

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины

**Кафедра технологии производства продукции и механизации
животноводства**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СКотоводство»**

Учебно-методическое пособие для студентов заочной формы обучения
по специальности 1–74 03 01 «Зоотехния»

Витебск
ВГАВМ
2019

УДК 636.2.(07) 1
ББК 51.26
М54

Рекомендовано к изданию методической комиссией биотехнологического факультета УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» от 16 ноября 2018 г. (протокол № 1)

Авторы:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *В. Н. Минаков*;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *М. М. Карпеня*;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *Ю. В. Шамич*;
кандидат сельскохозяйственных наук, ст. преподаватель *Д. В. Базылев*;
ассистент *Т. А. Шаура*

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *Е. А. Левкин*;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *В. А. Дойлидов*

Методические указания по выполнению контрольной работы М54 по дисциплине «Скотоводство» : учеб. - метод. пособие для студентов заочной формы обучения по специальности 1–74 03 01 «Зоотехния» / В. Н. Минаков и [др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 44 с.

Учебно-методическое пособие подготовлено с учетом требований общеобразовательного стандарта, типовой и учебных программ. Представлены вопросы и материалы для подготовки и выполнения программированной контрольной работы студентами заочной формы обучения.

УДК 614.876(07)
ББК 51.26

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
I. Краткое содержание тем дисциплины	4
II. Организация выполнения и защиты контрольной работы	10
III. Перечень вопросов контрольной работы	11
Рекомендуемая литература	42

Введение

Скотоводство – ведущая отрасль сельскохозяйственного производства Республики Беларусь. Природно-климатические и кормовые условия благоприятны для производства молока и говядины. Продукция скотоводства не только удовлетворяет общество в ценных продуктах питания, промышленность – в сырье, но определяет экономическое и финансовое состояние агропромышленного комплекса республики. В общем объеме товарной продукции сельского хозяйства на долю продукции животноводства приходится 55-58 %. Поэтому изучению дисциплины «Скотоводство» следует уделять особое внимание.

Для уяснения процессов эволюции, направления совершенствования пород, внедрения интенсивных технологий необходимо ознакомиться с происхождением крупного рогатого скота, историей развития и современным состоянием отрасли в Беларуси и других странах мира. Особое внимание обращается на вопросы интенсификации отрасли, которая предусматривает увеличение производства молока и говядины, главным образом – путем повышения продуктивности животных на основе укрепления кормовой базы, совершенствования существующих и выведения новых пород, внедрение прогрессивных (энерго- и ресурсосберегающих) технологий.

Цель изучения данной дисциплины – подготовка специалистов в области скотоводства, способных планировать, организовывать и управлять процессами производства и реализации высококачественной продукции с наименьшими затратами, вести целенаправленную племенную работу, видеть перспективы развития отрасли.

I. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ПРОИСХОЖДЕНИЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И ЕГО СОРОДИЧЕЙ

Происхождение и эволюция крупного рогатого скота. Дикие предки и сородичи (тур европейский, зебу, бантенг, гаял, бизон, буйвол), их значение в сельскохозяйственном производстве.

Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота. Типы высшей нервной деятельности животных, поведенческие реакции, их связь с технологическими процессами и влияние на уровень и качество продукции скота.

Вопросы для самопроверки:

- 1. Кто является родоначальником европейских пород крупного рогатого скота, его краткая характеристика.*
- 2. Перечислите основные факторы, под влиянием которых изменяются примитивные и культурные породы скота.*
- 3. Назовите основные биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.*
- 4. Охарактеризуйте типы высшей нервной деятельности и их влияние на продуктивность скота.*
- 5. Сородичи крупного рогатого скота, их краткая характеристика.*

2. КОНСТИТУЦИЯ, ЭКСТЕРЬЕР И ИНТЕРЬЕР. МАСТИ СКОТА

Основные конституциональные типы. Особенности конституции и экстерьера крупного рогатого скота разных направлений продуктивности. Взаимосвязь конституции и экстерьера с продуктивностью и здоровьем животных. Требования к конституции и экстерьеру при интенсивном ведении скотоводства. Кондиции. Масти и отметины. Определение возраста и живой массы скота. Морфологические признаки и функциональные свойства вымени коров. Интерьерные показатели, используемые для оценки здоровья, крепости конституции и раннего прогнозирования продуктивности.

Вопросы для самопроверки:

- 1. Дайте характеристику типов конституции крупного рогатого скота.*
- 2. Назовите основные методы изучения экстерьера и конституции.*
- 3. Для чего вычисляют индексы телосложения?*
- 4. Назовите основные масти и отметины.*

3. ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

3.1. Молочная продуктивность

Показатели, характеризующие молочную продуктивность коров. Состав молока, его биологическая и пищевая ценность. Факторы, влияющие на форми-

рование (строение и развитие) молочной железы, молокообразование и молоковыведение. Особенности лактационных кривых. Учет и оценка молочной продуктивности.

Факторы, влияющие на удой и состав молока: порода, индивидуальные особенности, стадия лактации, возраст, живая масса коров, возраст и живая масса телок при плодотворном осеменении, кормление, раздой, условия содержания, продолжительность сухостойного и сервис-периодов, сезон отела, кратность и техника доения, качество вымени и др.

Вопросы для самопроверки:

1. *Строение молочной железы.*
2. *Состав молока и молозива.*
3. *Как происходит образование и выведение молока?*
4. *Перечислите факторы, влияющие на молочную продуктивность.*
5. *Способы учета молочной продуктивности, их достоинства и недостатки.*
6. *Как определить среднегодовой удой на одну корову?*
7. *Как определить массовую долю жира и белка в молоке?*
8. *Как определить количество молочного жира и белка в молоке?*

3.2. Мясная продуктивность

Показатели, характеризующие мясную продуктивность. Качество туш и мяса. Формирование мясной продуктивности скота. Учет и оценка мясной продуктивности в производственных условиях.

Факторы, влияющие на мясную продуктивность: возраст, пол и кастрация, индивидуальные особенности животных, порода, селекционные методы при чистопородном разведении, промышленное скрещивание, кормление, содержание и использование их при интенсификации производства говядины.

Вопросы для самопроверки:

1. *Какие показатели характеризуют мясную продуктивность?*
2. *Перечислите факторы, влияющие на мясную продуктивность скота.*
3. *Перечислите способы определения упитанности скота.*
4. *Как происходит формирование мясной продуктивности?*
5. *Учет и оценка мясной продуктивности в производственных условиях.*

4. ПОРОДЫ СКОТА

Изучение пород скота рекомендуется проводить по следующей схеме: место, время и методы выведения, ареал, масть, особенности экстерьера и конституции, живая масса новорожденных телят и молодняка по периодам роста, живая масса полновозрастных быков и коров, молочная и мясная продуктивность, технологические особенности. Характеристика ведущих линий, рекордистки по продуктивности. Ведущие племзаводы. Направление дальнейшего совершенствования породы.

По направлению продуктивности породы делятся на молочные, комбини-

рованные и мясные, по общности происхождения – на черно-пестрые, палево-пестрые, красные и бурые.

Изучаются следующие породы:

- молочного направления продуктивности – голландская, голштинская, белорусская черно-пестрая порода, джерсейская;
- двойного направления продуктивности – симментальская, швицкая, костромская;
- мясного направления продуктивности – герфордская, шароле, лимузинская, абердин-ангусская.

Вопросы для самопроверки:

1. *Перечислите основные факторы породообразовательного процесса.*
2. *Назовите ведущие племзаводы в нашей республике.*
3. *Опишите основные породы молочного направления продуктивности.*
4. *Дайте характеристику пород комбинированного направления продуктивности.*
5. *Опишите основные породы мясного направления продуктивности.*

5. ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В СКОТОВОДСТВЕ

Значение племенной работы. Организационно-хозяйственная структура племенной службы в Республике Беларусь. Ведущие племзаводы.

Селекционные признаки, взаимосвязь между ними и значение в племенной работе. Методы разведения и их применение в племенных и товарных хозяйствах.

Бонитировка крупного рогатого скота, мероприятия, проводимые на основе бонитировки.

Оценка и отбор коров по фенотипу, генотипу и технологическим свойствам вымени, быков – по собственной продуктивности и качеству потомства.

Подбор в скотоводстве. Принципы и методы подбора и их использование при совершенствовании стад.

Обработка и оценка селекционных данных с использованием ЭВМ. Принципы составления плана племенной работы со стадом крупного рогатого скота в хозяйстве. Выставки и выводки племенных животных. Апробация селекционных достижений.

Производственный и племенной учет в скотоводстве. Мечение животных (организация, основные принципы и способы, требования к меткам, принципы кодирования и порядок нумерации животных). Организация производственно-зоотехнического и племенного учета. Формы учета.

Вопросы для самопроверки:

1. *Какие селекционные признаки учитываются при разведении крупного рогатого скота?*
2. *Назовите методы разведения скота, используемые в племенных и товарных хозяйствах.*

3. По каким показателям проводится комплексная оценка племенной ценности быков-производителей, коров и ремонтного молодняка?
4. Сущность оценки коров по фенотипу и генотипу.
5. Как оценивают коров по морфофункциональным свойствам вымени?
6. Что такое подбор, его принципы и методы?
7. Какие способы мечения крупного рогатого скота Вы знаете? Идентификация крупного рогатого скота.
8. Перечислите основные формы документов по учету поголовья, продукции и кормов.
9. Основные документы племенного учета.

6. ВОСПРОИЗВОДСТВО СТАДА

Показатели, характеризующие состояние воспроизводства стада. Взаимосвязь периодов в межотельном цикле: стельность, сервис-период, лактация, сухостойный период. Факторы и зоотехнические мероприятия, способствующие повышению воспроизводительной способности маточного поголовья.

Целесообразная продолжительность хозяйственного использования коров в стаде.

Вопросы для самопроверки:

1. Какие показатели характеризуют состояние воспроизводства стада?
2. Как проводят оценку воспроизводительных качеств крупного рогатого скота?
3. Охарактеризуйте периоды в межотельном цикле: стельность, сервис-период, лактация, сухостойный период.
4. Какие зоотехнические мероприятия и факторы способствуют повышению воспроизводительной способности маточного поголовья?
5. В каком возрасте наступает половая (физиологическая) и хозяйственная зрелость крупного рогатого скота? Целесообразная продолжительность хозяйственного использования коров в стаде.

7. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В ПРОФИЛАКТОРНЫЙ И МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОДЫ

Условия получения здорового и жизнеспособного приплода. Особенности новорожденных телят. Состав и значение молозива. Зоотехнические мероприятия по снижению отхода новорожденных телят.

Выращивание телят в профилакторный и молочный периоды. Технологические параметры: величина групп, площадь пола на одну голову, фронт кормления, микроклимат.

Вопросы для самопроверки:

1. Назовите основные условия получения здорового и жизнеспособного приплода.

2. *Расскажите о составе и значении молозива.*
3. *Какие особенности новорожденных телят Вы знаете?*
4. *Кормление и содержание телят в профилакторный период.*
5. *Особенности выращивания молодняка в молочный период.*

8. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА

Кормление и содержание молодняка по периодам выращивания. Технологические параметры при выращивании телок: величина групп, площадь пола на одну голову, фронт кормления, микроклимат. Механизация производственных процессов. Значение моциона и пастбищного содержания для ремонтных телок. Возраст и живая масса при первом оплодотворении.

Контрольно-селекционные фермы, их значение и организация работы. Особенности подготовки нетелей к отелу. Раздой, оценка и отбор первотелок. Параметры отбора первотелок в основное стадо.

Технология выращивания племенных бычков.

Вопросы для самопроверки:

1. *Назовите основные технологические параметры, применяемые при выращивании ремонтных телок.*
2. *Особенности кормления и содержания телок по периодам выращивания.*
3. *Для чего нужны контрольно-селекционные фермы и сущность проводимой в них работы?*
4. *Назовите возраст и живую массу ремонтных телок при первом осеменении.*
5. *По каким параметрам отбирают первотелок в основное стадо?*
6. *Укажите основные особенности технологии выращивания племенных бычков.*

9. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Системы и способы содержания коров в зимний и летний периоды. Технология производства молока при разных способах содержания коров.

Сущность и основные принципы промышленной технологии производства молока. Формирование производственных групп коров. Основные требования к животным и принципы формирования технологических групп при привязном и беспривязном содержании.

Особенности кормления коров разного физиологического состояния.

Технология пастбищного содержания коров, организация кормления. Система использования пастбищ: количество загонов, их размер, очередность и продолжительность стравливания. Зеленый конвейер.

Организация, технология и техника машинного доения коров при разных способах содержания животных. Первичная обработка, хранение и реализация молока. Снижение потерь молочной продуктивности в процессе производства.

Вопросы для самопроверки:

1. *Какие системы и способы содержания коров в зимний и летний периоды Вы знаете?*
2. *Сущность промышленной технологии производства молока.*
3. *В чем заключается сущность формирования производственных групп?*
4. *Как рассчитать количество ското-мест в каждой производственной группе, их назначение?*
5. *Назовите основные требования к животным при формировании ферм и комплексов промышленного типа.*
6. *Какие особенности кормления коров разного физиологического состояния?*
7. *Опишите технологию пастбищного содержания коров.*
8. *Как проводится машинное доение коров?*
9. *Как проводится первичная обработка, хранение и реализация молока?*
10. *Назовите основные факторы, позволяющие снизить потери молочной продукции.*

10. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Системы выращивания и откорма молодняка на мясо. Оптимальные сроки реализации скота на мясо.

Технология производства говядины на товарных фермах и в фермерских (крестьянских) хозяйствах. Особенности откорма скота на кормах собственного производства, барде и жоме. Откорм и нагул взрослых выбракованных животных.

Сущность и основные технологические принципы производства говядины на промышленной основе. Комплектование комплексов молодняком. Требования, предъявляемые к молодняку для выращивания, доращивания и откорма в условиях промышленной технологии. Характеристика технологических периодов. Оптимальные размеры комплексов и ферм промышленного типа.

Механизация и автоматизация приготовления и раздачи кормов, водопоя, уборки и утилизации навоза при выращивании и откорме молодняка на мясо. Мероприятия по охране окружающей среды.

Резервы увеличения производства говядины и повышения ее качества. Снижение потерь количества и качества говядины в процессе производства и реализации скота на мясо.

Организация сдачи-приемки скота на мясо.

Вопросы для самопроверки:

1. *Какие системы выращивания и откорма молодняка на мясо Вы знаете?*
2. *Технология производства говядины на обычных товарных фермах.*
3. *Какова сущность и основные технологические принципы производства говядины на промышленной основе?*
4. *Дайте характеристику технологических периодов на промышленном*

комплексе по производству говядины.

5. *Каковы резервы увеличения производства говядины и повышения ее качества?*
6. *Как снизить потери качества и количества говядины в процессе производства и реализации скота на мясо?*

11. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Сущность и особенности мясного скотоводства. Создание помесных товарных стад. Организация воспроизводства стада. Технологический цикл производства говядины в мясном скотоводстве: выращивание телят до 6-8-месячного возраста по системе «корова-теленки», доращивание помесных телят после отъема, интенсивный откорм молодняка.

Вопросы для самопроверки:

1. *Назовите основные особенности производства говядины в мясном скотоводстве.*
2. *Организация воспроизводства стада мясного скота.*
3. *Охарактеризуйте технологию выращивания телят до 6-8-месячного возраста по системе «корова-теленки».*
4. *Как осуществляется доращивание и откорм молодняка после отъема?*

II. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Для студентов заочной формы получения высшего образования промежуточным контролем знаний по дисциплине «Скотоводство» является контрольная работа, которая проводится с целью оценки степени усвоения учебного материала при самостоятельной работе студентов в межсессионный период и умения применять приобретенные знания при решении практических вопросов.

Формой контрольной работы является аудиторное программированное тестирование.

На установочной лекции студенты получают вопросы для изучения дисциплины, используют методические указания по подготовке и выполнению контрольной работы. В период экзаменационной сессии на основании изученного материала проводится аудиторное программированное тестирование.

Критерием контроля знаний студентов является отметка «зачтено» или «не зачтено», полученная при выполнении контрольной работы в виде индивидуального программированного теста. Положительной считается отметка «зачтено» и является допуском студента к экзамену по данной дисциплине.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Вопросы для подготовки к программированной контрольной работе по дисциплине «Скотоводство»

1. Значение скотоводства в народном хозяйстве Республики Беларусь.
2. Особенности экстерьера и конституции крупного рогатого скота разного направления продуктивности.
3. Состав, биологическая ценность и пищевое значение молока.
4. Факторы, влияющие на строение и развитие молочной железы.
5. Факторы, влияющие на надой коров.
6. Факторы, влияющие на состав молока.
7. Пути снижения потерь молочной продукции в процессе производства.
8. Показатели мясной продуктивности. Биологическая и пищевая ценность мяса.
9. Прижизненная и послеубойная оценка качества скота и туш. ГОСТ Р 54315-2011 (изд. 2016) «Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах».
10. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
11. Снижение потерь мясной продукции в процессе ее производства и реализации скота.
12. Технологические процессы производства молока при разных способах содержания коров.
13. Менеджмент стада.
14. Производство молока по ресурсо- и энергосберегающим технологиям.
15. Технология производства молока в пастбищный период.
16. Основные требования, предъявляемые к животным при комплектовании стад, ферм и комплексов промышленного типа по производству молока. Принципы формирования технологических групп.
17. Управление технологическими процессами производства молока на современных комплексах и фермах.
18. Современные требования к помещениям и оборудованию промышленных комплексов (внутренняя планировка, микроклимат и освещенность, комфорт помещений, кормовой стол и боксы для отдыха).
19. Оценка коров по морфологическим признакам и функциональным свойствам вымени.
20. Технология производства говядины на товарных фермах.
21. Технология производства говядины на промышленной основе.
22. Откорм и нагул выбракованного взрослого скота.
23. Доразивание и откорм молодняка на кормах собственного производства.
24. Технология машинного доения коров.
25. Организация сдачи – приемки скота на мясо.
26. Продолжительность хозяйственного использования коров. Обоснование темпов ремонта стада.
27. Молозиво, его состав, свойства и использование.

28. Условия, способствующие получению здоровых телят.
29. Выращивание телят в профилакторный период.
30. Выращивание телят в молочный период.
31. Выращивание ремонтных телок в послемолочный период.
32. Подготовка нетелей к отелу.
33. Раздой, оценка и отбор первотелок.
34. Особенности производства говядины в мясном скотоводстве.
35. Голландская черно-пестрая порода и ее влияние на создание черно-пестрых пород скота других стран.
36. Голштинская порода скота США и Канады и ее значение в совершенствовании молочного скота.
37. Белорусская черно-пестрая порода скота, характеристика и пути ее совершенствования.
38. Сородичи крупного рогатого скота, их краткая характеристика и значение.
39. Швицкая порода скота, ее характеристика и пути совершенствования.
40. Симментальская порода скота и пути ее совершенствования.
41. Джерсейская порода скота и пути ее совершенствования.
42. Порода скота шароле, характеристика и пути ее совершенствования.
43. Лимузинская порода скота и пути ее совершенствования.
44. Герефордская порода скота, характеристика, значение и пути ее совершенствования.
45. Абердин-ангусская порода, ее характеристика и пути совершенствования.
46. Основные селекционные признаки и генетические параметры, взаимосвязь между ними и значение в племенной работе.
47. Определение племенной (генетической) ценности быков-производителей.
48. Особенности селекционной работы в племенном и товарном молочном скотоводстве.
49. Виды, формы и методы отбора.
50. Оценка и отбор животных по происхождению.
51. Препотентность быков и коров. Значение коров с рекордной продуктивностью.
52. Принципы, методы и типы подбора.
53. Технология выращивания и оценки племенных бычков.
54. Производственный и племенной учет в скотоводстве.
55. Методы определения молочной продуктивности коров, массовой доли жира и белка в молоке. Организация контрольных доек.
56. Особенности технологических процессов в родильном отделении. Условия проведения отелов.
57. Особенности новорожденных телят.
58. Особенности технологических процессов в группе сухостойных коров. Значение сухостойного периода.
59. Обоснование интенсивности и планирование роста ремонтных телок.
60. Половая и хозяйственная зрелость телок, возраст и живая масса их при

- первом осеменении.
61. Технология доения коров. Первичная обработка и реализация молока.
 62. Особенности технологических процессов в группе раздоя. Особенности технологических процессов в группах производства молока (середина и конец лактации).
 63. Основные недостатки экстерьера молочного и молочно-мясного скота, за которые снижается балльная оценка.
 64. Определение потребности в ремонтных телках, нетелях и проверенных первотелках.
 65. Скрещивание, его виды, биологическая сущность и использование.
 66. Масти скота.
 67. Типы высшей нервной деятельности, поведенческие реакции и связь с продуктивностью крупного рогатого скота.
 68. Костромская порода скота и пути ее совершенствования.
 69. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота.
 70. Физиологические основы молокообразования и молоковыведения.
 71. Формирование мясной продуктивности крупного рогатого скота по периодам выращивания.
 72. Характеристика технологических периодов при производстве говядины на промышленной основе.
 73. Определение племенной (генетической) ценности коров и ремонтных телок.
 74. Оценка быков-производителей молочных пород по качеству потомства.
 75. Методы разведения крупного рогатого скота и их использование в товарном и племенном скотоводстве.
 76. Организация перевода животных на пастбищное содержание. Рациональное использование пастбищ.
 77. Межотельный цикл и его периоды: стельность, сервис-период, лактация, сухостойный период и их взаимосвязь.
 78. Способы мечения крупного рогатого скота и их характеристика.
 79. Выставки и выводки. Апробация селекционных достижений.
 80. Определение племенной (генетической) ценности ремонтных бычков.
 81. Технология выращивания ремонтных телок.
 82. Способы оценки и отбора крупного рогатого скота. Факторы, влияющие на эффективность отбора.
 83. Состав туш и мяса.

ПРОВЕРОЧНЫЕ ПРОГРАММИРОВАННЫЕ ТЕСТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Что понимают под термином «молочная продуктивность»?
2. Что понимают под термином «мясная продуктивность»?
3. Дайте определение понятию «Экстерьер».
4. Дайте определение понятию «Конституция».
5. Что такое индекс телосложения?
6. Дайте определение термину «масть».
7. Что такое «корректированный удой»?
8. Что такое «упитанность»?
9. Какими инструментами берут промеры?

10. На каких месяцах лактации оценивают экстерьер и конституцию коров?
а) 1-2; г) 4-5;
б) 2-3; д) 5-6.
в) 3-4;

11. Определите форму вымени, если длина до 5% превышает ширину. Площадь прикрепления небольшая.
а) ваннообразное; г) козье;
б) чашеобразное; д) примитивное.
в) округлое;

12. Как называется период от отела коровы до ее запуска?
а) сухостойный период; г) лактационный период;
б) сервис-период; д) период стельности.
в) межотельный период;

13. Какой диаметр отверстия должен быть в сосковой поилке при выпаивании молозива телятам, мм?
а) 0,1; г) 0,4;
б) 0,2; д) 0,5.
в) 0,3;

14. Продолжительность раздоя коров?
а) 60-70 дней; г) 130-140 дней;
б) 90-100 дней; д) всю лактацию.
в) 120-130 дней;

15. К породам молочного направления продуктивности относятся:
а) красная степная, симментальская, костромская, джерсейская;
б) швицкая, герефордская, голштинская, айрширская;
в) белорусская черно-пестрая, симментальская, голштинская, ярославская;
г) голландская, белорусская черно-пестрая, голштинская, джерсейская;
д) абердин-ангусская, белорусская черно-пестрая, голштинская, голландская.

16. Симментальская порода выведена в ...:

- а) Дании;
- б) Англии;
- в) Швейцарии;
- г) Германии;
- д) США.

17. При определении племенной (генетической) ценности ремонтных бычков в возрасте до 24 месяцев учитывают следующие фенотипические и генотипические признаки:

- а) генотип, развитие; продолжительность хозяйственного использования дочерей;
- б) генотип, экстерьер, продуктивность дочерей, воспроизводительные качества;
- в) генотип, развитие, экстерьер, воспроизводительные качества;
- г) генотип, экстерьер, воспроизводительные качества;
- д) генотип, развитие, воспроизводительные качества.

18. Допускают ли к использованию быков с индексом племенной ценности ниже 90%?

- а) допускают без ограничений;
- б) допускают в племенных хозяйствах;
- в) допускают в товарных хозяйствах;
- г) не допускают;
- д) допускают в товарных хозяйствах, имеющих продуктивность коров ниже, чем у дочерей быка.

19. Гибридизация (межвидовое скрещивание) используется:

- а) для частичного улучшения одной породы путем однократного прилития крови животных другой;
- б) для получения пользовательных животных и создания новых пород;
- в) для получения помесей I поколения с гетерозисным эффектом;
- г) для получения чистопородных животных;
- д) для преобразования худших пород в лучшие.

20. Какой из методов оценки экстерьера позволяет наглядно обнаружить особенности и отличие в развитии отдельных статей изучаемых групп животных, одного животного по сравнению со стандартом, принятым за 100?

- а) глазомерный;
- б) индексный;
- в) графический;
- г) линейный;
- д) фотографический.

21. Определите форму вымени, если оно имеет большую площадь прикрепления, плотно прилегая к брюшной стенке, длина на 5-15% превышает ширину:

- а) ваннообразное;
- б) чашеобразное;
- в) округлое;
- г) козье;
- д) примитивное.

22. Стандартная продолжительность лактации, дней?

- а) 240;
- б) 270;
- в) 300;
- г) 305;
- д) 365.

23. Продолжительность профилакторного периода, дней?

- а) 60-90;
- б) 20-30;
- в) 15-35;
- г) 15-25;
- д) 10-35.

24. Когда начинают массаж вымени нетелей?

- а) перед отелом;
- б) за 1 мес. до отела;
- в) за 2 мес. до отела;
- г) за 3 мес. до отела;
- д) за 4 мес. до отела.

25. Какой диаметр отверстия должен быть в сосковой поилке при выпаивании молока телятам, мм?

- а) 0,1;
- б) 0,2;
- в) 0,3;
- г) 0,4;
- д) 0,5.

26. К породам мясного направления продуктивности относятся:

- а) герефордская, шароле, лимузинская, абердин-ангусская;
- б) абердин-ангусская, айрширская, холмогорская, симментальская;
- в) белорусская черно-пестрая, ярославская, абердин-ангусская, шароле;
- г) голландская, герефордская, красная степная, лимузинская;
- д) ярославская, швицкая, костромская, лимузинская.

27. «Журнал учета осеменений и отелов крупного рогатого скота предназначен для ...?»

- а) регистрации записей о сроках осеменений;
- б) регистрации записей отелов коров и телок;
- в) регистрации записей об абортах;
- г) регистрации записей о мертворожденных телятах;
- д) регистрации записей о сроках осеменений и отелов коров и телок.

28. При определении племенной (генетической) ценности проверяемых по качеству потомства быков-производителей учитывают следующие фенотипические и генотипические признаки:

- а) генотип, экстерьер, развитие;
- б) генотип, развитие, экстерьер, воспроизводительные качества;
- в) генотип, развитие, продуктивные и воспроизводительные качества дочерей;
- г) продуктивность, экстерьер, здоровье вымени, воспроизводительные качества, продолжительность хозяйственного использования дочерей;
- д) продуктивность, экстерьер, развитие, воспроизводительные качества.

29. Эффект селекции – это ...:

- а) изменение генетического потенциала популяции под влиянием отбора и подбора;
- б) одна из форм скрещивания животных;
- в) один из методов разведения животных;
- г) передача признаков от родителей к потомству через генетический механизм;
- д) система организационно-зоотехнических мероприятий, направленных на повышение племенной ценности животных.

30. Определите признак, если после доения сзади вымени образуется много мелких продольных или несколько крупных складок кожи:

- а) молочное зеркало;
- б) запас вымени;
- в) дно вымени;
- г) молочный колодец;
- д) боковая борозда.

31. Как часто должны проводиться контрольные доения коров?

- а) ежедневно;
- б) 1 раз в месяц;
- в) не реже одного раза в месяц;
- г) не реже 1 раза в декаду;
- д) два раза в месяц.

32. На какой день жизни теленка необходимо проверить содержание иммуноглобулинов в сыворотке крови?

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4;
- д) 5.

33. При производстве говядины на промышленной основе расход кормов на 1 кг прироста живой массы в первом технологическом периоде, к. ед.:

- а) 3,5-4,2;
- б) 6,0-6,5;
- в) 7,0-8,0;
- г) 9,0-10,0;
- д) 9,5-10,0.

34. К породам комбинированного направления продуктивности относятся:

- а) герефордская, шароле, лимузинская, абердин-ангусская;
- б) симментальская, швицкая, костромская;
- в) белорусская черно-пестрая, ярославская, голштинская;
- г) голландская, красная степная, белорусская черно-пестрая;
- д) ярославская, швицкая, костромская.

35. В «Акте на выбраковку продуктивных животных из основного стада» указывают:

- а) дату выбраковки;
- б) председателя и членов комиссии, из какой группы переводят животных;
- в) пол, кличку, индивидуальный номер, возраст, происхождение, живую массу при выбраковке;
- г) причину выбраковки и дальнейшее назначение;
- д) все вышеуказанное.

36. Дайте определение термину «воспроизводство стада»:

- а) воспроизводство стада – это комплексная система взаимосвязанных мероприятий, включающая подбор родительских пар, создание необходимых условий для осеменения коров;
- б) воспроизводство стада – это комплексная система взаимосвязанных мероприятий, включающая подготовку и создание необходимых условий для осеменения коров, подготовку и проведение отела, получение и сохранение потомства;
- в) воспроизводство стада – это система мероприятий, включающая подготовку и создание необходимых условий для осеменения, подготовку и проведение отелов, на-

правленное выращивание ремонтного молодняка;

г) воспроизводство стада – это комплексная система взаимосвязанных мероприятий, включающая организацию, кормление и содержание стельных животных, подготовку и проведение отела, получение и сохранение потомства;

д) воспроизводство стада – это комплексная система взаимосвязанных мероприятий, включающая подбор родительских пар, подготовку и создание необходимых условий для осеменения, оптимизацию кормления и содержание потомства, направленное выращивание ремонтного молодняка, продолжительность хозяйственного использования коров в стаде.

37. При определении племенной (генетической) ценности ремонтных телок учитывают следующие фенотипические и генотипические признаки:

а) генотип, развитие, экстерьер;

б) генотип, развитие; продолжительность хозяйственного использования дочерей;

в) генотип, развитие, воспроизводительные качества;

г) генотип, экстерьер, воспроизводительные качества;

д) продуктивность, экстерьер, развитие, воспроизводительные качества.

38. Какие методы разведения крупного рогатого скота вы знаете?

а) чистопородное, линейное, гибридизация;

б) чистопородное, скрещивание, гибридизация;

в) чистопородное, межвидовое, межпородное;

г) чистопородное, гибридизация, межвидовое;

д) чистопородное, скрещивание, межпородное.

39. Какое количество коров стада отбирают в племенное ядро при его формировании?

а) 30-40%;

б) 40-50%;

в) 50-60%;

г) 60-70%;

д) не менее 70%.

40. Определите тип прикрепления вымени к туловищу (телу), если передний край вымени незаметно переходит в брюшную стенку:

а) плотное;

б) достаточно плотное;

в) недостаточно плотное;

г) с перехватом;

д) отвисшее.

41. В каком показателе свойств молокоотдачи объединены 2 разных хозяйственно-важных признака?

а) разовый удой;

б) скорость молокоотдачи;

в) продолжительность доения;

г) холостое доение;

д) равномерность развития долей вымени.

42. Назовите наиболее точный метод учета молочной продуктивности коровы:

- а) в разовом удое;
- б) ежедневный;
- в) еженедельный;
- г) ежедекадный;
- д) ежемесячный.

43. Укажите, наиболее полно, значение молозива для телят:

- а) обеспечивает защиту организма от болезней;
- б) обеспечивает организм питательными веществами и защищает от болезней;
- в) содержит все необходимые питательные вещества, иммуноглобулины защищают от болезней, угнетает развитие патогенной микрофлоры;
- г) выполняет защитную функцию, питательную, бактерицидную, слабительную, угнетает развитие патогенной микрофлоры;
- д) выполняет питательную функцию и способствует удалению первородного кала.

44. Плановый среднесуточный прирост живой массы молодняка в период откорма должен составлять ..., г:

- а) 550-650;
- б) 650-750;
- в) 650-900;
- г) 700-900;
- д) 900-1000.

45. Какая самая крупная порода из всех молочных пород?

- а) белорусская черно-пестрая;
- б) голштинская;
- в) ярославская;
- г) голландская;
- д) костромская.

46. Процент стельности – это ...:

- а) доля стельных коров от общего числа осемененных;
- б) количество живых телят, рожденных в календарном году, в пересчете на 100 коров;
- в) количество осеменений, затраченных на одно оплодотворение;
- г) доля общего числа осеменений на количество беременностей;
- д) число осеменений, необходимых для оплодотворения.

47. При определении племенной (генетической) ценности племенных коров учитывают следующие фенотипические и генотипические признаки:

- а) генотип, развитие, экстерьер;
- б) генотип, продуктивность, экстерьер, воспроизводительные качества;
- в) продуктивность, экстерьер, воспроизводительные качества;
- г) продуктивность, экстерьер, продолжительность хозяйственного использования;
- д) продуктивность, экстерьер, здоровье вымени, воспроизводительные качества, продолжительность хозяйственного использования.

48. Какие формы отбора принимаются в скотоводстве?

- а) массовый, индивидуальный;
- б) косвенный, индивидуальный;
- в) направленный, стабилизирующий;
- г) индивидуальный, групповой;
- д) естественный, искусственный.

49. Что понимают под термином «мечение»?

- а) присвоение кличек;
- б) нанесение на ухо животного выщипов, обозначающих его индивидуальный номер;
- в) присвоение и нанесение на тело животного меток, обозначающих его индивидуальный номер;**
- г) присвоение любого номера, чтобы не было обезличивания животных;
- д) присвоение клички и номера.

50. Какой из методов оценки экстерьера позволяет путем внешнего осмотра животного с учетом породы, пола и возраста изучить телосложение, выявить пороки и недостатки, оценить животное?

- а) глазомерный;
- б) индексный;
- в) графический;
- г) фотографирование;
- д) статистический.

51. Определите тип прикрепления вымени к туловищу, если передние четверти с брюшной стенки образует угол, близкий к прямому:

- а) плотное;
- б) достаточно плотное;
- в) недостаточно плотное;
- г) с перехватом;
- д) отвисшее.

52. Чем является соотношение отдельных частей в туше по массе, %?

- а) химическим составом туши;
- б) морфологическим составом туши;**
- в) естественно-анатомическими частями туши;
- г) коэффициентом мясности;
- д) сортовым составом туши.

53. Продолжительность выпаивания молозивом телят?

- а) первый день после рождения;
- б) первые 3 дня после рождения;**
- в) первые 5 дней после рождения;
- г) первые 6 дней после рождения;
- д) первые 2 дня после рождения.

54. Как, по вашему мнению, должны содержаться нетели за 3-4 мес. до отела?

- а) привязно;
- б) беспривязно;
- в) содержат так же, как и коров дойного стада;**
- г) привязный, с ежедневным выгоном на прогулки;
- д) беспривязно, без прогулок.

55. Определите показатель, который получен путем деления числа дней в году на количество комплектований:

- а) продолжительность производственного периода;
- б) продолжительность производственного цикла;
- в) производственный ритм;**
- г) количество технологических групп;
- д) коэффициент оборачиваемости скотомест.

56. Место выведения голштинской породы?

- а) Канада;
- б) США;
- в) Англия;
- г) Франция;
- д) США и Канада.

57. Телята какой из нижеперечисленных пород при рождении имеют живую массу 18-28 кг?

- а) швицкой;
- б) симментальской;
- в) шароле;
- г) абердин-ангусской;
- д) лимузинской.

58. В «Акте на выбытие животных» отражают:

- а) кличку и индивидуальный номер, породу, пол, возраст;
- б) упитанность, причину выбытия, диагноз;
- в) количество голов, живую массу, балансовую стоимость;
- г) фамилию, имя, отчество работника, за которым закреплены животные, и его подпись;
- д) все вышеуказанное.

59. Продолжительность стельности – это ...:

- а) период от отела до запуска;
- б) период от плодотворного осеменения до отела;
- в) период от запуска до отела;
- г) период от отела до плодотворного осеменения;
- д) интервал между двумя смежными отелами.

60. Инбридинг – это ...:

- а) межвидовое спаривание;
- б) спаривание животных, находящихся в родстве;
- в) межпородное спаривание;
- г) спаривание животных;
- д) спаривание животных, не находящихся в родстве.

61. Определите период, когда происходит образование и выведение молока, начиная с отела до запуска:

- а) сервис-период;
- б) сухостойный;
- в) межотельный;
- г) лактационный;
- д) новотельный.

62. С каким индексом вымени коровы пригодны к машинному доению (не менее, %)?

- а) 34;
- б) 42;
- в) 45;
- г) 50;
- д) 55.

63. Оптимальная продолжительность сервис-периода, дней?

- а) 50-60;
- б) 60-90;
- в) 50-90;
- г) 50-100;
- д) **60-80.**

64. На сколько групп в зависимости от возраста и пола делится крупный рогатый скот, заготавливаемый и сдаваемый для убоя, согласно ГОСТ Р 54315-2011 «Крупный рогатый скот для убоя»?

- а) 2;
- б) 3;
- в) 4;
- г) 5;
- д) **6.**

65. Для выпаивания молозива теленку в первый раз используют:

- а) бутылку с соской;
- б) зонд (дренчер);
- в) сосковую поилку;
- г) ведро с соской;
- д) ведро без соски.

66. Осеменение телок необходимо проводить в возрасте:

- а) 12-13 месяцев;
- б) **14-16 месяцев;**
- в) 18-20 месяцев;
- г) 19-21 месяц;
- д) 22 месяца.

67. Средняя живая масса молодняка при поступлении на комплекс по производству говядины, кг:

- а) 30;
- б) 35;
- в) 35-40;
- г) **40-60;**
- д) 60-70.

68. В товарно-транспортной накладной (ф. ТТН-1, скот) указывают:

- а) дату отправки скота, грузоотправителя и грузополучателя;
- б) сведения о грузе (полновозрастная группа, индивидуальные номера, возраст животного);
- в) количество голов, их живая масса, упитанность;
- г) ответственных за передачу, доставку и получение груза;
- д) **все вышеуказанное.**

69. Инбридинг используется для:

- а) повышения гомозиготности животных и высокой молочной продуктивности;
- б) получения гетерозиготных животных и высокой мясной продуктивности;
- в) **закрепления наследственности выдающихся животных и создания устойчивой наследственности в линиях, семействах и др.;**
- г) закрепления экстерьерных показателей при разведении скота;
- д) для увеличения изменчивости селекционируемых показателей.

70. По результатам комплексной оценки племенной ценности коров формируют в следующие группы:

- а) **селекционное стадо (30-50%), производственное стадо (50-70%) и коровы, подлежащие выбраковке и выранныровке из стада (10-20%);**

- б) селекционное стадо (30-50%) и производственное стадо (50-70%);
- в) селекционное стадо (20-30%) и производственное стадо (30-50%);
- г) селекционное стадо (15-30%), производственное стадо (20-30%) и коровы, подлежащие выбраковке и выранжировке из стада (20-40%);
- д) селекционное стадо (50-70%) и коровы, подлежащие выбраковке и выранжировке из стада (40-50%).

71. Максимальное количество баллов при оценке морфологических признаков вымени?

- а) 3; г) 15;
- б) 5; д) **25.**
- в) 10;

72. Пригодны к машинному доению коровы с продолжительностью выдаивания не более, мин.:

- а) 4; г) 7;
- б) 5; д) 15.
- в) 6;

73. Наивысшая продуктивность у коров бывает в возрасте, отелов?

- а) 4-7; г) **3-5;**
- б) 3-4; д) 6-8.
- в) 2-4;

74. Время первой дачи молозива телятам после рождения?

- а) **через 60 мин;** г) через 4 ч;
- б) через 1,5 ч; д) через 6 ч.
- в) через 3 ч;

75. Укажите минимальную живую массу ремонтных телок черно-пестрой породы при осеменении, кг:

- а) 330; г) 390;
- б) **360;** д) 400.
- в) 380;

76. Расчетное количество скотомест для каждой технологической группы зависит от:

- а) типа доильной установки;
- б) вместимости секции;
- в) количества технологических групп;
- г) длительности лактации;
- д) мощности фермы и длительности пребывания животных в технологических группах.

77. ТГН (ф. ТГН-1, скот) оформляется в ... экземплярах:

- а) 2; г) 6;
- б) 3; д) **3 или 4.**
- в) 5;

78. Оптимальное значение межотельного периода:

- а) 15 мес.;
- б) 17 мес.;
- в) 9 мес.;
- г) 12 мес.;
- д) 18 мес.

79. Отбор – это ...:

- а) выделение из стада для дальнейшего размножения животных, наиболее ценных по своим продуктивным и племенным качествам;
- б) система спаривания животных, принадлежащих к одной и той же породе;
- в) процесс усложнения структуры организма, специализации его органов и тканей вследствие качественных изменений;
- г) выделение из стада низкопродуктивных животных;
- д) выделение из стада животных лучших, по племенным качествам.

80. Когда присваивается кличка животному?

- а) кличка присваивается в день рождения и записывается в акт оприходования приплода;
- б) кличка присваивается на второй день и записывается в акт на оприходование приплода;
- в) кличка присваивается в течение недели и записывается в акт на оприходование приплода;
- г) кличка присваивается на третий день рождения теленка и записывается в акт на оприходование приплода;
- д) кличка присваивается в течение месяца и записывается в акт на оприходование приплода.

81. Из перечня некоторых признаков зада выделите недостатки и пороки:

- а) длинный;
- б) слабо омускуленный, широкий;
- в) прямой;
- г) слегка приподнятый;
- д) короткий, шилозадый.

82. На сколько групп делятся морфологические признаки вымени?

- а) 2;
- б) 3;
- в) 4;
- г) 5;
- д) 6.

83. Исходный документ зоотехнического учета, на основании которого определяют показатели молочной продуктивности?

- а) журнал контроля свойств молокоотдачи;
- б) карточка племенной коровы;
- в) акт контрольной дойки;
- г) журнал учета надоя молока;
- д) ведомость движения молока.

84. Какие 3 критических периода выявлены при выращивании телят?

- а) 1-й – последние дни перед рождением, 2-й – до первого приема молозива, 3-й – первый день после рождения;
- б) 1-й – до первого приема молозива, 2-й – до 21 дня жизни, 3-й – при переходе на кормление сборным молоком и сеном;
- в) 1-й – последние дни перед рождением, 2-й – с 1 по 7 день жизни, 3-й – при переводе телят на растительные корма;
- г) 1-й – до первого приема молозива, 2-й – первый день после отъема от матери, 3-й – в конце профилактического периода;
- д) 1-й – до первого приема молозива, 2-й – с 7 по 14 день жизни, 3-й – при переводе молодняка на растительные корма.

85. Что понимают под «производственным циклом»?

- а) производственный период плюс количество дней, необходимых для выполнения работ по реализации скота, очистке, ремонту, дезинфекции помещений и заполнения их новым поголовьем;
- б) производственный период плюс количество дней, необходимых на очистку, ремонт и дезинфекцию помещений;
- в) отрезок времени с момента завершения откорма бычков плюс количество дней, необходимых для выполнения работ по очистке, ремонту, дезинфекции помещений и заполнения их новым поголовьем;
- г) производственный период плюс количество дней, необходимых на очистку, ремонт, дезинфекцию помещений и реализацию бычков на мясо;
- д) отрезок времени с момента реализации бычков на мясо плюс количество дней, необходимых для выполнения работ по очистке, ремонту и дезинфекции помещений.

86. Белорусская черно-пестрая порода создана в период с ...:

- а) 1980 по 2001 г.;
- б) 1995 по 2001 г.;
- в) 1990 по 2001 г.;
- г) 2000 по 2005 г.;
- д) 1970 по 1999 г.

87. Сервис-период – это ...:

- а) период от отела до запуска;
- б) период от отела или аборта до плодотворного осеменения;
- в) период от плодотворного осеменения до отела;
- г) период от запуска до отела;
- д) интервал между двумя отелами.

88. Какая цель оценки производителей по качеству потомства?

- а) определение продуктивных качеств животных;
- б) выявление лучших в племенном отношении производителей, способных давать потомство желательного качества;
- в) отбор производителей с хорошими племенными качествами;
- г) определение племенных и продуктивных качеств дочерей быков;
- д) определение племенных и продуктивных качеств сверстниц дочерей проверяемых быков.

89. В каких случаях не допускается идентификация другого сельскохозяйственного животного путем присвоения ему ранее использованного идентификационного номера?

- а) в случае убоя;
- б) в случае падежа;
- в) в случае гибели;
- г) в случае продажи;
- д) в случае убоя, падежа или гибели.

90. Селекционный дифференциал, полученный за счет отобранных матерей в племенное ядро по удою, рассчитывают по формуле:

- а) $СД_m = \text{удой коров племядра} - \text{удой коров по стаду}$;
- б) $СД_m = \text{удой коров племядра} - \text{удой коров по популяции}$;
- в) $СД_m = \text{удой коров племядра} - \text{удой матерей быков}$;
- г) $СД_m = \text{удой дочерей} - \text{удой сверстниц}$;
- д) $СД_m = \text{удой дочерей} - \text{удой коров по стаду}$.

91. Из перечня некоторых признаков поясницы выделите недостатки и пороки:

- а) узкая, провислая;
- б) широкая;
- в) длинная неомускуленная;
- г) прямая, широкая;
- д) длинная.

92. Укажите сроки оценки морфологических признаков и физиологических свойств вымени коров после отела, мес.?

- а) 1-2;
- б) 2-3;
- в) 2-5;
- г) 1-5;
- д) 2-6.

93. Какая скорость молокоотдачи должна быть у коров-первотелок (не менее, кг/мин.)?

- а) 1,0;
- б) 1,2;
- в) 1,3;
- г) 1,5;
- д) 2,0.

94. В каком случае учет молочной продуктивности является недействительным?

- а) если с момента отела прошло более 10 дней;
- б) если с момента отела прошло более 20 дней;
- в) если с момента отела прошло более 40 дней;
- г) если с момента отела прошло более 60 дней;
- д) если с момента отела прошло более 90 дней.

95. Оптимальная продолжительность сухостойного периода у коров, дней:

- а) 30;
- б) 40;
- в) 60;
- г) 70;
- д) 80.

96. В какой технологической группе выявляют потенциальную молочную продуктивность коров:

- а) сухостойных коров;
- б) отела;
- в) раздоя и осеменения;
- г) производства молока;
- д) раздоя, осеменения и производства молока.

97. Какая из вышеперечисленных пород имеет следующие существенные недостатки: неправильная форма вымени и небольшая скорость молокоотдачи?

- а) белорусская черно-пестрая;
- б) голштинская;
- в) **швицакая;**
- г) костромская;
- д) джерсейская.

98. Сухостойный период – это ...:

- а) период от отела до плодотворного осеменения;
- б) период от аборта до плодотворного осеменения;
- в) **период от запуска до отела;**
- г) период от отела до запуска;
- д) период от плодотворного осеменения до отела.

99. Чтобы получить минимально достоверную оценку племенной ценности быка, необходимо провести его проверку по ... дочерям:

- а) 10;
- б) 15;
- в) 20;
- г) 25;
- д) **50.**

100. Аутбридинг – это ...:

- а) **неродственное разведение животных;**
- б) межвидовое скрещивание;
- в) одна из форм скрещивания животных;
- г) спаривание животных, находящихся в родстве;
- д) один из методов разведения животных.

101. Когда определяют живую массу животного путем взвешивания?

- а) в любое;
- б) спустя 1-2 ч после кормления;
- в) ближе к вечеру;
- г) когда спадет жара;
- д) **спустя 3-4 ч после кормления.**

102. Основной селекционный признак свойств молокоотдачи?

- а) разовый удой;
- б) продолжительность доения;
- в) **скорость молокоотдачи;**
- г) индекс вымени;
- д) одновременность выдаивания четвертей вымени.

103. Продолжительность укороченной законченной лактации, за которую показатели молочной продуктивности приравниваются к показателям за первые 305 дней лактации, дней?

- а) 180;
- б) 210;
- в) **не менее 240;**
- г) 270;
- д) 300.

104. При средней продолжительности стельности 285 дней, 50 дней коровы находятся в технологической группе:

- а) сухостойных коров;
- б) отела;
- в) раздоя и осеменения;
- г) производства молока;
- д) осеменения.

105. Определите породу: данная порода является самой жирномолочной породой скота в мире. Удой коров обычно составляет 3000-4000 кг молока за лактацию, содержание массовой доли жира в молоке – 5,2-5,8%:

- а) ярославская;
- б) костромская;
- в) белорусская черно-пестрая;
- г) джерсейская;
- д) голштинская.

106. В каком году выведен и апробирован новый высокопродуктивный внутрипородный тип молочного скота белорусской черно-пестрой породы?

- а) 2001;
- б) 2000;
- в) 1991;
- г) 1980;
- д) 2010.

107. Назовите минимальное количество хозяйств, необходимое для проверки быков-производителей по качеству потомства:

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 3 и более;
- д) не имеет значение.

108. Что понимают под термином «подбор»?

- а) система разведения животных;
- б) система скрещивания животных;
- в) целенаправленная система спаривания с целью получения здоровых животных;
- г) целенаправленная система спаривания с целью получения племенных животных;
- д) целенаправленная система спаривания с целью получения животных с желательными признаками.

109. Заводская линия – это ...:

- а) группа высокопродуктивных животных;
- б) животные, имеющие общего предка;
- в) группа высокопродуктивных животных, происходящих от выдающего предка и сходная с ним по типу телосложения и продуктивности;
- г) высокопродуктивные животные, сходные по типу телосложения и продуктивности;
- д) группа животных, имеющая общего предка.

110. Селекционный дифференциал, полученный за счет используемых в стаде быков (оцененных по качеству потомства), рассчитывают по формуле:

- а) $СД_о = 2 \times (\text{средняя продуктивность дочерей} - \text{средняя продуктивность сверстниц})$;
- б) $СД_о = \text{удой дочерей} - \text{удой матерей быков}$;
- в) $СД_о = 3 \times (\text{удой дочерей} - \text{удой сверстниц})$;
- г) $СД_о = 2 \times (\text{удой матерей быков} - \text{удой коров по популяции})$;
- д) $СД_о = 2 \times (\text{удой дочерей} - \text{удой матерей быков})$.

111. Из перечня некоторых признаков выделите недостатки и пороки груди:

- | | |
|--|---------------------------|
| а) широкая; | в) глубокая; |
| б) узкая, неглубокая, перехват груди за лопатками; | г) выступающий подгрудок; |
| | д) округлая. |

112. Определите показатель свойств молокоотдачи, если при машинном доении коровы отмечена неравномерность выдаивания разных долей вымени:

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| а) продолжительность доения; | г) индекс вымени; |
| б) скорость молокоотдачи; | д) холостое доение. |
| в) полнота выдаивания; | |

113. Определите показатель, который получен путем умножения удоя на содержание в нем жира:

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| а) однопроцентное молоко; | г) жирность молока; |
| б) молоко базисной жирности; | д) зачетная масса молока. |
| в) белковость молока; | |

114. Убойный выход хорошо выращенного молодняка разводимой в Республике Беларусь черно-пестрой породы, %:

- | | |
|-----------|-----------|
| а) 54-55; | г) 60-62; |
| б) 56-57; | д) 62-64. |
| в) 58-59; | |

115. Определите оптимальный температурный и влажностный режим для новорожденных телят:

- а) 18-20 °С, влажность не выше 70%;
- б) 25-30 °С, влажность – 55%;
- в) 30-35 °С, влажность – 75%;
- г) 10-15 °С, влажность – 80%;
- д) 20-39 °С, влажность – не выше 60%.

116. При средней продолжительности стельности 285 дней, последние 10 дней коровы находятся в технологической группе:

- а) сухостойных коров;
- б) отела;
- в) раздоя и осеменения;
- г) производства молока;
- д) отдельной группе.

117. Определите технологический принцип, который позволяет обеспечить равномерное с определенными интервалами комплектование комплекса разновозрастными партиями молодняка и реализацию на мясо в сроки, предусмотренные технологией:

- а) поточность;
- б) ритмичность;
- в) производственный период;
- г) производственный цикл;
- д) производственный ритм.

118. Убойный выход скота голландской черно-пестрой породы после откорма составляет ...:

- а) 60-65%;
- б) 68-72%;
- в) **55-57%;**
- г) 30-35%;
- д) 64-68%.

119. Яловыми считаются коровы, которые не оплодотворились в течение ... дней после отела:

- а) 21;
- б) 30;
- в) 50;
- г) 60;
- д) **80.**

120. Семейство – это ...:

- а) группа высокопродуктивных животных;
- б) группа животных, сходная по типу телосложения;
- в) группа животных, сходная по продуктивности;
- г) **высокопродуктивная группа животных, происходящая от выдающейся родоначальницы и сходная с ней по типу телосложения и продуктивности;**
- д) высокопродуктивная группа животных, состоящих между собой в родстве независимо от продуктивности.

121. Из перечня некоторых признаков холки выделить недостатки и пороки:

- а) длинная, широкая;
- б) короткая, широкая;
- в) широкая, прямая;
- г) **узкая, раздвоенная;**
- д) высокая, широкая.

122. Определите показатель свойств молокоотдачи, величина которого в основном связана со строго ограниченным во времени действием гормона задней доли гипофиза – окситоцина:

- а) разовый удой;
- б) скорость молокоотдачи;
- в) **продолжительность доения;**
- г) равномерность развития четвертей
- вымени;
- д) **одновременность выдаивания.**

123. Определите показатель молочной продуктивности за первые 305 дней или укороченную законченную лактацию, который получен путем деления суммы однопроцентного молока на 100:

- а) **количество молочного жира (белка);**
- б) удой;
- в) средняя массовая доля жира;
- г) средняя массовая доля белка;
- д) скорость молокоотдачи.

124. К каким витаминам особенно чувствительны телята молочного периода?

- а) А, В, Е;
- б) А, В, С;
- в) Д, С, Е;
- г) В, С, Д;
- д) **А, Д, Е.**

125. Срок пребывания животных в предродовой секции родильного отделения, дней:

- а) 10;
- б) 20;
- в) 30;
- г) 40;
- д) 50.

126. Что понимают под «технологической группой животных»?

- а) группа животных, сформированная с учетом живой массы, возраста и находящаяся в одинаковых условиях кормления и содержания;
- б) группа животных, сформированная с учетом возраста, пола и находящаяся в одинаковых условиях кормления и содержания;
- в) группа животных, сформированная с учетом живой массы и находящаяся в одинаковых условиях кормления и содержания;
- г) группа животных, сформированная с учетом живой массы, возраста и пола и находящаяся в одинаковых условиях кормления и содержания;
- д) группа животных, сформированная с учетом живой массы, возраста и продуктивности.

127. Какая из вышеперечисленных пород скота имеет красно-белоголовую масть?

- а) симментальская;
- б) костромская;
- в) швицкая;
- г) герефордская;
- д) джерсейская.

128. В каких хозяйствах чаще применяется индивидуальный подбор?

- а) в товарных хозяйствах;
- б) в специализированных хозяйствах;
- в) в племенных хозяйствах;
- г) в товарных и специализированных хозяйствах;
- д) в племенных и товарных хозяйствах.

129. Кросс линий – это ...:

- а) спаривание животных внутри линии;
- б) спаривание животных, принадлежащих к разным линиям;
- в) скрещивание разных пород;
- г) скрещивание линий из разных пород;
- д) межвидовое скрещивание животных.

130. Определите породность потомства, полученного от спаривания чистопородных родителей одной и той же породы:

- а) помеси 1 поколения;
- б) помеси 2 поколения;
- в) помеси 3 поколения;
- г) помеси 4 поколения;
- д) чистопородные.

131. Определите показатель свойств молокоотдачи, если по результатам контрольного доения коровы определено отношение удоя из передних четвертей вымени к разовому удою, выраженное в процентах:

- а) продолжительность доения;

- б) скорость молокоотдачи;
- в) индекс вымени;**
- г) одновременность выдаивания;
- д) полнота выдаивания.

132. Определите показатель молочной продуктивности за первые 305 дней или укороченную законченную лактацию, который получен путем деления суммы однопроцентного молока на удой:

- а) количество молочного жира;
- б) количество молочного белка;
- в) средняя массовая доля жира;**
- г) средняя массовая доля белка;
- д) зачетная масса.

133. Скидка на содержимое желудочно-кишечного тракта с живой массы скота, принятого не позднее 2 ч с момента его прибытия с расстояния 51-100 км включительно:

- а) без скидки;
- б) 1,0;
- в) 1,5;**
- г) 2,0;
- д) 3,0.

134. Средний срок пребывания животных в технологической группе производства молока, дней:

- а) 150;
- б) 180;
- в) 205;**
- г) 305;
- д) 325.

135. Площадь пола на 1 голову молодняка в период откорма при содержании на щелевых полах, м²:

- а) 1,3-1,4;
- б) 1,3-1,5;
- в) 1,5-1,6;
- г) 1,7-1,8;
- д) 2,0-2,2.**

136. «Ведомость расхода кормов» составляется в ... экземплярах:

- а) 3;
- б) 4;
- в) 2;**
- г) 5;
- д) 1.

137. Лактация – это период ...:

- а) от отела до запуска;
- б) самозапуска;
- в) наивысшей продуктивности;
- г) уменьшения молочной продуктивности;
- д) от отела до плодотворного осеменения.

138. В племенных предприятиях используют быков, имеющих величину индекса относительной племенной ценности по основным селекционным признакам не ниже ...:

- а) 90%;
- б) 98%;
- в) 99%;
- г) 100%;
- д) 110%.**

139. В каких хозяйствах в основном применяется групповой подбор?

- а) в товарных хозяйствах;
- б) в специализированных хозяйствах;
- в) в племенных хозяйствах;
- г) в товарных и специализированных хозяйствах;
- д) в племенных и товарных хозяйствах.

140. Скрещивание – это ...:

- а) система спаривания животных разных пород или помесных групп;
- б) спаривание животных разных семейств;
- в) спаривание животных разного направления продуктивности;
- г) спаривание животных разных линий;
- д) спаривание животных одного направления продуктивности.

141. Определите показатель свойств молокоотдачи, если по результатам контрольного доения коровы известно количество молока, полученное в единицу времени:

- а) разовый удой;
- б) продолжительность доения;
- в) скорость молокоотдачи;
- г) одновременность выдаивания;
- д) полнота выдаивания.

142. Контрольное доение коров проводят не реже ... раз в месяц:

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4;
- д) 5.

143. Скидка на содержимое желудочно-кишечного тракта с живой массы скота, принятого не позднее 2 ч с момента его прибытия с расстояния до 50 км, %:

- а) без скидки;
- б) 1,0;
- в) 1,5;
- г) 2,0;
- д) 3,0.

144. Средняя продолжительность пребывания животных в технологической группе раздоя и осеменения, дней:

- а) 25-30;
- б) 50-60;
- в) 100;
- г) 160-190;
- д) 185.

145. Назовите форму зоотехнического учета, в которой имеются сведения о надое молока за день по ферме и по каждой дойке:

- а) акт контрольной дойки;
- б) журнал учета надоя молока;
- в) карточка плем. коровы №2-мол.;
- г) ведомость учета молока;
- д) ведомость учета продукции.

146. Потомки, полученные от скрещивания животных родственных пород являются:

- а) помесными;
- б) гибридными;
- в) родственными;
- г) чистопородными;
- д) беспородными.

147. Какое количество коров и телок (без выбора) необходимо осеменить для получения необходимого количества дочерей при проверке быка по качеству потомства?

- а) не менее 100 коров и 50 телочек;
- б) не менее 150 коров и 100 телочек;
- в) не менее 250 коров и 50 телочек;
- г) не менее 200 коров и 100 телок;
- д) не менее 250 коров и 100 телочек.

148. Сколько выделяют основных видов скрещивания?

- а) 5;
- б) 4;
- в) 3;
- г) 6;
- д) 7.

149. Определите породу и породность потомства полученного от чистопородной коровы черно-пестрой породы и чистопородного быка швицкой породы:

- а) швицкая порода, 1 поколение;
- б) черно-пестрая порода, чистопородное;
- в) помеси;
- г) черно-пестрая порода, 1 поколение;
- д) швицкая порода, чистопородное.

150. Какая цель селекции на племзаводах?

- а) получение быков-производителей для ГПП;
- б) совершенствование существующих и создание новых пород;
- в) совершенствование существующих и создание новых типов;
- г) совершенствование существующих и создание новых линий и семейств;
- д) получение быков-производителей для ГПП, совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий и семейств.

151. Определите название стати, которая представляет собой отверстие, через которое молочные вены входят в брюшную полость:

- а) молочное зеркало;
- б) запас вымени;
- в) голодная ямка;
- г) молочный колодец;
- д) пах.

152. Первый контрольный удой после отела или аборта проводят не позднее ..., дней:

- а) 10;
- б) 20;
- в) 30;
- г) 40;
- д) 60.

153. Средний срок пребывания животных в родильном отделении, дней:

- а) 25-30;
- б) 50-60;
- в) 160-190;
- г) 100;
- д) 185.

154. Лимузинская порода создавалась ...:

- а) на западе центрального района Франции в провинции Лимузен;

- б) в центральной части Шотландии;
- в) в Костромской губернии;
- г) в северо-восточной части Шотландии;
- д) в северо-восточной части Англии.

155. Кто ведет «Журнал учета осеменений и отелов крупного рогатого скота»?

- а) техник-осеменатор;
- б) заведующий или бригадир фермы;
- в) техник-осеменатор, заведующий или бригадир фермы;
- г) зоотехник-селекционер;
- д) главный зоотехник хозяйства и техник-осеменатор.

156. Животные, происходящие от одной и той же породы, чистопородность которых подтверждается соответствующими документами, являются:

- а) гибридами;
- б) помесями I поколения;
- в) беспородными;
- г) чистопородными;
- д) родственными.

157. Быка из проверки исключают, если число первичных плодотворных осеменений менее:

- а) 30% коров и 50% телок;
- б) 30% коров и 60% телок;
- в) 40% коров и 60% телок;
- г) 50% коров и 60% телок;
- д) 50% коров и 70% телок.

158. Что позволяет получить однородный подбор?

- а) жизнеспособное потомство;
- б) однотипное потомство;
- в) разнородное потомство;
- г) лучшие качества у потомства;
- д) позволяет повысить изменчивость в стаде.

159. В чем заключается биологическая сущность скрещивания?

- а) в увеличении количества высокопродуктивных гомозиготных животных;
- б) в обогащении наследственности, повышении гомозиготности животных;
- в) в обогащении наследственности, повышении изменчивости и гетерозиготности помесного потомства;
- г) в увеличении помесного потомства животных;
- д) в увеличении разнородного потомства животных.

160. Показатели отбора в товарных хозяйствах:

- а) надой;
- б) воспроизводительные качества;
- в) пригодность к машинному доению;
- г) массовая доля жира в молоке;
- д) все вышеуказанные.

161. С какого возраста оценивают экстерьер и конституцию у молодняка, мес.?

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 6;
- д) 9.

162. Продолжительность действия гормона окситоцина, мин.?

- а) 1-3; г) 7-9;
- б) 4-6; д) 10-12.
- в) 5-8;

163. Первый контрольный удой после отела или аборта проводят не ранее ... дней:

- а) 2; г) 10;
- б) 5; д) 15.
- в) 6;

164. Определите показатель, который представляет собой отношение массы туши к предубойной живой массе, выраженное в процентах:

- а) убойная масса; г) предубойная живая масса;
- б) выход туши; д) масса туши.
- в) убойный выход;

165. Средний срок пребывания животных в технологической группе сухостойных коров, дней:

- а) 25-30; г) 100;
- б) 50-60; д) 185.
- в) 160-190;

166. Коровы должны быть плодотворно осеменены не позднее ... дня после отела:

- а) 30; г) 80;
- б) 40; д) 100.
- в) 60;

167. В племенной работе с крупным рогатым скотом используют следующие основные формы племенного учета:

- а) карточку племенного быка;
- б) карточку племенной коровы;
- в) акт контрольной дойки;
- г) журнал оценки быков по качеству потомства;
- д) все вышеуказанные.

168. Воспроизводительное скрещивание используют:

- а) для выведения новых пород;
- б) для преобразования худших пород в лучшие;
- в) для частичного улучшения одной породы путем однократного прилития крови животных другой;
- г) для получения помесей I поколения с гетерозисным эффектом;
- д) для удержания гетерозиса в ряде поколений (двухпородное, трехпородное).

169. Объектами племенного скотоводства являются:

- а) сперма; г) ремонтный молодняк от племенных коров и быков;
- б) эмбрионы;
- в) племенные коровы и быки; д) все вышеуказанное.

170. Методы разведения в племенных хозяйствах:

- а) чистопородное;
- б) поглотительное;
- в) промышленное;
- г) прилитие крови;
- д) чистопородное и прилитие крови.

171. С каким диаметром сосков (min-max, см) корова считается пригодной к машинному доению?

- а) 2,2-2,6;
- б) **2,0-3,2;**
- в) 1,7-2,8;
- г) 2,5-3,5;
- д) 3,0-3,8.

172. Определите показатель, который представляет собой массу туши и внутреннего жира-сырца, кг:

- а) выход туши;
- б) **убойная масса;**
- в) предубойная масса туши;
- г) туша;
- д) убойный выход.

173. Температура выпаиваемого телятам молока должна составлять:

- а) 20°C;
- б) **38°C;**
- в) 45°C;
- г) 30°C;
- д) 35°C.

174. Когда начинают раздой коров?

- а) сразу после отела;
- б) после окончания молозивного периода;
- в) когда отнимут теленка;
- г) **на 12-15 день после отела;**
- д) в конце профилактического периода.

175. Какая из вышеперечисленных пород обладает самой высокой скороспелостью?

- а) голландская;
- б) шароле;
- в) **абердин-ангусская;**
- г) костромская;
- д) голштинская.

176. Укажите основной документ племенного учета производителя:

- а) племенное свидетельство;
- б) форма № 2–мол.;
- в) племенная карточка;
- г) **карточка племенного быка (ф. № 1–мол.);**
- д) ветеринарный сертификат.

177. Потомки, полученные при воспроизводительном скрещивании, после утверждения вновь созданной породы являются:

- а) **чистопородными;**
- б) ухудшателями;
- в) гибридами;
- г) помесями;
- д) родственными.

178. При достижении какой живой массы осеменяют телок-дочерей быков и сверстниц:

- а) 340 кг;
- б) 350 кг;
- в) **не ниже 360 кг;**
- г) 360-375 кг;
- д) 380-400 кг.

179. Ремонтных бычков для госплемпредприятий выращивают на ...:

- а) товарных фермах;
- б) фермах племзаводов;
- в) элеверах;
- г) комплексах;
- д) **фермах племзаводов и в специализированных хозяйствах – элеверах.**

180. Способы отбора в товарных хозяйствах:

- а) по родословной;
- б) по фенотипу и качеству потомства;
- в) по племенной ценности отцов и матерей;
- г) по собственной продуктивности;
- д) **по племенной ценности отцов и матерей и по собственной продуктивности.**

181. С какой длиной сосков (тип-тах, см) корова считается пригодной к машинному доению?

- а) 4-5;
- б) 6-7;
- в) **5-9;**
- г) 7-9;
- д) 10-11.

182. Кратность определения содержания белка в молоке коровы за месяц, раз?

- а) **1;**
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4;
- д) 5.

183. За какой период можно достаточно объективно провести предварительную оценку первотелок по молочной продуктивности?

- а) за первые 30 дней лактации;
- б) за первые 30-40 дней лактации;
- в) за первые 50-60 дней лактации;
- г) **за первые 90-100 дней лактации;**
- д) за первые 120-140 дней лактации.

184. Молозиво – это ...:

- а) **густой кремообразный и желтоватый секрет, выделяемый из вымени коровы сразу после отела. Образуется в вымени первые 4-6 суток после отела;**
- б) секрет, выделяемый из вымени коровы первые 5-8 суток после отела;
- в) секрет, выделяемый из вымени коровы 3-4 суток до и после отела;
- г) секрет, выделяемый из вымени коровы первые сутки после отела;
- д) секрет, выделяемый из вымени коровы только первые 3 суток после отела.

185. При производстве говядины на промышленной основе фронт кормления молодняка на 1 голову на первом технологическом периоде, м²:

- а) 0,2;
- б) 0,25;
- в) **0,3;**
- г) 0,35;
- д) 0,4.

186. Масть скота какой породы, от золотисто-рыжей до красно-бурой, чаще всего красная?

- а) шароле;
- б) абердин-ангусской;
- в) лимузинской;
- г) швицкой;
- д) голландской.

187. Из ниже приведенных документов укажите, какой документ связан с учетом поголовья:

- а) отчет о состоянии животноводства;
- б) журнал учета надоя молока;
- в) акт на перевод животных из группы в группу;
- г) ведомость взвешивания животных;
- д) ведомость расхода кормов.

188. Кто является сверстницами дочерей оцениваемого быка?

- а) лактирующие в том же хозяйстве дочери других быков;
- б) лактирующие дочери других быков в любом хозяйстве;
- в) полновозрастные дочери других быков;
- г) лактирующие дочери других быков в 3 любых хозяйствах;
- д) лактирующие коровы первотелки любого хозяйства.

189. Селекцию по мясной продуктивности ведут по:

- а) среднесуточному приросту живой массы;
- б) живой массе в определенном возрасте;
- в) выходу туш;
- г) затратам кормов на 1 ц прироста живой массы;
- д) всему вышеуказанному.

190. Методы подбора в племенных хозяйствах:

- а) индивидуальный;
- б) групповой;
- в) разнородный;
- г) однородный по фенотипу или генетическому сходству;
- д) все вышеуказанные.

191. Основной селекционный морфологический признак вымени?

- а) прикрепление к туловищу;
- б) форма вымени;
- в) боковая борозда;
- г) дно вымени;
- д) развитие четвертей.

192. Кратность определения содержания жира в молоке коровы за месяц, раз?

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4;
- д) 5.

193. С какого дня теленок должен иметь свободный доступ к цельному зерну кукурузы и стартерному комбикорму?

- а) 2-3;
- б) 4-5;
- в) 6-7;
- г) 10-15;
- д) 20-25.

194. На каком месяце лактации проводят оценку первотелок на пригодность к машинному доению?

- а) на 1;
- б) на 1-2;
- в) на 2-3;
- г) на 4;
- д) в любое время в течение лактации.

195. Наиболее совершенная форма беспривязного содержания коров ...:

- а) боксовая;
- б) комбибоксовая;
- в) на глубокой подстилке;
- г) без подстилки;
- д) на соломенной подстилке.

196. Продолжительность третьего технологического периода (заключительный откорм), дней:

- а) 60-70;
- б) 70-80;
- в) 60-90;
- г) 100-120;
- д) 140-210.

197. Документ, связанный с учетом продукции?

- а) акт на оприходование приплода;
- б) акт на выбраковку продуктивных животных из основного стада;
- в) ведомость движения молока;
- г) ведомость расхода кормов;
- д) отчет о движении скота и птицы на ферме.

198. В каких показателях выражается племенная ценность быка?

- а) абсолютных;
- б) относительных;
- в) баллах;
- г) абсолютных и баллах;
- д) абсолютных и относительных.

199. Идентификация крупного рогатого скота осуществляется с использованием ...:

- а) ремней-ошейников;
- б) технологических лент и повязок;
- в) колец;
- г) красок;
- д) двух бирок или бирки и бирки с микрочипом, прикрепляемых к каждому уху.

200. Методы разведения, применяемые в товарных хозяйствах:

- а) чистопородное;
- б) поглотительное и промышленное скрещивание;
- в) чистопородное, воспроизводительное скрещивание;
- г) чистопородное, поглотительное и промышленное скрещивание;
- д) заводское и вводное скрещивание.

201. Определите масть, если окраска волосяного покрова животного кофейного цвета оттенков от светлого до темного. Волос по длине окрашен неодинаково. Корень темнее, кончик светлее:

- а) серая;
- б) палевая;
- в) бурая;
- г) мышастая;
- д) чалая.

202. Как называется период от отела до плодотворного осеменения?

- а) сухостойный период;
- б) сервис-период;
- в) межотельный период;
- г) лактационный период;
- д) период стельности.

203. При проведении контрольных доек удой коров учитывают с точностью до:

- а) 0,1 кг;
- б) 0,3 кг;
- в) 0,5 кг;
- г) 0,7 кг;
- д) 1 кг.

204. С какого дня телятам молозиво заменяется цельным пастеризованным молоком от здоровых коров?

- а) 2;
- б) 4;
- в) 6;
- г) 8;
- д) 10.

205. Продолжительность второго технологического периода (доращивание), дней:

- а) 60-70;
- б) 70-80;
- в) 60-90;
- г) 100-120;
- д) 140-210.

206. Животные какой породы характеризуются высоким убойным выходом (у хорошо откормленного молодняка он достигает 66%), и по этому показателю порода является одной из лучших в мире?

- а) швицкой;
- б) герефордской;
- в) симментальской;
- г) лимузинской;
- д) голштинской.

207. В «Акте на оприходование приплода» животных указывают:

- а) кличку и индивидуальный номер;
- б) дату рождения и сведения о родителях;
- в) пол и живую массу при рождении;
- г) масть и приметы новорожденного;
- д) все вышеуказанное.

208. Когда составляется акт на оприходование приплода?

- а) на второй день;
- б) в течение трех дней;
- в) в течение недели;
- г) в день рождения теленка;
- д) в течение месяца.

209. Допускают ли к использованию быков с индексом племенной ценности от 90 до 100%?

- а) допускают в товарных хозяйствах;
- б) не допускают;
- в) допускают без ограничений;
- г) допускают в племенных хозяйствах;
- д) допускают в товарных и племенных хозяйствах.

210. Цель гетерогенного подбора?

- а) увеличить продуктивность стада;
- б) повысить жизнеспособность приплода;
- в) повысить племенную ценность животных;
- г) повысить изменчивость признаков, жизнеспособность, плодовитость животных, увеличить продуктивность;
- д) увеличить гомозиготность стада, повысить жизнеспособность, плодовитость стада, увеличить продуктивность.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Выращивание молодняка крупного рогатого скота : монография / В. И. Шляхтунов [и др.]. – Витебск, 2005. – 184 с.
2. Зоотехнические правила о порядке определения продуктивности племенных животных, племенных стад, оценки фенотипических и генотипических признаков племенных животных. – Минск : МСХ и П РБ, 2013. – 50 с.
3. О племенном деле в животноводстве [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь от 20 мая 2013 г., № 24-3. – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/zakon0/z049.htm>. – Дата доступа: 04.10.2018.
4. Об идентификации, регистрации, прослеживаемости сельскохозяйственных животных (стад), идентификации и прослеживаемости продуктов животного происхождения [Электронный ресурс] : Закон Республики Беларусь от 15 июля 2015 г., № 287-3. – Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=12551&p0=H11500287&p1=1>. – Дата доступа: 04.10.2018.
5. Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие / В. К. Пестис [и др.] ; под ред. В. К. Пестиса. – Минск, 2009. – 540 с.
6. Карамаев, С. В. Скотоводство : учебное пособие / С. В. Карамаев. – Самара, 2011. – 574 с.
7. Направленное выращивание ремонтного молодняка / А. П. Курдеко [и др.] ; Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству. – Горки : УО БГСХА, 2011. – 88 с.
8. Научные разработки основных технологических процессов производства молока для реконструируемых и модернизируемых ферм и комплексов промышленного типа / А. Ф. Трофимов [и др.]. – Минск : Ин-т системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2011. – 24 с.
9. Организационно-технологические требования при производстве молока на молочных комплексах промышленного типа. Республиканский регламент / И. В. Брыло [и др.] ; МСХ и П РБ. – Минск, 2014. – 108 с.
10. Породы крупного рогатого скота : учебно-методическое пособие для студентов по специальности «Зоотехния» / В. И. Смунев [и др.]. – Витебск ВГАВМ, 2015. – 44 с.
11. Ресурсосберегающая технология разведения мясного скота / Н. А. Попков [и др.]. – Жодино, 2009. – 41 с.
12. Рекомендации по выращиванию молодняка на подсосе до 6–8- месячного возраста / Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству. – Жодино, 2008. – 14 с.
13. Руководство по производству молока, выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота : отраслевой регламент / А. М. Лапотко [и др.]. – Несвиж, 2006. – 367 с.
14. Совершенствование технологических процессов производства молока на комплексах / Н. С. Мотузко [и др.]. – Минск : Техноперспектива, 2013. – 483 с.
15. Технологический регламент ведения специализированного мясного скотоводства / Н. В. Цугленок [и др.]. – Красноярск, 2014. – 36 с.

16. Технологические и физиологические аспекты выращивания высокопродуктивных коров : монография / В. И. Смунев [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2014. – 320 с.

17. Технологические основы производства молока / И. В. Брыло [и др.] ; Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству. – Жодино, 2012. – 378 с.

18. Технологическое сопровождение животноводства: новые технологии : практическое пособие / Н. А. Попков [и др.] ; Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству. – Жодино, 2010. – 496 с.

19. Шляхтунов, В. И. Скотоводство : учебник / В. И. Шляхтунов, В. И. Смунев. – Минск : Техноперспектива, 2005. – 387 с.

20. Шляхтунов, В. И. Скотоводство и технология производства молока и говядины : учебное пособие / В. И. Шляхтунов. – Минск : Беларусь, 2005. – 392 с.

21. Шляхтунов, В. И. Скотоводство : учебник / В. И. Шляхтунов, А. Г. Марусич / Минск : ИВЦ «Минфина», 2017 – 487 с.

Учебное издание

Минаков Василий Николаевич,
Карпеня Михаил Михайлович,
Шамич Юлия Владимировна и др.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«СКОТОВОДСТВО»**

Учебно-методическое пособие

Ответственный за выпуск В. Н. Подрез
Технический редактор Е. А. Алисейко
Компьютерный набор Т. В. Комар
Компьютерная верстка Е. А. Алисейко
Корректор Е. В. Морозова

Подписано в печать 29.03.2019. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Печать ризографическая.

Усл. п. л. 2,75. Уч.-изд. л. 1,86. Тираж 200 экз. Заказ 1899.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.

ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.

Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.

Тел.: (0212) 51-75-71.

E-mail: rio_vsavm@tut.by

<http://www.vsavm.by>