Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 14:10:33
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

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

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026г.
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** *36.02.03 Зоотехния*
(на базе 11 классов - среднее общее образование)

**Форма обучения** *Очная*

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

**Разработчик:**

| Козлов Е.Е. | | преподаватель | - | - |
|---|---|---|---|---|
| ФИО | (подпись) | (должность) | (ученая степень) | (ученое звание) |

**Рассмотрено и рекомендовано:**

**На заседании Методического совета Колледжа** протокол заседания от **24.03.2026 г. №7**

И.о.директора Донского аграрного колледжа _____ Чнрнышкова О.С.
(подпись) ФИО

**п. Персиановский, 2026 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

обладать профессиональными компетенциями:

- **ПК 1.3** Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.
- **ПК 1.6** Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

## 2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

| **Результаты обучения (умения, знания, общие компетенции)** | **Основные показатели оценки результатов** | **Форма контроля и оценивания** |
|---|---|---|
| **уметь:**<br>-проводить искусственное осеменение самок, проводить диагностику беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах (ПК 1.3, ПК 1.6)<br>-разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных (ПК 1.3, ПК 1.6)<br>-проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ве- | -проведение искусственного осеменения самок, проведение диагностики беременности самок и оказывать помощь при непатологических родах<br>-разработка и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, профилактике и ликвидации бесплодия животных<br>-проведение профилактических мероприятий по указанию и под руковод- | – Периодический устный опрос<br>– Тестирование<br>– Наблюдение и оценка качества работ на практических занятиях<br>– Контроль самостоятельной работы<br>– экзамен |

| | | |
|---|---|---|
| теринарного специалиста (ПК 1.3, ПК 1.6) | ством ветеринарного специалиста | |
| - способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости (ПК 1.3, ПК 1.6)<br><br>- способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний (ПК 1.3, ПК 1.6) | - способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости<br>- способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний | – Периодический устный опрос<br>– Тестирование<br>– Наблюдение и оценка качества работ на лабораторных и практических занятиях<br>– Контроль самостоятельной работы<br>– экзамен |

## 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 оболочки матки у:
   1) коровы
   2) суки
   3) кобылы

4) свиньи

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 $Ф_{22}$

8 Процесс вскрытия созревшего фолликула и выделения из него яйцевой клетки называется..

1) атрезией
2) овуляцией
3) лютеонизацией
4) дегенерацией

9 Клетки желтого тела, являющееся временной железой внутренней секреции, выделяют гормон:
1) эстрогены
2) прогестерон
3) кортикостероиды
4) простагландина $Ф_{2а}$

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 выполнения, 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 зачета.

### 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 размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных»

Утверждено на заседании методическим советом колледжа
№ __ от "__" _____ 20__ г.

Направление подготовки: 36.02.03 Зоотехния

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

Билет № 0

1. Половые рефлексы 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 аспект
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. Оценивание 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**

**ПК 1.3** Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

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 моноцикличных 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 1.6** Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

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 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.