Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:59:02
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 2026 г.
м.п.

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

## МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных

**В рамках профессионального модуля** ПМ.01 Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных

**Специальность** 36.02.02 Зоотехния (11 классов - среднее общее образование)

**Форма обучения** заочная

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

**Разработчик:**

| Нефедова В.Н. | _____ | доцент | канд. с.-х. наук | доцент |
|---|---|---|---|---|
| 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 _____ Чернышкова 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 "Содержание сельскохозяйственных животных"

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

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** |
|---|---|---|
| **уметь:**<br>проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными; (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 1.1-1.5)<br><br>оценивать состояние окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;<br>Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления. (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 1.1-1.5);<br>Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 1.1-1.5)<br>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 1.1-1.5) | Требования к генеральным планам при строительстве и реконструкции животноводческих помещений<br>Гигиенические требования к строительным материалам, несущим и ограждающим конструкциям животноводческих помещений<br><br>Влияние микроклимата на здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных<br>- помещений<br>Значение рационального ухода за сельскохозяйственными животными для повышения их резистентности, продуктивности и улучшения санитарных качеств продукции. Моцион, его виды, влияние на здоровье, продуктивность правильный подбор необходимой | – Периодический устный опрос<br>– Тестирование<br>– Наблюдение и оценка качества работ на лабораторных и практических занятиях<br>– Контроль самостоятельной работы<br>– зачет |

| | | |
|---|---|---|
| | информации и документации при подготовке животноводческих | |
| **знать** Зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве; режим содержания животных. (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 1.1-1.5)<br><br>Санитарно-гигиенические требования к помещениям для сельскохозяйственных животных. (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 1.1-1.5)<br><br>Влияние микроклимата помещений на здоровье сельскохозяйственных животных<br>Способы содержания животных и птиц (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 1.1-1.5)<br><br>Основы полноценного кормления животных (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ПК 1.1-1.5) | Климатические и строительные зоны. Ветеринарно-санитарные требования к участку для строительства.<br>Санитарно-защитные зоны и зооветеринарные расстояния<br>Влияние температурного режима. влажности воздуха. CO2, NH3. и H2S на здоровье и продуктивность с.-х. на различные видовые и возрастные группы с.-х. животных.<br><br>Системы и способы содержания животных и птиц разных видов и половозрастных групп<br><br>Понятие о норме кормления. Понятие о рационе и его структуре тип и системы кормления животных.<br>Эффективность различных типов кормления. Принципы и техника составления рационов для разных видов и половозрастных групп животных. | |

## 3. Контрольно-оценочные материалы текущего контроля

В качестве контрольно-оценочных материалов текущего контроля используются:

### 3.1. Периодический устный опрос

**Раздел 1**

**Тема1.1**

1.Общие принципы возведения животноводческих объектов и гигиенические требования к помещениям для животных

2. Какие требования предъявляются к участку для животноводческой фермы

3.Дайте определение понятию «Роза ветров», расскажите об ее использовании в животноводстве

4.Каковы общие санитарно-гигиенические требования к специализированным фермам и комплексам (размещение, зонирование, санитарно-защитные зоны, ветеринарно-санитарные разрывы)?

5. Каковы основные свойства строительных материалов? Как их учитывают в практике животноводческого строительства?

6. Каковы санитарно-гигиенические требования к стенам животноводческих зданий, их теплотехническая характеристика, конструкции стен.

7.Назовите способы дополнительного утепления стен в животноводческих зданиях.

## Тема 1.2

1.Назовите нормативы температуры и относительной влажности воздуха в коровниках, родильно-профилакторном цехе, телятниках для выращивания и доращивания телят, в помещениях откормаскота и содержания нетелей, в свинарниках-маточниках, откормочниках, для холостых и супоросных маток, хряков, отъемышей, ремонтного молодняка, овчарнях, тепляках, конюшнях,

птичниках для выращивания молодняка птицы и содержания взрослой птицы разных видов.

2.Влияние на животных высоких и низких температур.

## Тема 1.3

1Какие технические средства используют для механизации технологических процессов производства молока

2. Какие технические средства используют для механизации технологических процессов производства говядины

3.Какие технические средства используют для механизации технологических процессов производства свинины

4. Какие технические средства используют для механизации технологических процессов производства продукции овцеводства

5.Назовите основные стационарные кормораздатчики для ферм крупного рогатого скота?

6.Назовите основные мобильные кормораздатчики для ферм крупного рогатого скота?

7.Перечислите основные кормораздающие устройства для свиноводческих ферм?

8.Назовите основные виды поилок для ферм крупного рогатого скота?

9. Перечислите основные устройства для поения животных на свиноводческих фермах?

10.Назовите основные виды устройств для поения животных на овцеводческих фермах?

11.Какие типы поилок используют на птицеводческих?

12.В чем заключается расчет системы водоснабжения?

Каковы основные зоотехнические требования к средствам механизации поения животных 13.на животноводческих и птицеводческих фермах и комплексах?

**Раздел 2 Разведение с.-х. животных**

**Тема 2.1**

1.Охарактеризуйте происхождение сельскохозяйственных животных, время и места одомашнивания.

2.Назовите диких предков и сородичей домашних животных.

3.Какие изменения произошли у животных в процессе одомашнивания?

4.Какая существует проблема одомашнивания новых видов и сохранения генофонда исчезающих видов?

5.Дайте определение понятиям: порода, структура породы.

6.Какие существуют классификации пород?

7. Охарактеризуйте основные методы создания новых и совершенствования существующих пород.

8.Расскажите об акклиматизации пород и изменении признаков у животных при акклиматизации.

9.Назовите плановые породы сельскохозяйственных животных и птиц,также направление породообразовательного процесса в РФ.

## Тема 2.2

1.Что такое конституция?

2. Назовите типы конституции животных по У. Дюрсту и П.Н. Кулешову.

3.Охарактеризуйте роль наследственности и условий среды в формировании типов конституции.

4. Дайте характеристику основным методам оценки экстерьера.

5.Что такое кондиция?

6. Что такое интерьер животных?

7. Охарактеризуйте методы интерьерной оценки.

8.Дайте определение понятиям: онтогенез, филогенез, рост, развитие.

9. Какие методы учета роста и развития сельскохозяйственных животных Вы знаете?

10. Назовите основные закономерности онтогенеза.

11. Какие существуют формы недоразвития животных, их признаки и причины.

12. Расскажите о методах управления онтогенезом в утробный и послеутробный периоды.

13. Какова роль биотехнологии в управлении онтогенезом?

14.Назовите методы направленного выращивания молодняка в послеутробный период.

## Тема 2.3

1.Что понимают под генотипом и племенной ценностью сельскохозяйственных животных?

2.Какие существуют методы оценки животных по происхождению?

3.Перечислите формы одиночных и групповых родословных и укажите их значение в селекционной работе.

4. Какие методы оценки по качеству потомству используются в скотоводстве?

5.Укажите особенности оценки по потомства в свиноводстве, мясном скотоводстве и птицеводстве.

6. В чем особенность оценки и отбора по происхождению, конституции экстерьеру, технологическим признакам?

7.Что такое препотентность?

## Тема 2.4

1. Что понимают под отбором?

2.Какие существуют виды, формы и методы отбора?

3.Как проводится отбор по комплексу признаков?

4.Назовите факторы, влияющие на эффективность отбора.

5.Как рассчитать величину селекционного дифференциала и эффект селекции?

6.Назовите документы племенного учета в скотоводстве.

7.Каковы основные методы подбора?

8.Каковы принципы подбора? Перечислить формы подбора.

9.В чем суть гомогенного и гетерогенного подбора?

10. Какова биологическая роль инбридинга? В чем суть инбредной депрессии?

11.Как проводят подбор с учетом генеалогической сочетаемости?

12.Как проводят подбор с учетом родственных отношений животных?

13.Что такое явление гетерозиса и пути его получения?

# Раздел 3 Организация содержания сельскохозяйственных животных

## Тема 3.1

1.Значение крупного рогатого скота и его биологические особенности
2.Пастбищное содержание и зимнестойловое содержание
3.Способы зимнестойлового содержания
4.Особенности привязного и беспривязного содержания
5.Способы содержания молодняка крупного рогатого скота
6.Способы содержания дойных коров
7.Биологические особенности лактационной деятельности коров
8.Факторы, влияющие на уровень молочной продуктивности
9.Мясная продуктивность. Учет и оценка мясной продуктивности
10.Факторы, влияющие на мясную продуктивность
11.Кормление и содержание телят молочных и молочно-мясных пород в отдельные периоды выращивания
12.Особенности выращивания молодняка мясных пород
13.Теоретические основы направленного выращивания молодняка
14.Системы и способы содержания молочного скота в летний и зимний периоды
15.Поточная технология производства молока
16.Технология производства говядин

## Тема 3.2

1.Биологические и хозяйственные особенности свиней Техника отъема поросят
2.Типы специализированных свиноводческих хозяйств.
3.Продуктивность свиней и методы ее учета
4.Оценка взрослых свиней по экстерьеру и развитию
5.Технологические параметры при откорме свиней
6.Мероприятия по борьбе с прохолостами, перегулами, абортами и малоплодием свиней
7.Первичный зоотехнический и племенной учет в свиноводстве
8.Виды откорма свиней. Факторы, влияющие на успех откорма
9.Технология содержания и кормления свиней в летних лагерях
11. Технология выращивания поросят-отъемышей
12.Кормление и содержание поросят при раннем отъеме.
13. Биологические особенности выращивания поросят-сосунов
14.Стрессустойчивость и мясная продуктивность свиней
15.Передовые приемы и методы выращивания поросят.
16.Влияние технологических параметров на мясные и откормочные качества свиней.
17.Причины и методы предупреждения малоплодия бесплодия свиноматок.
18. Преимущества и недостатки различных способов содержания свиней.

## Тема 3.3

1.Типы помещений для стойлового содержания овец (коз), их технологическое оборудование и зоогигиенические требования, предъявляемые к помещениям.
2. Способы выращивания ягнят в молочный период, их обоснование.
3.Нагул и откорм овец – важнейший резерв увеличения производства баранины.
4. Ягнение маток и выращивание молодняка до отъёма.
5. Формирование мясности у овец и факторы, влияющие на её показатели.
6.Конституция, экстерьер, интерьер, их связь с продуктивностью и жизнеспособностью животных.
7.Факторы, влияющие на количество и качество жиропота.
8.Подготовка помещений и хозяйственного инвентаря к стрижке овец.
9.Уход за овцами до и после стрижки.
10. Факторы, оказывающие влияние на уровень шерстной продуктивности овец и качество шерсти

11. Формирование мясной продуктивности овец. Влияние различных факторов на мясную продуктивность.

12. Подготовка к ягнению: овец, помещений, кормов, подстилки и инвентаря. Уход за маткой и ягненком в период ягнения.

13.Стойлово-пастбищная система кормления и содержания овец.

14. Техника зимнего кормления и содержания овец.

15.Зимняя пастьба. Уход за овцами.

16. Здания и сооружения для овец. Выбор участка. Размещение построек. Требование к помещениям.

**Тема 3.4**

1. Какая система содержания птицы применяется в РФ?

1. стойловая
2. пастбищная
**3.** клеточная +
4. лагерная

2. При какой системе содержания птицы используют подстилку?

1. клеточной
**2**. напольной +
3. столово-пастбищной
4. станково-выгульной

3. Какой подстилочный материал применяется при напольном содержании птицы?

1. солома
**2.** опилки +
3. вермикулит
4. стружки

4. При какой системе содержания птицы наименьший расход кормов на единицу продукции?

1. напольной
**2**. клеточной +
3. выгульной
4. стойлово-пастбищной

5. Какая система содержания птицы наиболее приемлема для содержания цыплят-бройлеров?

**1** .напольная +
2. клеточная
3. стойлово-выгульная
4. стойлово-пастбищная

6. Укажите длительность периода выращивания цыплят-бройлеров, дней?

1. 35
**2.** 45 +
3. 56
4. 60

7. Назовите продолжительность выращивания ремонтного молодняка кур-несушек, дней?

1. 90

2. 100
**3**. 120 +
4. 140

8. Какой тип клеточных батарей применяется для выращивания ремонтного молодняка кур-несушек?
1. соил-1
2. сси-2
3. кбн-3
**4**. кбу-3 +

9. Какая ширина птичников согласно НТП используется в РФ, м?
1. 8 или 10
2. 12 или 14
**3**. 12 или 18 +
4. 18 или 21
10. Какие типы клеточных батареей используют при выращивании ремонтного молодняка кур?

**1**. КБУ-3; КБМ-3 +
2. КБН-1; БКМ-3
3. КБР-2; ОБН-1
4. КБР-2; БКН-3

11. Назовите комплексы клеточных батарей для выращивания цыплят бройлеров до 56 - дневного возраста?
1. КБУ-3
2. КБМ-3
**3**. БГО-140 +
4. ОБН-1

12. Назовите основной недостаток клеточного содержания птицы?
1. Повышенный бой яиц
2. Намины ног и грудной кости
3. Повышенная загазованность помещений
**4**. Гиподинамия +

13. Какое основное преимущество напольного содержания птиц?
1. Повышенная яйценоскость
2. Снижение плотности посадки
3. Профилактика гиподинамии +
4. Снижение боя яиц

14. Какой витамин синтезируется в глубокой несменяемой подстилке под действием микрофлоры при напольном содержании птицы?

**1**. В12 +
2. В1
3. С
4. А

15. Каким способом удаляют помет из помещения при напольном  содержании цыплят-

бройлеров?

1. Скребковым транспортером
2. Скреперным транспортером
**3**. Бульдозером +
4. Вручную

16. Какое расположение клеточных батарей в птичнике?
1. Двух и трехрядное
2. Трех и четырехрядное
**3**. Четырех и шестирядное +
4. Трех и шестирядное

17. Как называется устройство для местного обогрева цыплят?
**1**. Брудер +
2. ИКЗК-500
3. ИКУФ-1
4 ДРТ-400

18. Какое количество цыплят можно разместить в одной клетке оборудования КБУ-3?

**1**. 10-13 +
2. 11-16
3. 16-18
4. 18-20

19. Сколько кур можно разместить на 1 м2 площади помещения при напольном выращивании птиц?

1. 3-4
**2**. 4-5 +
3. 5-6
4. 6-7

20. При какой системе выращивания птицы снижается заболеваемость кур эймериозом (кокцидиозом)?
1. напольной
**2**. клеточной +
3. выгульной
4. безвыгульной

21. Укажите способ удаления навоза при выращивании птицы в клеточных батареях?
1. гидросмывом
2. вручную
3. бульдозером
**4**. скребковым транспортёром +

22. Как осуществляется раздача корма в клеточных батареях?
1. вручную
2. мобильным транспортом
**3**. транспортером +
4. трубчатым кормораздатчиком

23. Назовите плотность посадки кур-несушек на 1м2 при содержании их в клеточных батареях?

1. 9-10
2. 7-9
3. 6-9
**4**. 4-5 +

24. Укажите сколько голов ремонтного молодняка кур можно максимально разместить в одной клетке клеточной батареи БКМ-3?

1. 9-13
2. 13-15
3. 15-16
**4**. 16-18 +

25.
Укажите каким способом осуществляется сбор яиц в клеточных батареях?
1. ленточным транспортёром
2. скребковым транспорьёром
3. скреперным транспортером
**4**. вручную 4

26. Укажите какая их названных клеточных батарей является универсальной для кур всех возрастных групп?
1. БКМ-3
**2**. КБУ-3 +
3. ОБН
4. БКН-3

27. Укажите какой комплект клеточного оборудования используется при напольном выращивании цыплят бройлеров?
**1**. ЦКБ-10 +
2. БГО-140
3. ПК-8
4. БКМ-3

28. Какая из указанных клеточных батарей имеет каскадное расположение ярусов клеток?
1. КБУ-3
2. БГО-140
3. ОБН
**4**. БКМ-3 +

29. Укажите фронт кормления при напольном содержании птицы?
**1**. 7-15 см +
2. 15-20 см
3. 21-23 см
4. 23-25 см

30. Укажите фронт кормления при клеточном содержании кур?
1. 4-6 см

**2**. 7-10 см +
3. 11-14 см
4.14-17 см

31. Укажите фронт поения при напольном содержании кур?

**1**. 2-4 см +
2. 5-10 см
3. 10-12 см
4. 12-14 см

32. Назовите суточную потребность взрослой курицы-несушки в воде, л?
**1**. 0,2 +
2. 0,25
3. 0,31
4. 0,4

**Тема 3.5**

1. Системы содержания лошадей в РФ:
1. табунная
**2**. конюшенно-пастбищная +
3. конюшенная
4. улучшенно-табунная
5. клеточная

2. Расположение денников и стоил в конюшнях:
1. однорядное
**2**. двухрядное +
3. трехрядное
4. четырехрядное
5. пяти-рядное

3. Допустимое количество денников в одном непрерывном ряду:
1. 5
2. 10
**3**. 15 +
4. 25
5. 1

4. Как называется выгульный дворик для лошадей:
1. баз
2. затиши
3. шпрингартен
**4.** паддок +
5. левада

5. Нормативная температура воздуха в конюшне, градусов по Цельсию:
1. 1,0
**2.** 6,0 +
3. 10

4. 15
5. 7,0
6. Относительная влажность воздуха в конюшне, (%):
1. 60
2. 70
**3.** 80 +
4. 90
5. 75

7. Предельно допустимая концентрация аммиака в помещениях для лошадей (мг/м3):
**1**. 20 +
2. 15
3. 10
4. 5
5. 25

8. Предельно допустимая концентрация сероводорода в помещениях для лошадей (мг/м3):
1. 0,1
2. 1,0
3. 5,0
**4**. 10,0 +
5. 20,0

9. К какой фото периодичной группе относятся лошади:
1. короткодневной
2. ночной
**3**. длиннодневной +
4. дневной

10. Какая система вентиляции рекомендуется в конюшне:
1. Юргенсона
2. ПВУ
3. Турушева
**4.** ВИМЭ +
5. Оленева

11. Какие полы не устраивают в конюшне:
1. глинобитные
**2.** железобетонные +
3. деревянные
4. кирпичные
5. лаговые

12. Традиционный подстилочный материал, применяемый для лошадей:
1. торф
2. опилки
**3**. солома +
4. стружка
5. вермикулит

13. Способ применения подстилочного материала в конюшне:
**1**. подстилка – матрац +
2. ежедневно сменяемая
3. глубокая несменяемая
4. глубокая сменяемая
5. ежемесячно сменяемая

14. Длина кормушки (фронт кормления) в денниках:
**1**. угловые 1,2 м +
2. по длине денника
3. по ширине денника
4. по ширине двери
5. угловые 2,0 м

15. Поилки для лошадей:
1. сосковые
**2**. ПА-1 с индивидуальным вентилем +
3. ПА-1
4. Вакуумные
5. Ниппельные

**Тема 3.6**

1 Дайте определение понятию «производственный календарь».

2 Какие по виду производимой продукции бывают товарные фермы?

3 Перечислите достоинства и недостатки технологий, используемых на фермах бройлерного и интенсивного мясного направления.

4 Что такое уплотненный окрол и когда его применяют?

5 В каком возрасте кролики достигают половой зрелости?

6 Какова продолжительность племенного использования кроликов?

7 Опишите технологию искусственного осеменения крольчих.

8 Какие мероприятия проводят перед окролом и в первые дни после него?

9 Как происходит рост и развитие крольчат в период лактации самок?

10 Опишите поточную технологию выращивания кроликов на мясо.

## **Раздел 4** Организация кормления сельскохозяйственных животных и птиц

**тема**

## Тема 4.1 -4.5

1. Что называется нормой кормления?
2. Что называется рационом?
3. Дайте определение структуры рациона и типа кормления
4. Техника кормления животных.
5. Напишите схему зоотехнического анализа кормов.
6. Чем отличаются между собой по химическому составу корма растительного и животного происхождения.
7. Какие корма являются источниками белка

8.Какие корма являются источниками легкорастворимых углеводов.

9.Какие корма являются источниками клетчатки.

10. Какие корма являются источниками жиров.

11. Назовите значение азотистых веществ корма.

12. Какие корма являются источниками протеина.

13. Роль амидов для жвачных.

14. Какие аминокислоты называются незаменимыми и почему.

15. Какие корма считаются источниками незаменимых аминокислот.

16. Назовите способы определения биологической ценности протеина.

17.Значение микро- и макроэлементов.

18. Что такое кислотно-щелочное равновесие в рационе.

19.Минеральные подкормки.

20 .Классификация витаминов.

21 .Биологическая роль водо- и жирорастворимых витаминов.

22 .Витаминные корма и препараты.

23 .Контроль полноценности витаминного питания животных.

24.Способы стабилизации каротина в кормах

25. Понятие о переваримости корма и коэффициенте переваримости.

26. Методы определения переваримости кормов.

27. Факторы, влияющие на переваримость кормов.

28. Способы повышения переваримости кормов.

29. Перечислите основные виды кормов животного происхождения.

30. В чем отличие кормов животного происхождения от растительных кормов?

31. Особенности скармливания кормов животного происхождения разным видам животных.

32. Перечислите новые продукты микробиологического синтеза, эффективность их использования.

## Тема 4.6.

1. Как меняется структура рациона дойных коров по периодам лактации?
2. Назовите примерные рационы для дойной коровы на зимний и летний периоды.
3. От чего зависит потребность стельных сухостойных коров в энергии и питательных веществах?
4. Назовите примерную структуру рациона для стельных сухостойных коров на летний и зимний периоды.
5. Каковы особенности кормления коров перед отелом и после него?
6. Как меняется КОЭ в рационах коров в зависимости от их продуктивности?
7. Чему должно быть равно сахаро-протеиновое отношение в рационах коров?
8. Как меняются затраты корма в ЭКЕ на 1 кг молока по мере увеличения продуктивности коров?
9. Какие факторы определяют нормы кормления быков производителей?
10. Назовите примерные нормы скармливания различных видов кормов быкам.
11. Техника и режим кормления быков-производителей.
12. С какого возраста можно переходить на кормление теленка сборным молоком, ЗЦМ, снятым молоком?
13. С какого возраста необходимо приучать телят к поеданию концентратов, сена, силоса, зеленой массы?
14. Какие приросты обеспечивает интенсивное выращивание телок, в чем его преимущество?
15. Какие типы кормления ремонтных телок используются в послемолочный период?

Нагул скота. Чем определяется успех нагула? Уровень использования концентратов при нагуле скота.

16. Откорм взрослого скота. Продолжительность, нормы кормления, корма.
11. Дайте характеристику откорма крупного рогатого скота на полнорационных гранулированных кормосмесях.

## Тема 4.7

1. Какие особенности пищеварения и обмена веществ следует учитывать при кормлении свиней?

2. По каким показателям нормируют протеиновое питание у свиней?
3. Какие корма используют для балансирования рационов свиней по критическим аминокислотам?
4. Какое питательное вещество ограничивают в рационах свиней и почему?
5. Какие корма преобладают в рационах свиней и почему?
6. На какие группы подразделяют свиноматок по физиологическому состоянию при организации их кормления?
7. Как меняется уровень кормления свиноматок в разные периоды производственного цикла и с чем это связано?
8. Какие факторы учитывают при определении норм кормления для холостых и супоросных свиноматок?
9. Какие факторы учитывают при определении норм для лактирующих свиноматок?
10. Из каких периодов складывается производственный цикл у свиноматки, какова их продолжительность?
11. На какие группы подразделяют свиноматок по физиологическому состоянию при организации их кормления?
12. Как меняется уровень кормления свиноматок в разные периоды производственного цикла и с чем это связано?
13. Какие факторы учитывают при определении норм кормления для холостых и супоросных свиноматок?
14. Какие факторы учитывают при определении норм для лактирующих свиноматок?
15. Как меняется структура рациона свиноматок в разные периоды производственного цикла?
16. Чем отличается структура рациона свиноматок в летний и зимний периоды?
17. Какие корма нельзя включать в рацион супоросных свиноматок и почему?
18. Опишите технику кормления свиноматок перед опоросом и после него.
19. Опишите технику кормления свиноматок в период отъема поросят.

## Тема4.8

1.Опишите схему приучения ягнят к растительным кормам.
2. Укажите сроки раннего отъема ягнят и особенности кормления при нем.
3. Какие показатели продуктивности свидетельствуют о полноценном кормлении ягнят в подсосный период?
4.Укажите особенности кормления ярочек и баранчиков в послемолочный период.
5. Укажите основные параметры интенсивной технологии откорма молодняка овец.
6. Укажите основные параметры умеренной технологии откорма молодняка овец.
7. Опишите особенности организации откорма взрослых овец в стойловый период.
8. Опишите особенности организации откорма взрослых овец в летний период.
9. Укажите состав полнорационных гранулированных кормосмесей для откорма овец и преимущества их применения.
10. По каким показателям осуществляется контроль полноценности кормления откармливаемых овец?

## Тема 4.9

1.От каких факторов зависят нормы кормления лошадей?
2. Какие показатели протеиновой питательности нормируют для лошадей?
3. Чему равна оптимальная концентрация клетчатки в сухом веществе рационов лошадей и что требуется делать при ее увеличении?
4. Какие минеральные вещества нормируют для лошадей?
5. Содержание каких витаминов важно учитывать в рационах лошадей?
6. Какие корма следует ограничивать в рационах лошадей?
7. От каких факторов зависят нормы кормления рабочей лошади?

8. Как меняются нормы кормления рабочей лошади с увеличением тяжести выполняемых работ?
9. Как меняется структура рационов рабочих лошадей в зимний и летний периоды при увеличении тяжести работ.
10. Назовите примерные рационы рабочей лошади на зимний и летний периоды.
11. Опишите технику кормления  и поения рабочих лошадей..
12. Какие факторы необходимо учитывать при определении норм кормления племенных кобыл?
13. Как изменяется уровень кормления кобыл в разные периоды физиологического состояния?
14. Как изменяется структура рациона кобыл в разные периоды физиологического состояния?
15. Опишите примерный рацион для кобыл в летний и зимний период.
16. Какие корма не рекомендуется включать в рацион жеребых кобыл?
17. Какие возрастные периоды выделяют в кормлении молодняка лошадей?
18. Опишите технику приучения молодняка лошадей в подсосный период к подкормке.
19. Какие факторы необходимо учитывать при определении норм кормления молодняка лошадей?
20. Чем отличаются нормы кормления и структура рационов для молодняка лошадей разных пород?

## Тема 4.10

1.Укажите особенности пищеварения птиц и обмена веществ, их влияние на потребность птицы в энергии и отдельных питательных веществах.
2. Назовите факторы, определяющие потребность птицы в энергии и элементах питания.
3. Какие типы кормления применяются у птицы?
4. Как осуществляется нормирование питательных веществ и энергии при сухом типе кормления?
5. Как осуществляется нормирование элементов питания при комбинированном типе кормления?
6. Содержание каких аминокислот рекомендуется учитывать в рационах птицы?
7. Какие минеральные вещества нормируют для птиц?
8. Какие витамины нормируют для птиц и в чем особенности их нормирования?
9. Какие корма преобладают в рационах птицы и почему?
10. Укажите оптимальный уровень клетчатки для кур несушек. Как он влияет на содержание доступной энергии в рационах птицы?
11. Какие физиологические особенности характерны для двух фаз кормления кур-несушек яичных пород промышленного
стада?
12. Как меняется питательность комбикормов по возрастным периодам молодняка кур-несушек яичных пород?
13. Как осуществляют ограничение кормления кур мясных пород?
14. Какие возрастные периоды выделяют при выращивании цыплят-бройлеров и чем отличается питательность комбикормов для них?
15. Дайте характеристику особенностям кормления ремонтного молодняка кур мясных пород
16. Укажите примерную дачу кормов взрослым индейкам
при сухом и комбинированном типе кормления.
17. На какие возрастные группы дифференцированы нормы
кормления молодняка индеек?

19. Опишите технику кормления отдельных производственных групп индеек.
20. Укажите оптимальный уровень содержания клетчатки в комбикормах для уток.
21. На какие возрастные группы дифференцированы нормы кормления молодняка уток?
22. Укажите примерную дачу кормов взрослым уткам при сухом и комбинированном типе кормления.
23. Опишите технику кормления отдельных производственных групп уток.
24. Укажите примерную дачу кормов взрослым гусям при сухом и комбинированном типе кормления.
25. Какие возрастные периоды выделяют при выращивании гусят и чем отличается питательность комбикормов для них?
26. Опишите технику кормления отдельных производственных групп уток.
27. Укажите примерные затраты корма на 1 кг прироста при выращивании гусей

## Тема 4.10

1,Опишите особенности пищеварения и обмена веществ у кроликов, определяющие требования к их кормлению.
2. Что такое копрофагия и какое значение она имеет для организма кроликов?
3. Назовите факторы, определяющие потребность кроликов в энергии и питательных веществах.
4. Для каких физиологических состояний дифференцированы нормы кормления кроликов?
5. Как влияет сезон года на нормы при комбинированном типе кормления кроликов?
6. Каков оптимальный уровень клетчатки в рационах разных половозрастных групп кроликов?
7. Укажите типы кормления кроликов и структуру их рационов в зимний и летний периоды.
8. Как влияет тип кормления кроликов на нормы кормления?
9. Перечислите корма, используемые при комбинированном типе кормления кроликов и их суточные дачи.
10. Что входит в состав полнорационных сухих кормосмесей или комбикормов для кроликов?
11. Как меняется уровень кормления крольчих в зависимости от их физиологического состояния?
12. С какого возраста крольчата начинают потреблять растительные корма?
13. В чем заключаются особенности кормления крольчат бройлеров?
14. Расскажите об особенностях техники кормления кроликов.
15. Какова потребность кроликов в воде?

**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 | Хорошо |

| | |
|---|---|
| сигнализируют о наличии проблемы в понимании темы. | |
| 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

**Темы 3.4; 3.5**

**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

Оценка выполненных практических и лабораторных работ включает подготовку и и выполнение заданий преподавателя на основе лекционного материала и дополнительной литературы по изучаемым вопросам.

Критерии оценивания:

– «отлично» – студент знает лекционный материал и выполнил практические занятия.

– «хорошо» – студент знает лекционный материал и выполнил практические занятия, однако имеются незначительные неточности при их оформлении;

– «удовлетворительно» – студент имеет понятия по изучаемой теме.

– «неудовлетворительно» – практические задания не выполнены

**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 дисциплине предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета

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

ОК 1- Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Содержание сельскохозяйственных животных

Состояние здоровья животных и их продуктивность зависят от физиологически обоснованной эксплуатации, а коров также от регулярности доения и своевременного запуска. При этом разрешение на запуск коровы в сухостойдаёт _____
Правильный ответ:ветеринарный фельдшер

Влияние на организм различных факторов среды (атмосферы, климата, почвы, состава воды) изучает наука _____
Правильный ответ:зоогигиена

Какая наука отвечает за охрану здоровья животных и изучает взаимоотношения животного организма с внешней средой
Правильный ответ: зоогигинга

В каких единицах измерения определяется скорость движения воздуха:
Правильный ответ: м/с

Максимально – допустимый уровень CO2 в животноводческих помещениях составляет:
Правильный ответ: .0,15- 0,25%

Какое количество сероводорода вызывает у животных воспаление слизистых оболочек,
Правильный ответ: 10 мг/м3

В каком году в России появились первые труды по зоогигиене животных
1.Середина 17 века
2.Конец 18 века
3.Начало 18 века
Правильный ответ: 2

Выберите правильное определение механической загрязнённости и микробной обсеменённости воздуха (пыль)
1.Дисперсную систему из жидких частиц (0,1 – 10 мк), находящихся в газовой среде во взвешенном состоянии
2.Дисперсную систему в виде твердых частиц (0,1 – 0,001 мк), находящихся в газовой среде во взвешенном состоянии, образующихся при сгорании различных веществ
3. Дисперсную систему из твердых частиц (диаметр 10 мк), находящихся в газовой среде во взвешенном состоянии.
Правильный ответ: 3
Какой ответ не соответствует системе содержания К. Р.С.:
1. стойлово-лагерное
2. стойловая
3. станковая +
4. пастбищная
Правильный ответ: 3
Длительность пассивного моциона для коров, час:

1. 0,5 - 1,0
2. 1 - 2
3. 2 - 3
4. 3 - 4 +
Правильный ответ: 4

ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1)Преждевременное развитие половых органов у животных, отставших в развитии в эмбриональный период или после рождения называется термином - _____
Правильный ответ: неотения

2) В среднем продолжительность эмбриогенеза у свиней составляет ____ суток
Правильный ответ: 114

Протяженность прогулок коров при активном моционе, км:
Правильный ответ: 3-5
Способы содержания овец и коз в помещении:
на глубокой подстилке

Подстилочный материал, применяемый в овчарне:
Правильный ответ: солома

Расстояние овцефермы от населенного пункта должно быть, м:
Правильный ответ: 300
Как называется способность почвы пропускать воду из верхних слоев в нижние:
1.Влагоемкость
2.Гигроскопичность
3.Водопроницаемость
Правильный ответ: 3

С помощью какого прибора осуществляется определение влажности воздуха:
1.Анемометр
2.Гигрометр
3.Термограф
Правильный ответ: 2

Недостаток какого количества воды в %ведет к гибели животного
1.5%
2.10%
3.20%
4.150
Правильный ответ: 3

Диета перед стрижкой овец:
1. голодная +
2. щадящая

3. раздражающая

4. лечебная
Правильный ответ: 3

ОК- 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Тип поилок для поросят-отъемышей:
Правильный ответ:  сосковые
При какой системе содержания птицы используют подстилку?
Правильный ответ:  напольной

Какой тип клеточных батарей применяется для выращивания ремонтного молодняка кур-несушек?
Правильный ответ  кбн-3

Какое животное не относится к мелкому рогатому скоту:
Правильный ответ:  корова

Молоко какого животного считается самым полезным для маленьких детей:
Правильный ответ  козы
Какое животное, предположительно, стало первым домашним животным:
Правильный ответ  собака

Где содержат домашних зверей и птиц:
а) в зоопарках
б) на пасеках
в) на фермах +
Г) в доме
Какую рыбу не разводят в прудах:
а) гуппи +
б) карпа
в) толстолобика
Г) щуку
Одна из важнейших отраслей животноводства:
а) рыбоводство
б) пчеловодство
в) скотоводство
Г)верблюдоводство
Правильный ответ : в
Каких животных не разводят животноводы:
а) птиц
б) земноводных
в) млекопитающих
Г) пресмыкающихся
Правильный ответ в
От какого животного человек не получает пух:
а) от лошади
б) от кролика
в) от овцы
Г)от коровы
Правильный ответ: а

ПК 1.1- Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления

Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется

_____

Правильный ответ: рацион

Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется

_____

Правильный ответ: рацион

Укажите какие из перечисленного относится к концентрированным кормам:

Правильный ответ: .Зерно злаков и бобовых

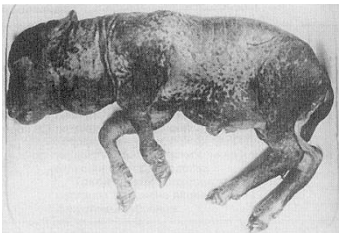
Как называется – заболевание, обусловленное недостаточным поступлением витаминов с пищей или недостаточным их усвоением

Правильный ответ: Гиповитаминоз

Каким животным при нехватке протеина в рационе скармливают азотсодержащие добавки?

Правильный ответ крупный рогатый скот

Недостаток какого компонента в рационе вызывает облысение и образование "зоба

Правильный ответ: йода

Какой вид корма можно скармливать животным и птице в качестве единственного в рационе?

1)белково-витаминно-минеральную добавку

2)комикорм-концентрат π

3)премикс

4)полнорационный комбикорм

Правильный ответ 4

По классификации кормов молоко относят к...

1)концентрированным углеводистым кормам π

2)водянистым кормам π

3)концентрированным белковым кормам сочным кормам π

4)кормам животного происхождения

Правильный ответ 4

Какой корм не относят к сочным?

1)сенаж разнотравный

2)трава луговая

3)силос кукурузный

4)жом свекловичный гранулированный
Правильный ответ 4
Чему равна 1 эке (энергетическая кормовая единица)
**1)10 МДж**
2)100 МДж
3)10 ккал
4)1 МДж
Правильный ответ 1

ПК 1-2 Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

Какой витамин отсутствует в растительных кормах?
Правильный ответ: В12

Как называется витамин Н?
Правильный ответ: биотин

Отруби отходы...
Правильный ответ: мукомольного производства

Какой корм не относят к сочным?
Правильный ответ: жом свекловичный гранулированный

Что используют для предотвращения прогоркания жиров в кормах?
Правильный ответ антиоксиданты

Рибофлавин - это витамин…
Правильный ответ В2

К какой группе кормов, согласно классификации, относят зерно бобовых
1)объемистые грубые
2)концентрированные углеводистые
3)объемистые сочные
4)концентрированный белковый
Правильный ответ 4
Чем характеризуются корма животного происхождения:
1. Повышенным содержанием жиров и углеводов
2. Повышенным содержанием жиров
3. Повышенным содержанием и высокой биологической ценностью протеина.
Повышенным содержанием воды
Правильный ответ: 3

Какие документы предъявляют требования к качеству кормов:
1.Технический регламент
2.ГОСТ, ОСТ (стандарты)
3.СанПин
Правильный ответ: 2

Что следует понимать под термином "сырой протеин", "сырая клетчатка", "сырой жир"?
1)содержание чистого вещества до высушивания π

**2)содержание чистого вещества и сопутствующих соединений**
3)содержание чистого вещества
4) активные вещества
Правильный ответ 2

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

Какой из приростов определяется в граммах?
Правильный ответ: среднесуточный
Продолжительность скрытого периода молокоотдачи составляет:
Правильный ответ 40-50 сек
В чем измеряется скорость молокоотдачи?
Правильный ответ кг/мин.;

При организации системы «корова-теленок» воспроизводство стада должно обеспечивать получение телят в расчете на 100 коров:
Правильный ответ 90 и более

Чему равен убойный выход у свиней в молодом возрасте (%)
Правильный ответ 70-75

Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые недели их жизни
Правильный ответ: каждый час

Во сколько раз увеличивается масса поросенка к месячному возрасту при интенсивном выращивании
1, 16-20
2, 2,5-3,0
3, 4-5
4. 6-8
Правильный ответ: 4
Каких цыплят называют аутосексными?
1.Цыплят мини-кур
2,Цыплят с известным происхождением
3.Гибридных цыплят любого кросса
4,Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения
Правильный ответ: 4
Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более:
1.5 суток
2.6 суток
3.7 суток
4.8 суток
Правильный ответ:3
От каких диких предков произошли современные культурные породы овец?
1.От аркара;
2. От аргали;

3. От муфлона;
4 От гривистого барана
Правильный ответ:3

ПК-1.4 Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.

Назовите количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления продуктивности:
Правильный ответ 50 - 60 %;

Вымя кобылы имеет следующее количество сосков
Правильный ответ 2

Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев?
Правильный ответ :11

Для инкубации пригодно яйцо с плотностью не менее (г/см3):
Правильный ответ: 1,075;

Корова считается яловой, если она не оплодотворена: через____
дней после отела;
Правильный ответ через 90 дней после отела**;**

Результат осеменения считается хорошим, если индекс оплодотворений равен:
Правильный ответ 1,6-2;

Какой метод оценки петухов по качеству потомства является наиболее объективным
1.Сравнение продуктивности дочерей с продуктивностью матерей
2.Сравнение дочерей со сверстницами
3,Сравнение дочерей со средними показателями по стаду
4.Сравнение дочерей со средней продуктивностью по породе
Правильный ответ: 2
После осеменения коров выдерживают на привязи:
1. До 1 часа;
2. 1 – 2 часа;
3.2 – 3 часа;
4.3 – 4 часа.
Правильный ответ: 4
Половая зрелость у телок наступает:
1.В возрасте 12 - 15 месяцев;
2.В возрасте 6 - 8 месяцев;
3.В возрасте 18 - 20 месяцев;
4.В возрасте 3 – 4 месяца
Правильный ответ 2
Многоплодие это:
1. количество поросят в свинарнике
2.количество поросят принесенных свиноматкой за опорос
3.количество поросят выращенных свиноматкой
4.количество поросят полученных от одного хряка
Правильный ответ 2

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

Температура воздуха в коровнике с привязным содержанием (0С):
1. 8
2. 10 +
3. 12
4. 15

3. Скорость движения воздуха в профилактории зимой (м/с):
1. 0,5
2. 0,2
3. 0,1 +
4. 0,4

5. Температура воздуха в свинарнике-маточнике (0С):
1. 15
2. 20
3. 22
4. 18 +

6. Удельная мощность ламп для свиней откорма первого периода (Вт/м2):
1. 4,0
2. 5,0
3. 2,6 +
4. 2,4

7. Температура воздуха при содержании овец на щелевых полах (0С):
1. 10
2. 12
3. 8
4. 15 +

8. Скорость движения воздуха в конюшнях зимой (м/с):
1. 0,3 +
2. 0,5
3. 1,0
4. 0,8

9. Содержание углекислого газа в птичнике на глубокой несменяемой подстилке (%):
1. 0,1
2. 0,2 +
3. 0,25
4. 0,15

10.Какая из сторон терморегуляции не совершенна у молодняка животных:
1. химическая
2. физическая +
3. биологическая
4. механическая

11.Какой наиболее рациональный метод профилактики простудных заболеваний:
1. закаливание +
2. вакцинация

3. повышение температуры
4. понижение влажности

12.Температура воздуха для поросят в первую неделю жизни (0С):
1. 25
2. 32
3. 28
4. 30 +

13.Назвать основной источник накопление сероводорода в воздухе животноводческих помещений:
1. гниение белковых веществ +
2. дыхание животных
3. разложение мочевины
4. из атмосферного воздуха

14.Какой из технологических процессов в животноводческом помещении наиболее снижает относительную влажность:
1. уборка навоза +
2. вентиляция
3. подстилка
4. строительный материал

15.Нормы ультрафиолетового облучения для телят (мВт-ч/м2):
1. 100
2. 80
3. 90
4. 120 +