



**ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА**  
для оценки квалификации  
**«Зоотехник средней квалификации (5-й уровень квалификации)»**  
(наименование квалификации)

2021 год

## Состав примера оценочных средств

Раздел	Страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	6
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	6
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	7
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	8
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	8
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	18
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	19
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	20
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	20

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:  
Зоотехник средней квалификации (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.01300.02

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):

Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии» - код 13.013, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «14» июля 2020 г. №423н)

4. Вид профессиональной деятельности:

Организация производства продукции животноводства

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
А/01.5 Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями		
Знание: Основы организации труда в животноводстве и типовые нормы обслуживания сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1
Знание: Технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №2
Знание: Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, применения средств индивидуальной защиты, необходимых при содержании и разведении сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №3
Знание: Средства автоматизированного контроля физиологического состояния и продуктивности сельскохозяйственных животных и правила их эксплуатации (использования)	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №4
Знание: Требования к микроклимату в животноводческих помещениях в соответствии с технологией содержания сельскохозяйственных животных и ветеринарными нормами	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №5
Знание: Порядок проведения мероприятий по поддержанию чистоты в животноводческих помещениях и содержанию сельскохозяйственных животных с соблюдением ветеринарно-санитарных норм	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №6
Знание: Порядок проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, требования к уходу за животными до и после осеменения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №7
Знание: Производственные факторы, влияющие на физиологическое состояние сельскохозяйственных животных, продуктивность жи-	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №8

вотноводства, способы оптимизации данных факторов		
Знание: Направления совершенствования технологий содержания и разведения сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №9
Знание: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №10
<b>А/02.5 Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных</b>		
Знание: Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, применения средств индивидуальной защиты, необходимых при заготовке, хранении, подготовке к использованию и использовании кормов для сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №11
Знание: Технологии заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №12
Знание: Факторы, влияющие на качество корма в процессе его заготовки, хранения и подготовки к скармливанию	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №13
Знание: Сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие максимальное качество кормов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №14
Знание: Вредные и ядовитые растения, которые могут содержаться в кормах для сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №15
Знание: Органолептические признаки (внешний вид, цвет и запах) качественных и некачественных кормов для сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №16
Знание: Стандартные методы отбора проб кормов для определения их качества и безопасности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №17
Знание: Технологии приготовления и раздачи кормов в животноводческих организациях	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №18
Знание: Правила оценки поедаемости кормов на основе учета остатков корма на кормовом столе, в кормушках	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №19
Знание: Факторы, влияющие на поедаемость кормов сельскохозяйственными животными	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №20
Знание: Направления совершенствования системы кормления животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №21
Знание: Методы определения урожайности природных кормовых угодий	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №22
Знание: Хозяйственно-ботанические группы растений на сенокосах и пастбищах, характеристика их питательной ценности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №23
<b>А/03.5 Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями</b>		

Знание: Назначение и порядок использования расходных материалов, инструмента, оборудования, машин и механизмов, применения средств индивидуальной защиты, необходимых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №24
Знание: Порядок подготовки животных и технологического оборудования к доению	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №25
Знание: Технологии машинного (роботизированного) доения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №26
Знание: Технологии первичной обработки молока	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №27
Знание: Особенности содержания сельскохозяйственных животных перед убоем	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №28
Знание: Технологии первичной переработки животных (убой, разделки туши, сьем шкур)	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №29
Знание: Влияние технологических операций по убою животных на качество и стойкость мяса при хранении	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №30
Знание: Стандартные классификации животных для убоя и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам животных для убоя	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №31
Знание: Стандартные классификации мяса животных и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам мяса (туш)	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №32
Знание: Стандартные классификации яиц и требования, предъявляемые к различным видам и категориям яиц	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №33
Знание: Порядок сбора, сортировки, маркировки и упаковки яиц	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №34
Знание: Технологии получения шерсти, пантов, перо-пухового сырья	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №35
Знание: Условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающие сохранение ее качества и безопасности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №36
Знание: Методы, повышающие сохранность продукции животноводства в процессе ее хранения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37
Знание: Внешние признаки недоброкачественной продукции животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №38
Знание: Стандартные методы отбора проб продукции животноводства для определения ее качества и безопасности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №39
Знание: Направления совершенствования технологий получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №40

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (40 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 37 заданий в тесте (37 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 2 задание в тесте (2 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 1 задания в тесте (1 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 0 задание в тесте (0 – в примере оценочного средства);
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

#### 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
<p><b>ТФ А/02.5</b> Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных</p> <p><b>Умение:</b> Выявлять вредные и ядовитые растения в случае содержания их в кормах</p>	<p>а) из 10 образцов вредных и ядовитых растений 8 образцов выбраны верно</p> <p>б) в выбранных образцах части ядовитых растений указаны верно</p> <p>в) риски содержания в кормах выявленных ядовитых растений указаны верно</p>	<p>Задание №1</p> <p>Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p><b>ТФ А/03.5:</b> Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями</p> <p><b>Умение:</b> Определять категории, классы, подклассы, упитанность животных стандартными методами</p>	<p>а) изображения животных на классы разделены правильно в соответствии с требованиями ГОСТ 34120-2017. Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия (далее – ГОСТ)</p> <p>б) каждый класс животных охарактеризован правильно в соответствии с ГОСТ</p> <p>в) указанная живая масса животного соответствует классу в соответствии с ГОСТ</p>	<p>Задание №2</p> <p>Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>

#### 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

- а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:
- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
  - компьютер с доступом к сети интернет,
  - бумага для записей,
  - ручка;
- б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа
- **рабочее место** кабинет (аудитория), оборудованная рабочим местом (стол, стул)

**- предметы и средства труда:**

Задание №1

- бумага для записей,
- ручка,
- 15 образцов (фото, цифровые изображения, гербарии) растений, из них:
  - 10 образцов вредных и ядовитых растений,
  - 5 образцов лекарственных растений;
- средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрены;
- информационно-методическое обеспечение:**
- не предусмотрено.

Задание №2

- бумага для записей,
- ручка,
- 10 образцов (фото, цифровые изображения, гербарии) молодняка крупного рогатого скота различных классов
- средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрены;
- информационно-методическое обеспечение:**
- ГОСТ 34120-2017. Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее или среднее профессиональное образование.
2. Опыт работы не менее 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.
3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающего освоение:
  - а) знаний:
    - НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
    - нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
    - методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
    - требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
    - порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);
  - б) умений
    - применять оценочные средства;
    - анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
    - проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
    - проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
    - принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
    - формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;

- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;

4. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

5. Экспертная комиссия утверждается в количестве не менее трех экспертов.

6. Не менее двух членов экспертной комиссии в штате по основному месту работы в Центре оценки квалификации должны иметь подтвержденную Советом по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса квалификацию, удовлетворяющую требованиям, определенным в оценочном средстве для проведения независимой оценки квалификации.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий.

С каждым соискателем проводится инструктаж (под подпись) по охране труда и безопасным методам работы при работе на персональном компьютере.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

Инструкция.

1. Теоретический этап профессионального экзамена представлен в виде теста и состоит из 40 вопросов, охватывающих все предметы оценивания.

2. Время ответа на вопросы ограничено – 90 минут.

3. Если Вы сомневаетесь в ответе, переходите к следующему вопросу. К пропущенному вопросу Вы сможете вернуться позже.

4. Каждый вопрос содержит инструкцию по формулированию ответа: выбрать правильный вариант ответа (один или несколько), установить правильную последовательность, установить правильное соответствие, записать правильный ответ.

5. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать один правильный ответ (одиночный выбор), то «кликните» курсором по выбранному Вами варианту. Кнопка выбранного варианта станет малиновой.

6. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать несколько правильных ответов (множественный выбор), то «кликните» курсором по тем вариантам, которые Вы считаете правильными, в любой последовательности.

7. Для изменения решения нажмите еще раз выбранный Вами вариант. Кнопка снова станет серой. Это будет означать отмену Вашего прежнего выбора.

8. Если при ответе на вопрос Вы должны установить соответствие, ухватите курсором кнопку на варианте слева и перетащите ее на кнопку соответствующего ему варианту справа.

**ВАЖНО!** Варианты слева должны быть использованы все; варианты справа могут быть использованы полностью или частично.

9. Если при ответе на вопрос Вы должны установить последовательность, ухватите курсором нужный вариант и перетащите его на желаемое место в соответствии с порядковым номером действия.

10. Если задание сформулировано в виде открытого вопроса, ответ Вы должны строчными буквами, если иное не указано в задании.

11. После выполнения задания нажмите кнопку «Ответить».

12. Вы можете задавать вопросы членам экзаменационной комиссии только в случае технических неисправностей, которые не позволяют Вам продолжить работу.



Задание №1

В какой период стригут овец, предназначенных для нагула и откорма?

Выберите правильный ответ.

- a) не позднее, чем за 1,5 месяца до сдачи на мясо
- b) не позднее, чем за 2,5 месяца до сдачи на мясо
- c) не позднее, чем за 3,5 месяца до сдачи на мясо
- d) не позднее, чем за 4,5 месяца до сдачи на мясо
- e) не позднее, чем за 5,5 месяца до сдачи на мясо

Задание №2

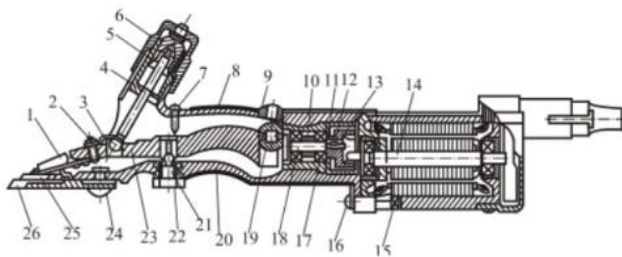
Какая масса должна быть у поросят, переведенных из цеха доращивания, для откорма?

Выберите правильный ответ.

- a) не менее 15 кг
- b) не менее 20 кг
- c) не менее 10 кг
- d) не менее 5 кг
- e) не менее 18 кг

Задание №3

Какой цифрой на изображении стригальной машинки МСУ-200 обозначен нож?



Запишите правильный ответ цифрой.

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

Задание №4

Какое средство автоматизированного контроля физиологического состояния животных изображено на картинке?



Выберите правильный ответ.

- a) компьютерный электроэнцефалограф
- b) анализатор молока
- c) гематологический анализатор
- d) анализатор электролитов
- e) ветеринарный анализатор мочи

Задание №5

Какая температура воздуха должна быть в свинарниках в теплый период года при температуре наружного воздуха свыше 10°C с целью сохранения продуктивности сельскохозяйственных животных?

Выберите правильный ответ.

- a) не более чем 20 – 22 °С
- b) не более чем 30 – 31 °С
- c) не более чем 6 – 8 °С
- d) не более чем 26 – 28 °С
- e) не более чем 14 – 16 °С

#### Задание №6

Как часто должна осуществляться уборка глубокой подстилки в зданиях, предназначенных для содержания скота в боксах?

Выберите правильный ответ.

- a) один-два раза в год
- b) три-четыре раза в год
- c) каждый квартал
- d) каждый месяц
- e) один раз в две недели

#### Задание №7

Какой объем должен быть у разбавленной спермы, вводимой самкам кролика в процессе искусственного оплодотворения?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,5–0,6 мл
- b) 0,7–0,8 мл
- c) 0,2–0,3 мл
- d) 0,9–1,0 мл
- e) 1,2–1,3 мл

#### Задание №8

Какая продолжительность чистого профилактического перерыва должна быть в птичниках между циклами выращивания бройлеров?

Выберите правильный ответ.

- a) не менее 2 суток
- b) не менее 7 суток
- c) не менее 5 суток
- d) не менее 3 суток
- e) не менее 1 суток

#### Задание №9

Какое излучение используется для эффективного лечения субклинических маститов, а также серозных маститов у коров?

Выберите правильный ответ.

- a) излучение частиц
- b) акустическое излучение
- c) гравитационное излучение
- d) электромагнитное излучение
- e) нейтронное излучение

#### Задание №10

Каким образом дезинфицируется одежда рабочих, занятых на срезке пантов от бруцеллезных животных?

Выберите правильный ответ.

- a) кипятится в растворе 1–2% кальцинированной соды
- b) обрабатывается пароформалиновой смесью при температуре 58–59°C
- c) дегазируется пароаммиачной смесью
- d) протирают ветошью, смоченной водой
- e) замачивается в 1,5-2%-ном растворе фенола или лизола, затем стирается и кипятится

#### Задание №11

Какое сельскохозяйственное техническое средство изображено на картинке?



Выберите правильный ответ.

- a) кормораздатчик
- b) смеситель кормов
- c) кормодробилка
- d) измельчитель корнеплодов
- e) агрегат кормовой многофункциональный

#### Задание №12

Какой объем сухого вещества теряется при применении технологии искусственного высушивания сена?

Выберите правильный ответ.

- a) не превышает 10%
- b) не превышает 20%
- c) не превышает 25%
- d) не превышает 30%
- e) не превышает 35%

#### Задание №13

С какой целью при заготовке сена применяются косилки, оборудованные плющилками для расплющивания стеблей?

Выберите правильный ответ.

- a) сократить потери от активности растительных энзимов
- b) уменьшить деятельность бактерий и грибов
- c) исключить выщелачивание
- d) уравновесить скорость сушки стебля и листа
- e) сдвинуть дату скашивания

#### Задание №14

Какое время должны проявляться скошенные и силосуемые травы, чтобы потери сухого вещества составили более 2%?

Выберите правильный ответ.

- a) более 2 ч

- b) более 10 ч
- c) более 24 ч
- d) более 12 ч
- e) более 20 ч

#### Задание №15

Какое растение НЕ вызывает угнетение и паралич центральной нервной системы животных?  
Выберите правильный ответ.

- a) чистотел
- b) девясил
- c) хохлатка
- d) чистец
- e) латук

#### Задание №16

Какой запах силоса является показателем его качества и безопасности?  
Выберите правильный ответ.

- a) запах масляной кислоты
- b) запах уксусной кислоты
- c) запах фруктов
- d) запах квашеных овощей
- e) запах перегноя

#### Задание №17

Какое оборудование НЕ используют для отбора проб из мешков или других видов упаковки?  
Выберите правильный ответ.

- a) ручной совок
- b) отборочный щуп
- c) цилиндрический пробоотборник
- d) желобчатый делитель
- e) зональный пробоотборник

#### Задание №18

Какой механический способ измельчения используют при подготовке сочных кормов к скармливанию?

Выберите правильный ответ.

- a) резка
- b) дробление
- c) плющение
- d) перемалывание
- e) перемешивание

#### Задание №19

Сколько процентов корма, оставшегося на кормовом столе коровы, служит сигналом того, что корова сыта и не перекормлена?

Выберите правильный ответ.

- a) 10-15 %
- b) 30-35 %
- c) 15-20 %
- d) 20-25 %
- e) 25-30 %

Задание №20

К каким последствиям приводит избыток клетчатки в рационе высокопродуктивных коров? Выберите правильный ответ.

- a) ожирение коров
- b) дистрофия мышц и костной ткани
- c) сокращение поедаемости кормов
- d) потускнение шерстного покрова
- e) Задержка формирования костяка у молодняка

Задание №21

Какой вид сельского хозяйства определяют как «Производственная система, которая улучшает экосистему, сохраняет и улучшает плодородие почвы, защищает здоровье человека и, принимая во внимание местные условия и опираясь на экологические циклы, сохраняет биологическое разнообразие, не использует вещества, способные нанести вред окружающей среде»?

Выберите правильный ответ.

- a) фермерское сельское хозяйство
- b) экологическое сельское хозяйство
- c) натуральное сельское хозяйство
- d) органическое сельское хозяйство
- e) естественное сельское хозяйство

Задание №22

Как определить урожайность пастбищного корма?

Выберите правильный ответ.

- a) взвешенную кормовую массу со всех контрольных площадок делят на их количество и умножают на 10
- b) фактическую урожайность пастбищного корма делят на количество голово-дней в течение конкретного цикла стравливания
- c) визуально при естественном дневном освещении
- d) нестравленные остатки пастбищного корма умножают на 100
- e) нестравленные остатки пастбищного корма умножают на численность поголовья и делят на 100

Задание №23

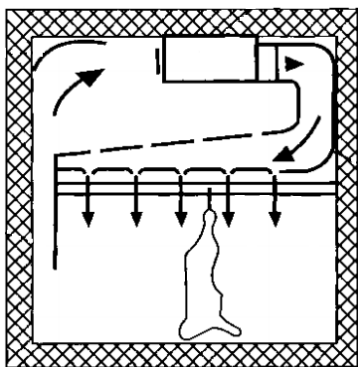
Какие травы, растущие на пастбищах, НЕ входят в ботанический вид бобовых трав?

Выберите правильный ответ.

- a) вика
- b) подземный клевер
- c) лисохвост
- d) люпинус
- e) лядвенец рогатый

Задание №24

Принципиальная схема какого оборудования изображена на картинке?



Выберите правильный ответ.

- камера холодильной обработки с постаментными воздухоохладителями
- камера холодильной обработки с подвесным воздухоохладителем
- холодильный туннель для замораживания
- тележечный морозильный аппарат
- морозильный аппарат с ленточными конвейерами

#### Задание №25

Какое средство разрешено использовать в процессе преддоильной обработки сосков коровы?

Выберите правильный ответ.

- дезинфицирующее средство на основе хлоргексидина
- вода
- влажная ветошь
- синтетическая ткань
- раствор перманганата калия

#### Задание №26

Какой интервал времени между доением требуется при использовании системы автоматического доения («Доильный робот»)?

Выберите правильный ответ.

- интервал между доением выбирает оператор
- интервал между доением выбирает руководитель организации
- интервал между доением выбирает профсоюзная организация
- интервал между доением выбирает сама корова

#### Задание №27

Какая температура при фильтровании свежевыдоенного молока с целью его очистки от механических загрязнений является предельно низкой?

Выберите правильный ответ.

- 20 °С
- 18 °С
- 25 °С
- 15 °С
- 05 °С

#### Задание №28

Сколько часов должен занимать период предубойной выдержки птицы?

Выберите правильный ответ.

- от 1 до 2 ч
- от 4 до 8 ч
- от 10 до 12 ч
- от 12 до 24

е) от 24 до 48 ч

Задание №29

Установите соответствие между наименованием отруба (левый столбец) и границами отделения отруба (правый столбец) при разделке туши свиньи.

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Левый столбец «Наименование отруба»	
a	Тазобедренный на кости с голяшкой передний
b	Задняя голяшка на кости передняя
c	Средний отруб задний
d	Верхняя часть бескостного тазобедренного отруба передний

Правый столбец «Границы отделения отруба»	
1	Между шестым и седьмым поясничными позвонками и далее через точку, расположенную непосредственно перед подвздошной костью и относящимся к ней хрящом параллельно бедренной кости к коленному суставу
2	От места перехода мышц голени в ахиллово сухожилие по направлению к коленному суставу и далее через сустав
3	Проходит между шестым и седьмым поясничными позвонками и далее через точку, расположенную непосредственно перед подвздошной костью и относящимся к ней хрящом параллельно бедренной кости к коленному суставу
4	Между шестым и седьмым поясничными позвонками
5	Между четвертым и пятым ребром

Задание №30

В какое время должно быть произведено извлечение внутренних органов свиньи с целью сохранения качества мяса при дальнейшем хранении?

Выберите правильный ответ.

- a) не позднее чем через 45 мин
- b) не позднее чем через 10 мин
- c) не позднее чем через 25 мин
- d) не позднее чем через 90 мин
- e) не позднее чем через 60 мин

Задание №31

Какой категории молодняка крупного рогатого скота для убоя НЕ существует?

Выберите правильный ответ.

- a) супер
- b) средняя
- c) прима
- d) хорошая
- e) низкая

Задание №32

К какой категории относится молодняк крупного рогатого скота с живой массой не менее 500 кг?

Выберите правильный ответ.

- a) супер
- b) экстра
- c) отличная
- d) хорошая
- e) прима

Задание № 33

Какая масса должна быть у яйца отборной категории?

Выберите правильный ответ.

- a) от 75 до 84,9 гр
- b) от 55 до 64,9 гр
- c) от 45 до 54,9 гр
- d) от 65 до 74,9 гр
- e) от 35 до 44,9 гр

Задание № 34

Какой высоты должны быть буквы и цифры, обозначающие наименование, категорию и дату сортировки яйца, при маркировке продукции?

Выберите правильный ответ.

- a) не менее 3 мм
- b) не более 3 мм
- c) не менее 2 мм
- d) не более 2 мм
- e) не менее 1 мм

Задание №35

Какая должна быть температура воды во время ощипки тушек кур в дисковых автоматах?

Выберите правильный ответ.

- a) 15–20 °С
- b) 25–30 °С
- c) 45–50 °С
- d) 55–60 °С
- e) 75–80 °С

Задание №36

Какой срок годности имеют замороженные свиные отрубы при хранении в температуре -12°С?

Выберите правильный ответ.

- a) 18 мес.
- b) 1 мес.
- c) 6 мес.
- d) 12 мес.
- e) 3 мес.

Задание №37

Какая температура воздушной среды должна быть на первой стадии охлаждения при трехстадийном способе охлаждения мясных говяжьих туш?

Выберите правильный ответ.

- a) от -1 до -2 °С
- b) от 0,1 до -0,2 °С
- c) от 20 до -25 °С
- d) от -10 до -12 °С
- e) от -30 до -35 °С

Задание №38

Какой вид порчи охлажденного мяса наступает при длительном его хранении с признаками ослизнения?



Запишите правильный ответ словом (имя существительное, ед.число).  
Правильный ответ: \_\_\_\_\_

Задание №39

Какой площади должна быть поверхности, с которой проводят отбор проб тканевыми тампонами с целью выявления и подсчета жизнеспособных микроорганизмов?

Выберите правильный ответ.

- a) минимум 10 м<sup>2</sup>
- b) минимум 100 м<sup>2</sup>
- c) минимум 1 м<sup>2</sup>
- d) минимум 20 м<sup>2</sup>
- e) минимум 50 м<sup>2</sup>

Задание №40

Какое оборудование для убоя свиней изображено на картинке?



Выберите правильный ответ.

- a) бокс оглушения
- b) скребмашина шпарильная
- c) поргон
- d) шпарчан
- e) машина шкуротъемная

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№1		1
№2		1
№3		1
№4		1
№5		1
№6		1
№7		1
№8		1
№9		1
№10		1
№11		1
№12		1
№13		1
№14		1
№15		1
№16		1
№17		1
№18		1
№19		1
№20		1
№21		1
№22		1
№23		1
№24		1
№25		1
№26		1
№27		1
№28		1
№29		1
№30		1
№31		1
№32		1
№33		1
№34		1
№35		1
№36		1
№37		1
№38		1
№39		1
№40		1

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за правильно выполненные задания, суммируются.

Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена.

### **ЗАДАНИЕ №1 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

**ТФ А/02.5** Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных

**Умение:** Выявлять вредные и ядовитые растения в случае содержания их в кормах

**Задание.**

Определите по предложенному визуальному источнику все вредные и ядовитые растения и назовите их. Укажите, какие части выбранных растений являются ядовитыми (например, листья, семена и пр.), какие риски их содержания в кормах для животных.

Результат работы представьте в письменной форме, в свободном виде.

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Место выполнения задания – кабинет (аудитория), оборудованная рабочим местом:

- письменный стол,
- стул,

Условия выполнения задания:

**- предметы и средства труда:**

- бумага для записей,
- ручка,
- 15 образцов (фото, цифровые изображения, гербарии) растений, из них:
  - 10 образцов вредных и ядовитых растений,
  - 5 образцов лекарственных растений;

**- средства индивидуальной защиты:**

- не предусмотрены;

**- информационно-методическое обеспечение:**

- не предусмотрено.

Критерии оценки

- а) из 10 образцов вредных и ядовитых растений 8 образцов выбраны верно
- б) в выбранных образцах части ядовитых растений указаны верно
- в) риски содержания в кормах выявленных ядовитых растений указаны верно

### **ЗАДАНИЕ №2 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

**ТФ А/03.5:** Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями

**Умение:** Определять категории, классы, подклассы, упитанность животных стандартными методами

**Задание.**

Разделите изображения животных на классы (А, Б, Г, Д). Охарактеризуйте каждый класс.

Поясните, какой живой массе соответствует каждый класс.

Результат работы представьте в табличной форме в сопровождении с устными пояснениями.

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Место выполнения задания – кабинет (аудитория), оборудованная рабочим местом:

- письменный стол,

- стул,

Условия выполнения задания:

**- предметы и средства труда:**

- бумага для записей,

- ручка,

- 10 образцов (фото, цифровые изображения, гербарии) молодняка крупного рогатого скота различных классов

**- средства индивидуальной защиты:**

- не предусмотрены;

**- информационно-методическое обеспечение:**

- ГОСТ 34120-2017. Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия.

Критерии оценки:

а) изображения животных на классы разделены правильно в соответствии с требованиями ГОСТ 34120-2017. Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия (далее – ГОСТ)

б) каждый класс животных охарактеризован правильно в соответствии с ГОСТ

в) указанная живая масса животного соответствует классу в соответствии с ГОСТ

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

При несоответствии одному или нескольким критериям оценки выполнения заданий, повторное прохождение экзамена допускается не ранее, чем через один месяц со дня первой попытки.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации Зоотехник средней квалификации (5 уровень квалификации) принимается при выполнении всех критериев оценки по теоретическому и практическому этапам профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

- ГОСТ 34120-2017. Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия
- ОСТ ISO 13307-2015 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Начальная стадия производства. Методы отбора проб
- ОСТ 31778-2012 Мясо. Разделка свинины на отрубы. Технические условия
- ГОСТ 31654-2012 яйца куриные пищевые. Технические условия
- ГОСТ 34120-2017 Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия
- ОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации
- ОСТ 28839-2017 Животные сельскохозяйственные. Свиньи. Зоотехнические требования к содержанию на откорме
- СП 374.1325800.2018 Свод правил. Здания и помещения животноводческие, птицеводческие и звероводческие. Правила эксплуатации
- ГОСТ 28731-90 Птица сельскохозяйственная. Зоотехнические требования к содержанию бройлеров
- Протокол от 2 апреля 1985 года N 9. Министерство сельского хозяйства РСФСР. Технология заготовки пантов северных оленей в тундровой зоне. Методические рекомендации

- ГОСТ Р 55986-2014 Силос из кормовых растений. Общие технические условия  
ОСТ ISO 6497-2014 Корма. Отбор проб  
ГОСТ Р 57482-2017 Корм пастбищный. Технические условия
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»

**Комплект материалов для экзаменатора**  
(заполняется членом экзаменационной комиссии на каждого соискателя)

Соискатель (ФИО): \_\_\_\_\_

Квалификация: Зоотехник средней квалификации (5 уровень квалификации)

Дата профессионального экзамена: \_\_\_\_\_

**1. Результаты теоретического этапа экзамена**

Максимальная сумма баллов	Проходная сумма баллов	Фактическая сумма баллов
40	30	

Решение: \_\_\_\_\_  
(допустить/ не допустить до практического этапа экзамена)

**2. Результаты практического этапа экзамена**

2.1. Задание №1. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 40 минут.

**ТФ А/02.5** Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных

**Умение:** Выявлять вредные и ядовитые растения в случае содержания их в кормах

**Задание.**

За установленное время правильно определите по предложенному визуальному источнику вредные и ядовитые растения. Укажите, какие части выбранных растений являются ядовитыми (например, листья, семена и пр.).

Оформите результат наблюдений в табличном виде.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) из 10 образцов вредных и ядовитых растений 8 образцов выбраны верно б) в выбранных образцах части ядовитых растений указаны верно	Соискатель правильно называет не менее 8 из 10 представленных образцов изображений вредных и ядовитых растений. Образцы ЦОК (ЭЦ) готовит с учетом региональных особенностей произрастания растений.	
б) в выбранных образцах части ядовитых растений указаны верно	Соискатель правильно называет все ядовитые части растений.	
в) риски содержания в кормах выявленных ядовитых растений указаны верно	Соискатель называет возможные последствия для животных и персонала в результате попадания в корма ядовитых конкретных растений	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.2. Задание №2. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 40 минут.

**ТФ А/03.5:** Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями

**Умение:** Определять категории, классы, подклассы, упитанность животных стандартными методами

**Задание.**

Разделите изображения животных на классы (А, Б, Г, Д). Охарактеризуйте каждый класс.

Поясните, какой живой массе соответствует каждый класс.

Результат работы представьте в табличной форме в сопровождении с устными пояснениями.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) изображения животных на классы разделены правильно в соответствии с требованиями ГОСТ 34120-2017. Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия (далее – ГОСТ 34120-2017)	В соответствии с п.5.2.2. ГОСТ 34120-2017	
б) каждый класс животных охарактеризован правильно в соответствии с ГОСТ 34120-2017	В соответствии с Таблицей 2 п.5.2.2. ГОСТ 34120-2017	
в) указанная живая масса животного соответствует классу в соответствии с ГОСТ 34120-2017	В соответствии с Таблицей 1 п.5.2.1. ГОСТ 34120-2017	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

Итоговое заключение члена экзаменационной комиссии:

Рекомендации члена экзаменационной комиссии:

---



---



---



---

Член экзаменационной комиссии (ФИО) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года