клюку
- Г. щипцы

Ответ: в.

5. Рассечение плода на части и их извлечение их из половых органов самки называется:

- А. фетотомия
- Б. родовспоможение
- В. ампутация
- Г. кесарево сечение

Ответ: а.

##### *Задания открытого типа*

1 ...- оказание неотложной акушерской помощи животным при патологических родах.

Ответ: родовспоможение.

2. Наиболее труднопроходимыми участками родовых путей является..., вульва и костная основа таза.

Ответ: шейка матки.

3. ...плода - отношение продольной оси тела плода к продольной оси тела матери.

Ответ: положение.

4. Для характеристики расположения плода в матке в акушерстве приняты четыре условных термина...

Ответ: положение, позиция, предлежание, членорасположение.

Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных

5. Наиболее труднопроходимые участки плода...  
 Ответ: голова, плечевой пояс, таз.
6. Отношение подвижных частей тела плода (головы, конечностей, хвоста) к его туловищу называется...  
 Ответ: членорасположение.
7. К неправильным положениям плода относят... и ...  
 Ответ: поперечное и вертикальное.
8. Исправление неправильных положений, позиций и членорасположений плода проводят только в ...  
 Ответ: матке.
9. Живой плод реагирует на потягивание за конечности, надавливание на ..., захватывание языка.  
 Ответ: глазное яблоко.
10. При оказании акушерской помощи строго придерживаются правил ...  
 Ответ: асептики и антисептики.
11. У животных почти все отклонения в положении, позиции, членорасположении плода возникают в стадию... или рождения плода.  
 Ответ: раскрытия половых путей.
12. ... - отношение анатомической области плода к входу в таз.  
 Ответ: предлежание.
13. Перед отталкиванием плода на все его предлежащие части накладывают...  
 Ответ: акушерские верёвки.
14. Исправляют неправильные положение и членорасположение плода только во время ..., для чего иногда используют сакральную анестезию, наркоз и т.д.  
 Ответ: паузы.
15. Извлекают плод силой не более трёх-четырёх человек только во время...  
 Ответ: схваток и потуг.

## ОК 02.

### Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

#### *Задания закрытого типа*

1. Самок каких видов животных осеменяют маточным методом?  
 А. коров  
 Б. кобыл  
 В. свиней  
 Г. овец  
 Ответ: в.
2. какую оценку спермы чаще всего проводит оператор искусственного осеменения на пункте:  
 А. по выживаемости  
 Б. по концентрации  
 В. по подвижности  
 Г. по числу живых и мертвых спермиев  
 Ответ: В.
3. При какой температуре оттаивают замороженную сперму быка  
 А. 39-40 градусов  
 Б 31-35 градусов  
 В 15-20 градусов  
 Г 19-25 градусов  
 Ответ: А.
4. Образование андрогенов происходит в:  
 А. клетках Лейдига

Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных

- Б. извитых канальцах
- В. семявыносящих канальцах
- Г. прямых канальцах

Ответ: А.

5. Половая зрелость у свиньи наступает:

- А. 6-7 месяцев
- Б. 10-12 месяцев
- В. 25-30 месяцев
- Г. 1-2 года

Ответ: а.

#### ***Задания открытого типа***

1. Половой цикл, при котором выпадает феномен половой охоты, называется...

Ответ: алибидным.

2. Малый объем спермиев в поле зрения микроскопа это - ...

Ответ: олигоспермия.

3. Объем эякулята у быка составляет ... мл.

Ответ: 4-5.

4. Животные, у которых на протяжении года много половых циклов, называются ...

Ответ: полициклическими.

5... – отсутствие спермиев в сперме.

Ответ: аспермия

6. Вид полового цикла, характеризующийся отсутствием видимых признаков общей половой реакции называется...

Ответ: ареактивным.

7. Движение спермиев по кругу, называется...

Ответ: манежное.

8. Половой цикл самки подразделяется на 3 стадии: возбуждения, торможения и ...

Ответ: уравнивания.

9. Охоту у коров выявляют при помощи ...

Ответ: пробников.

10. При искусственном осеменении коров сперма попадает в...

Ответ: шейку матки.

11. Склеивание спермиев между собой называется...

Ответ: агглютинация.

12. Придаточные половые железы у быка: пузырьковидные, луковичные, предстательная и ...

Ответ: уретральные.

13. Влияние температуры 25 градусов вызывает у спермиев наступление....

Ответ: анабиоза.

14. Для удаления желтого тела, которое задерживается в яичнике небеременных животных дольше 25-30 дней применяют...

Ответ: простагландин F2α.

15. Осеменение коров проводят после выявления охоты через ...

Ответ: 12 часов.

### **ПК 1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.**

Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных

#### ***Задания закрытого типа***

1. Какие железы относят к придаточным половым железам:

- А. пузырьковидные, предстательные, луковичные, уретральные
- Б. луковичные, куперовы, уретральные

В. пузырьковидные, луковичные  
Г. предстательные. пузырьковидные

Ответ: а.

2. Зрелые фолликулы овулируют только в овуляционной ямке яичника у:

А. кобылы  
Б. коровы, тёлки  
В. овцы, козы  
Г. свиньи

Ответ: а.

3. Охоту у коровы можно диагностировать:

А. вагинальным исследованием  
Б. наблюдением за поведением самки  
В. при помощи быка-пробника  
Г. по степени проявления феноменов стадии возбуждения

Ответ: б.

4. Назначение пузырьковидных придаточных половых желез быка, барана?

А. увеличение объёма спермы, выведение спермиев, внесение питательных веществ в сперму  
Б. продвижение спермиев по мочеполовому каналу, оплодотворение яйцеклетки  
В. разбавление секрета придатка семенника  
Г. очищение мочеполового канала от мочи перед выведением спермы

Ответ: в.

5. Какова форма головки пениса у хряка?

А. штопорообразная  
Б. усечённый конус  
В. заострённая  
Г. грибовидная

Ответ: а.

### ***Задания открытого типа***

1. В извитых канальцах семенников происходит...

Ответ: спермиогенез.

2. Персистентным жёлтым телом называют жёлтое тело, функционирующее свыше одного месяца в яичнике ... самки.

Ответ: небеременной.

3. S-образный изгиб тела пениса у барана расположен ... мошонки.

Ответ: позади.

4. Продолжительность половой охоты у большинства коров и тёлок составляет ... часов.

Ответ: 13-17.

5. Влагалище без резких границ переходит в шейку матки у ...

Ответ: свиней.

6. ... половым циклом называется цикл, во время которого не происходит овуляция.

Ответ: ановуляторным.

7. Половой орган самок, выполняющий генеративную и гормональную функцию, называется...

Ответ: яичник.

8. У придатка семенника различают три части: ...

Ответ: головку, тело, хвост.

9. Карункулы имеются на слизистой оболочке матки у ...

Ответ: коровы.

10. Половой цикл самок состоит из ... стадий.

Ответ: 3.

11. Пузырьковидные придаточные железы отсутствуют у ...

Ответ: плотоядных.

12. Гормональная функция семенника заключается в ...

Ответ: образовании андрогенов.

13. У моноциклических животных после полового цикла наступает длительный период полового покоя...

Ответ: анэструс.

14. К придаточным половым железам самцов относят: ...

Ответ: пузырьковидные, предстательные, луковичные, уретральные.

15. Алибидным половым циклом называют такой, при котором в стадию возбуждения выпадает феномен ...

Ответ: половой охоты.

## **ПК 1.5                    Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.**

### **Задания закрытого типа.**

1. По течению мастит делят на:

- А. острый, хронический
- Б. острый, подострый, хронический
- В. сверхострый, острый, подострый
- Г. сверхострый, острый, хронический

Ответ: б.

2. Из скольких долей состоит вымя коровы:

- А. 4
- Б. 3
- В. 2
- Г. 1

Ответ: а.

3. Сколько выводных каналцев в каждом соске у коров, овец и коз:

- А. 3
- Б. 4
- В. 1
- Г. 2

Ответ: в.

4. При какой форме мастит допускается массаж вымени в направлении сверху вниз:

- А. серозном
- Б. катаральном
- В. гнойном
- Г. фибринозном

Ответ: б.

5. Что такое субинволюция матки?

- А. выворот матки
- Б. очищение матки
- В. разрыв матки
- Г. замедление обратного развития матки после родов до небеременного состояния

Ответ: г.

### **Задания открытого типа**

1... — это воспаление молочной железы, возникающее в ответ на действие болезнетворных факторов и характеризующееся патологическими изменениями как в тканях, так и в секрете молочной железы.

Ответ: мастит.

2. Заболевание, при котором наблюдается воспаление слизистой оболочки матки, называется...

Ответ: эндометрит.

3... - это снижение функции молочных желёз которое может проявляться в

Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных

нарушении процессов лактопоэза, лактогенеза или молокоотдачи, а так же сокращении лактации по времени.

Ответ: гипогалактия.

4. При постановке бромтимоловой пробы молоко здоровой коровы имеет...цвет.

Ответ: жёлто-зелёный(салатовый).

5... - врождённая аномалия половой системы, характеризующаяся развитием у одного и того же животного половых органов самца и самки.

Ответ: гермафродитизм.

6.Остро протекающее заболевание, характеризующееся резким снижением содержания кальция в крови и тканях в следствии расстройства функции эндокринной системы, называется...

Ответ: послеродовой парез.

7.Действие кенотеста основано на выявлении увеличенного количества соматических клеток и ... молока.

Ответ: изменений реакции(рН)

8. При несвоевременном или неправильном лечении маститов возникают такие осложнения как ... молочной железы.

Ответ: индурация и гангрена.

9. ... - характеризуется недоразвитием половых органов и отсутствием половых циклов у самок или половых рефлексов у самцов, достигших половой зрелости.

Ответ: инфантилизм.

10. Ящур, туберкулёз, актиномикоз вымени относятся к ... маститам.

Ответ: специфическим.

11 Воспаление вымени, при котором клинические признаки слабо выражены или отсутствуют, называется...

Ответ: субклинический мастит.

12.По клиническим признакам согласно классификации маститов по А.П. Студенцову выделяют: катаральный, серозный, ..., гнойный, геморрагический, специфический, а также осложнения маститов.

Ответ: фибринозный.

13.К катаральным маститам относят катар...

Ответ: молочных ходов, цистерн и альвеол.

14. ... — это врожденная аномалия, характеризующаяся недоразвитием некоторых отделов полового аппарата самок и переразвитием клитора. Возникает при разнополых двойнях.

Ответ: фримартинизм.

15. Патология развития мужских половых органов, при котором одно или два яичка не опускаются в мошонку, а остаются в брюшной полости, называется...

Ответ: крипторхизм.

## **ПК 1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным**

Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных

### ***Задания закрытого типа***

1.Отношение спины плода к брюшным стенкам матери называется:

А. положение

Б. предлежание

В. членорасположение



Г. позиция

Ответ: г.

2. К правильным предлежаниям плода относят:

А. головное и тазовое

Б. тазовое и спинное

В. брюшное и боковое

Г. головное и спинное

Ответ: а.

3. Правильным положение плода считают:

А поперечное

Б продольное

В вертикальное

Г боковое

Ответ: б.

4. Для отталкивания плода используют:

А. акушерские веревки

Б. петлепроводники

В. клюку

Г. щипцы

Ответ: в.

5. Рассечение плода на части и их извлечение их из половых органов самки называется:

А. фетотомия

Б. родовспоможение

В. ампутация

Г. кесарево сечение

Ответ: а.

### ***Задания открытого типа***

1 ... - оказание неотложной акушерской помощи животным при патологических родах.

Ответ: родовспоможение.

2. Наиболее труднопроходимыми участками родовых путей является..., вульва и костная основа таза.

Ответ: шейка матки.

3. ... плода - отношение продольной оси тела плода к продольной оси тела матери.

Ответ: положение.

4. Для характеристики расположения плода в матке в акушерстве приняты четыре условных термина...

Ответ: положение, позиция, предлежание, членорасположение.

5. Наиболее труднопроходимые участки плода...

Ответ: голова, плечевой пояс, таз.

6. Отношение подвижных частей тела плода (головы, конечностей, хвоста) к его туловищу называется...

Ответ: членорасположение.

7. К неправильным положениям плода относят... и ...

Ответ: поперечное и вертикальное.

8. Исправление неправильных положений, позиций и членорасположений плода проводят только в ...

Ответ: матке.

9. Живой плод реагирует на потягивание за конечности, надавливание на ..., захватывание языка.

Ответ: глазное яблоко.

10. При оказании акушерской помощи строго придерживаются правил ...

Ответ: асептики и антисептики.

11. У животных почти все отклонения в положении, позиции, членорасположении плода возникают в стадию... или рождения плода.

Ответ: раскрытия половых путей.

12. ... - отношение анатомической области плода к входу в таз.

Ответ: предлежание.

13. Перед отталкиванием плода на все его предлежащие части накладывают...

Ответ: акушерские верёвки.

14. Исправляют неправильное положение и членорасположение плода только во время ..., для чего иногда используют сакральную анестезию, наркоз и т.д.

Ответ: паузы.

15. Извлекают плод силой не более трёх-четырёх человек только во время...

Ответ: схваток и потуг.