



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

## 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	8
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	10
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	11
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	11
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	46
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	50
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	55
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	56

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 года № 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
<b>A/01.5 Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями</b>		
Знание: Основы организации труда в животноводстве и типовые нормы обслуживания сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1, №2, №3, №4
Знание: Технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №5, №6, №7, №8, №9, №10, №11, №12
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 выбором ответа №13, №14, №15, №16
Знание: Требования к микроклимату в животноводческих помещениях в соответствии с технологией содержания сельскохозяйственных животных и ветеринарными нормами	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №17, №18, №19, №20 Задание с выбором ответа №21, №22, №23, №24
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 №25, №26, №27, №28
Знание: Порядок проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, требования	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №29, №30, №31, №32, №33, №34,

к уходу за животными до и после осеменения		№35, №36
Знание: Распорядок дня различных производственных групп сельскохозяйственных животных при содержании их в животноводческих помещениях и на пастбище	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37, №38, №39, №40
Знание: Особенности ухода за сельскохозяйственными животными различных производственных групп	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №41, №42, №43, №44
Знание: Производственные факторы, влияющие на физиологическое состояние сельскохозяйственных животных, продуктивность животноводства, способы оптимизации данных факторов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №45, №46, №47, №48
Знание: Специальные мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными в зависимости от их биологических особенностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №49, №50, №51, №52
<b>А/02.5 Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных</b>		
Знание: Технологии заготовки, хранения и подготовки к скармливанию кормов для сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №53, №54, №55, №56
Знание: Факторы, влияющие на качество корма в процессе его заготовки, хранения и подготовки к скармливанию	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №57, №58, №59, №60
Знание: Сроки уборки кормовых культур, обеспечивающие максимальное качество кормов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №61, №62, №63, №64
Знание: Вредные и ядовитые растения, которые могут содержаться в кормах для сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №65, №66, №67, №68, №69, №70, №71, №72
Знание: Органолептические признаки (внешний вид, цвет и запах) качественных и некачественных кормов для сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №73, №74, №75, №76
Знание: Стандартные методы отбора проб кормов для определения их качества и безопасности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №77, №78, №79, №80, №81, №82, №83, №84
Знание: Технологии приготовления и раздачи кормов в животноводческих организациях	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №85, №86, №87, №88
Знание: Правила оценки поедаемости кормов на основе учета остатков корма на кормовом столе, в кормушках	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №89, №90, №91, №92
<b>А/03.5 Организация работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями</b>		
Знание: Требования к качеству работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №93, №94, №95, №96

Знание: Порядок подготовки животных и технологического оборудования к доению	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №97, №98, №99, №100
Знание: Технологии машинного (роботизированного) доения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №101, №102, №103, №104
Знание: Технологии первичной обработки молока	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №105, №106, №107, №108
Знание: Особенности содержания сельскохозяйственных животных перед убоем	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116
Знание: Технологии первичной переработки животных (убой, разделки туши, сьем шкур)	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №117, №118, №119, №120, №121, №122, №123, №124
Знание: Влияние технологических операций по убою животных на качество и стойкость мяса при хранении	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №125, №126, №127, №128
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 №129, №130, №131, №132
Знание: Стандартные классификации мяса животных и требования, предъявляемые к различным категориям, классам, подклассам мяса (туш)	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №133, №134, №135, №136 Задание с открытым ответом №137, №138, №139, №140
Знание: Стандартные классификации яиц и требования, предъявляемые к различным видам и категориям яиц	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №141, №142, №143, №144
Знание: Условия хранения различных видов продукции животноводства, обеспечивающие сохранение ее качества и безопасности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №145, №146, №147, №148
Знание: Стандартные методы отбора проб продукции животноводства для определения ее качества и безопасности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №149, №150, №151, №152
Знание: Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №153, №154, №155, №156, №157, №158, №159, №160

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 160 вопросов в тесте (160 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 148 заданий в тесте (37 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 4 задание в тесте (1 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 8 заданий в тесте (2 - в примере оценочного средства);

- количество заданий на установление последовательности: 0 заданий 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>ТД:</b> Определение органолептических показателей качества и безопасности кормов в соответствии со стандартными методами в процессе заготовки, хранения и использования кормов</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>ТД:</b> Оценка классов (подклассов, категорий) продукции животноводства в соответствии со стандартными методами</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>
<p><b>ТФ А/01.5:</b> Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями</p> <p><b>ТД:</b> Оценка физиологического состояния сельскохозяйственных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля</p> <p><b>Умение:</b> Определять необходимость перевода</p>	<p>а) в соответствии с приложенной таблицей параметров коров разных пород рассчитаны индексы телосложения коровы симментальской породы</p> <p>б) ориентируясь на полученный результат, определена группа продуктивности</p> <p>в) выбраны достоверные и корректные источники информации для работы</p>	<p>Задание №3</p> <p>Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>

сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, основываясь на оценке их физиологического состояния		
<p><b>ТФ А/01.5:</b> Организация работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных в соответствии с технологическими требованиями</p> <p><b>ТД:</b> Оперативный контроль качества выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных</p> <p><b>Умение:</b> Осуществлять контроль своевременности и качества проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения</p>	<p>а) подготовка к процедуре оттаивания спермы быка выполнено в соответствии с «Инструкцией по организации и технологии работы станций и предприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных», утв. 20.06.1979г. (далее – Инструкция)</p> <p>б) процедура оттаивания спермы выполнена в соответствии с Инструкцией</p> <p>в) задание выполнено в установленное время</p>	Задание №4 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
<p><b>ТФ А/02.5:</b> Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных</p> <p><b>ТД:</b> Отбор проб кормов в соответствии со стандартными методами и программой контроля качества кормов для оценки их качества и безопасности</p> <p><b>Умение:</b> Пользоваться специальным оборудованием при отборе проб кормов в соответствии с правилами его эксплуатации</p>	<p>а) проверка оборудования и сопутствующих материалов для отбора точечной пробы молока соответствует ГОСТ 6497-2014 «Корма. Отбор проб»</p> <p>б) забор точечной пробы молока с помощью пробоотборника соответствует инструкции по эксплуатации</p> <p>в) задание выполнено в установленное время</p>	Задание №5 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
<p><b>ТФ А/02.5:</b> Организация работ по заготовке, хранению и рациональному использованию кормов для сельскохозяйственных животных</p> <p><b>ТД:</b> Оперативный контроль поступления и расходования кормов, ведение первичного учета кормов</p> <p><b>Умение:</b> Оценивать поедаемость кормов на основе учета остатков корма на кормовом столе, в кормушках</p>	<p>а) количество переварившихся питательных веществ, коэффициенты их переваримости и протеиновое отношение рассчитано в соответствии с заданными исходными данными</p> <p>б) таблица по результатам расчетов составлена корректно</p> <p>в) задание выполнено в установленное время</p>	Задание №6 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
<p><b>ТФ А/03.5:</b> Организация работ по получению, первичной</p>	<p>а) категория яиц (в зависимости от массы) определена в</p>	Задание №7 Выполнение

<p>переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими требованиями  <b>ТД:</b> Оценка классов (подклассов, категорий) продукции животноводства в соответствии со стандартными методами  <b>Умение:</b> Определять виды и категории яиц стандартными методами</p>	<p>соответствии с ГОСТ 31654-2012 «Яйца куриные пищевые. Технические условия» (далее – ГОСТ)          б) вид яиц определен в соответствии с ГОСТ 31654-2012          в) соответствие техническим требованиям ГОСТ 31654-2012 определено корректно</p>	<p>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  <b>ТД:</b> Оценка классов (подклассов, категорий) продукции животноводства в соответствии со стандартными методами  <b>Умение:</b> Определять виды и классы шерсти</p>	<p>а) категория овечьей шерсти определена в соответствии ГОСТ 30702-2000 «Шерсть. Торговая сельскохозяйственно-промышленная классификация» (далее – ГОСТ)          б) технология определения категории соответствует ГОСТ          в) задание выполнено в установленное время</p>	<p>Задание №8          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);
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- **рабочее место** кабинет (аудитория), оборудованная рабочим местом (стол, стул, персональный компьютер)

- **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.

Задание №3

- компьютер, подключенный к сети интернет,

- бумага для записей,

- ручка,

- таблица параметров разных пород коров,

- калькулятор,

**- средства индивидуальной защиты:**

- не предусмотрено

**- информационно-методическое обеспечение:**

- Методические указания по выполнению практических занятий, реферата и самостоятельной работы по дисциплине «Основы животноводства»

Задание №4

- компьютер, подключенный к сети интернет,

- бумага для записей,

- ручка,

- сперма, замороженная в необлицованные гранулы объемом 0,1–0,2 мл

- термос пищевой широкогорлый емкостью 1 л или термостат

биологический ТБ-10;

- штатив-вкладыш к термосу для размещения ампул с 2,9%-м раствором лимонно-кислого натрия и ампул с оттаиваемой в нем спермой;

- термометры спиртовые +50 °С;

- стерильный, в ампулах 2,9%-й раствор натрия лимоннокислого;

- пинцет анатомический или корнцанг длиной 25–30 см;

- ножницы прямые;

- тампоны ватные, сухие и спиртовые.

**- средства индивидуальной защиты:**

- защитные очки;

- перчатки;

**- информационно-методическое обеспечение:**

- «Инструкции по организации и технологии работы станций и предприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных» утверждена Министерством сельского хозяйства СССР 20 июня 1979 года

Задание №5

- компьютер, подключенный к сети интернет,

- бумага для записей,

- ручка,

- емкость с молоком для отбора пробы,

- пробоотборник «Уно-Самплер»,

- емкость для пробы из стекла темного цвета, 15-17 мл;

**- средства индивидуальной защиты:**

- перчатки;

**- информационно-методическое обеспечение:**

- ГОСТ 6497-2014 «Корма. Отбор проб»

Задание №6

- бумага для записей,
- ручка,
- калькулятор;
- средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено;
- информационно-методическое обеспечение:**
- не предусмотрено.

Задание №7

- бумага для записей,
- ручка,
- весы, граммы,
- яйца, 20 штук;
- средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено;
- информационно-методическое обеспечение:**
- ГОСТ 31654-2012 «Яйца куриные пищевые. Технические условия»

Задание №8

- бумага для записей,
- ручка,
- решетчатый стол,
- штапель,
- косицы,
- шерсть цигай-грубошерстная рунная;
- средства индивидуальной защиты:**
- одноразовые перчатки;
- информационно-методическое обеспечение:**
- ГОСТ 30702-2000 «Шерсть. Торговая сельскохозяйственно-промышленная классификация»

## 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 использовании технологического и лабораторного оборудования, а также 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 сдачи на мясо?

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 №5

Какая масса должна быть у поросят, переведенных из цеха доразивания, 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 №9

На сколько мм в месяц растет рог коров 1-7 отелов?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,5
- b) 1
- c) 2,5
- d) 3
- e) 4,5

#### Задание №13

Какой инструмент/оборудование изображено на фотографии?



Выберите правильный ответ.

- a) клейматор-молоток
- b) молокомер
- c) скребница-чесалка

- d) щипцы татуировочные
- e) электропогоняло

Задание №17

Установите соответствие между типами животноводческих помещений (левый столбец) и оптимальной температурой воздуха в них (правый столбец).

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

Животноводческое помещение	Оптимальная температура воздуха, °С.
a) телятники	1) 5
b) родильное отделение	2) 10
c) доильные залы	3) 15
d) свиарник для холостых маток	4) 16
e) свиарник для откормочников	5) 14
	6) 20

Задание №21

Какова оптимальная освещенность (лк) в родильном отделении на животноводческой ферме?

Выберите правильный ответ.

- a) 100-150
- b) 300-350
- c) 150-250
- d) 50-70
- e) 20-30

Задание №25

За сколько суток до проведения процедуры дезинфекции в животноводческих помещениях назначают оросительные работы?

Выберите правильный ответ.

- a) 1 сутки
- b) 2-3 суток
- c) 4-6 суток
- d) 1 неделя
- e) 2 недели

Задание №29

Через сколько дней после отела коровы подвергаются акушерско-гинекологической диспансеризации?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-2 дня
- b) 3-4 дня
- c) 5-7 дней
- d) 8-10 дней
- e) 12-15 дней

Задание №33

Через сколько дней после отела большинство коров приходит в охоту?

Выберите правильный ответ.

- a) 2-3 дня
- b) 5-10 дней
- c) 11-16 дней

- d) 18-21 день
- e) 24-27 дней

Задание №37

Сколько часов в первые два дня после перевода на пастбищное содержание необходимо пасти коров?

Выберите правильный ответ.

- a) 2-3 часа
- b) 14-16 часов
- c) 6-7 часов
- d) 8-10 часов
- e) 10-12 часов

Задание №41

Через какое время после рождения необходимо провести первую выпойку теленка молозивом матери?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-5 минут
- b) 30-60 минут
- c) 10-12 часов
- d) 2-3 часа
- e) 3-4 часа

Задание №45

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 №49

Какой минимальный промежуток времени до дойки в который чистят коров?

Выберите правильный ответ.

- a) 15 минут
- b) 30 минут
- c) 1 час
- d) 1,5 часа
- e) 2 часа

Задание №53

Какова максимальная влажность кормового сена после провяливания?

Выберите правильный ответ.

- a) 5%
- b) 10%
- c) 15%
- d) 20%
- e) 30%

Задание №57

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 №61

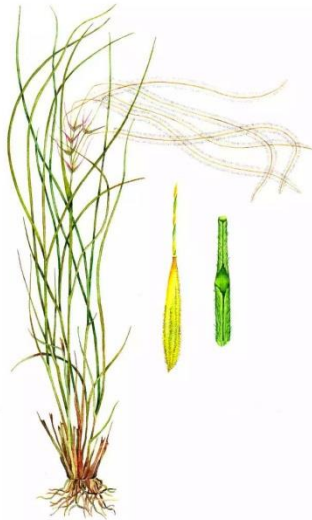
Установите соответствие между кормовыми культурами (левый столбец) и оптимальной фазой их уборки (правый столбец).

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

Культура	Фаза уборки
a) кукуруза	1) молочно-восковая спелость
b) подсолнечник	2) до 1/3 цветения растений
c) многолетние злаковые травы	3) начало колошения
d) однолетние бобово-злаковые смеси	4) восковая спелость бобов в 1-2-м нижних ярусах
e) люпин	5) образование блестящих бобиков в нижних ярусах
	6) полная спелость

Задание №65

Как называется растение, причиняющее механические повреждения сельскохозяйственным животным, изображенное на рисунке?

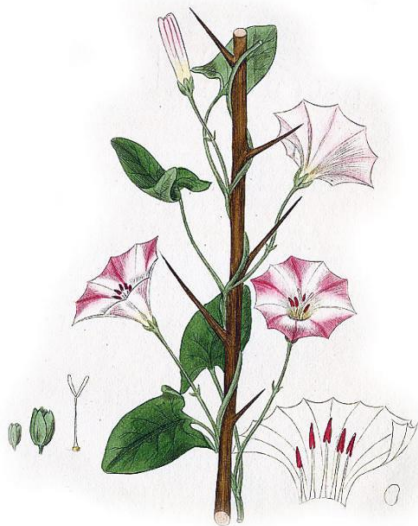


Выберите правильный ответ.

- a) ковыль волосатик
- b) рогач
- c) вьюнок полевой
- d) щетинник зеленый
- e) щетинник сизый

Задание №69

Как называется растение, вызывающее закупорку желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных, изображенное на рисунке?



Выберите правильный ответ.

- a) ковыль волосатик
- b) рогач
- c) вьюнок полевой
- d) щетинник зеленый
- e) щетинник сизый

Задание №73

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 №77

Какова минимальная высота скашивания травы при точечном отборе?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-2 см
- b) 3-5 см
- c) 6-7 см
- d) 8-10 см
- e) 11-12 см

Задание №81

Каково минимальное количество отбираемых точечных проб от штучной партии корма при количестве упаковок в партии от 5 до 16 шт (упаковки)?

Выберите правильный ответ.

- a) 2
- b) 4
- c) 7
- d) 9
- e) 11

Задание №85



Сколько килограмм сухого вещества в среднем могут потребить жвачные животные в расчете на 100 кг живой массы?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-2 кг
- b) 2,5-3,5 кг
- c) 4-5 кг
- d) 6,5-7,5 кг
- e) 8-9 кг

Задание №89

Какова продолжительность учетного периода опыта оценки перевариваемости корма для жвачных животных?

Выберите правильный ответ.

- a) 1 день
- b) 2-4 дня
- c) 7-10 дней
- d) 12-15 дней
- e) 17-21 день

Задание №93

При какой температуре воздуха следует хранить продукцию животноводства методом охлаждения?

Выберите правильный ответ.

- a) не ниже 0°C
- b) -2°C
- c) -5°C
- d) -10°C
- e) -15°C

Задание №97

Какое средство разрешено использовать в процессе преддоильной обработки сосков коровы?

Выберите правильный ответ.

- a) дезинфицирующее средство на основе хлоргексидина
- b) вода
- c) влажная ветошь
- d) синтетическая ткань
- e) раствор перманганата калия

Задание №101

Какова максимальная продолжительность доения аппаратом при доении в стойле на доильных установках УДС-ЗА?

Выберите правильный ответ.

- a) 5 минут
- b) 10 минут
- c) 15 минут
- d) 20 минут
- e) 25 минут

Задание №105

До какой температуры охлаждают молоко при его первичной обработке?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-2 °C
- b) 4-8 °C
- c) 9-12 °C
- d) 14-16 °C
- e) -2 °C

Задание №109

За сколько часов до транспортировки животных на убой прекращают их кормление?  
Выберите правильный ответ.

- a) 2 часа
- b) 4 часа
- c) 6 часов
- d) 8 часов
- e) 10 часов

Задание №113

Какие сроки предусмотрены для предубойной выдержки мелкого рогатого скота на мясокомбинатах с обязательным водопоем?

Выберите правильный ответ.

- a) 5 часов
- b) 10 часов
- c) 12 часов
- d) 20 часов
- e) 24 часа

Задание №117

Каков минимальный возраст поросят для убоя?

Выберите правильный ответ.

- a) 4 дня
- b) 7 дней
- c) 14 дней
- d) 20 дней
- e) 1 месяц

Задание №121

Голову какого животного отделяют от туши во время проведения ветеринарно-санитарного осмотра туши и органов?

Выберите правильный ответ.

- a) коровы
- b) лошади
- c) свиней
- d) быков
- e) козы

Задание №125

Ток какого напряжения и типа вызывает у свиней судорожное сокращение мускулатуры и, впоследствии, ухудшает товарный вид мяса?

Выберите правильный ответ.

- a) переменный ток 65-100 В
- b) постоянный ток 80 В
- c) переменный ток 55 В
- d) постоянный ток 40 В

е) переменный ток 30 В

Задание №129

Какой категории молодняка крупного рогатого скота для убоя НЕ существует?

Выберите правильный ответ.

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

Задание №133

К какой категории упитанности убойных животных 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 №137

Какая категория мяса свинины по упитанности туш характеризуется массой от 39 до 98 кг в шкуре, от 34 до 90 кг без шкуры, от 37 до 91 кг без крупона; толщина шпика для всех туш от 1,5 до 4,0 см; туши подсвинков массой от 12 до 39 кг в шкуре и массой от 10 до 34 кг без шкуры, толщина шпика 1,0 см и более и свинина обрезная?

Запишите правильный ответ римской цифрой.

Правильный ответ: \_\_\_\_\_

Задание №141

Какова масса одного яйца отборной категории?

Выберите правильный ответ.

- a) 35-44,9 г
- b) 45-54,9 г
- c) 55-64,9 г
- d) 65-74,9 г
- e) 75 г и выше

Задание №145

Какой максимальный срок хранения для диетических яиц?

Выберите правильный ответ.

- a) 2 суток
- b) 4 суток
- c) 7 суток
- d) 10 суток
- e) 14 суток

Задание №149

Какой процент выборки для пробы яиц должен быть если в партии от 361 до 3600 штук?

Выберите правильный ответ.

- a) 10
- b) 5

- c) 3
- d) 1
- e) 0,5

Задание №153

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 №157

Кто несет ответственность за правильное и своевременное расследование и учет несчастных случаев на производстве?

Выберите правильный ответ.

- a) руководитель предприятия
- b) специалист по охране труда
- c) профсоюзный комитет
- d) комиссия по социальному страхованию
- e) представители пострадавшего

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

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№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
№41		1
№42		1
№43		1
№44		1
№45		1
№46		1
№47		1
№48		1
№49		1
№50		1
№51		1
№52		1
№53		1
№54		1
№55		1
№56		1
№57		1
№58		1
№59		1
№60		1
№61		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№62		1
№63		1
№64		1
№65		1
№66		1
№67		1
№68		1
№69		1
№70		1
№71		1
№72		1
№73		1
№74		1
№75		1
№76		1
№77		1
№78		1
№79		1
№80		1
№81		1
№82		1
№83		1
№84		1
№85		1
№86		1
№87		1
№88		1
№89		1
№90		1
№91		1
№92		1
№93		1
№94		1
№95		1
№96		1
№97		1
№98		1
№99		1
№100		1
№101		1
№102		1
№103		1
№104		1
№105		1
№106		1
№107		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№108		1
№109		1
№110		1
№111		1
№112		1
№113		1
№114		1
№115		1
№116		1
№117		1
№118		1
№119		1
№120		1
№121		1
№122		1
№123		1
№124		1
№125		1
№126		1
№127		1
№128		1
№129		1
№130		1
№131		1
№132		1
№133		1
№134		1
№135		1
№136		1
№137		1
№138		1
№139		1
№140		1
№141		1
№142		1
№143		1
№144		1
№145		1
№146		1
№147		1
№148		1
№149		1
№150		1
№151		1
№152		1
№153		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№154		1
№155		1
№156		1
№157		1
№158		1
№159		1
№160		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

**ТД:** Определение органолептических показателей качества и безопасности кормов в соответствии со стандартными методами в процессе заготовки, хранения и использования кормов

**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 письменном виде в форме таблицы.

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 №8 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ,**

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

**ТД:** Оценка классов (подклассов, категорий) продукции животноводства в соответствии со стандартными методами

**Умение:** Определять виды и классы шерсти

**Задание.** Определите вид шерсти, наименование (породный признак), класс, подкласс, цвет и состояние.

Результат оформите письменно в свободной форме.

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Место выполнения задания – рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);

- бумага для записей,
- ручка;

Условия выполнения задания:

**- предметы и средства труда:**

- бумага для записей,
- ручка,
- решетчатый стол,
- штапель,
- косицы,
- шерсть цигай-грубошерстная рунная;

**- средства индивидуальной защиты:**

- одноразовые перчатки;

**- информационно-методическое обеспечение:**

- ГОСТ 30702-2000 «Шерсть. Торговая сельскохозяйственно-промышленная классификация»

Критерии оценки:

- а) категория овечьей шерсти определена в соответствии ГОСТ 30702-2000 «Шерсть. Торговая сельскохозяйственно-промышленная классификация» (далее – ГОСТ)
- б) технология определения категории соответствует ГОСТ
- в) задание выполнено в установленное время

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-й 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»