



**ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА**  
для оценки квалификации  
**«Ветеринарный фельдшер (5 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	7
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	8
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	11
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	12
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	12
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	48
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	52
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	60
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	60

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:  
Ветеринарный фельдшер (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.01200.10

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

Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии» - код 13.012, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 г. № 712н.

4. Вид профессиональной деятельности:

Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека

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>Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных</b>		
Знание: Методика постановки аллергических проб у животных	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №1, №2, №3, №4
Умение: Производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №5, №6, №7, №8
Умение: Готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №9, №10, №11, №12
Знание: Влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №13, №14, №15, №16
Знание: Средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23,

при проведении мероприятий по предупреждению заболеваний животных		№24
Знание: Правила использования противопаразитарных препаратов	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №25, №26, №27, №28, №29, №30, №31, №32
Умение: Отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных	Правильно установленное соответствие – 1 балл Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание на установление соответствия №33, №34, №35, 36 Задание с выбором ответа №37, №38, №39, №40
ТД: Влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных	Правильно установленное соответствие – 1 балл	Задание на установление соответствия №41, №42, №43. №44
Знание: Основные нормативные правовые акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации и Таможенного союза	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №45, №46, №47, №48
Знание: Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №49, №50, №51, №52
Знание: Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №53, №54, №55, №56
<b>Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</b>		
Умения: Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №57, №58, №59, №60, №61, №62, №63, №64
Умения: Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой	Правильно установленная последовательность – 1 балл	Задание на установление последовательности №65, №66, №67, №68
Умение: Пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №69, №70, №71, №72

эксплуатации оборудования		
Умения: Применять ветеринарные фармакологические средства	Правильное формулирование ответа – 1 балл	Задание с открытым ответом №73, №74, №75, №76
Умение: Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности	Правильно установленная последовательность – 1 балл	Задание на установление последовательности №77, №78, №79, №80
Умение: Выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических и терапевтических манипуляций	Правильное формулирование ответа – 1 балл Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с открытым ответом №81, №82, №83, №84 Задание с выбором ответа №85, №86, №87, №88
Умение: Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №89, №90, №91, №92 №93, №94, №95, №96
Знания: Анатомо-топографические характеристики органов животных с учетом видовых особенностей	Правильно установленное соответствие – 1 балл Правильное формулирование ответа – 1 балл	Задание на установление соответствия №97, №98, №99, №100 Задание с открытым ответом №101, №102, №103, №104 Задание с открытым ответом №105, №106, №107, №108
Знания: Нормативные физиологические показатели животных	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №109, №110, №111, №112
Знания: Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №113, №114, №115, №116
Знания: Методы диагностики и лечения животных	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №117, №118, №119, №120 Задание с выбором ответа №121, №122, №123, №124
Знания: Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов	Правильно установленное соответствие – 1 балл	Задание на установление соответствия №125, №126, №127, №128
Знания: Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения	Правильно установленное соответствие – 1 балл Выбор правильного варианта ответа (одиночный или	Задание на установление соответствия №129, №130, №131, №132 Задание с выбором

	множественный выбор) – 1 балл	ответа №133, 3134, №135, №136
Знания: Правила применения диагностических препаратов	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №137, №138, №139, №140
Знание: Методы и техника проведения кастрации животных	Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание с выбором ответа №141, №142, №143, №144 Задание с выбором ответа № 145, №146, №147, №148
Знания: Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии	Правильно установленное соответствие – 1 балл Выбор правильного варианта ответа (одиночный или множественный выбор) – 1 балл	Задание на установление соответствия №149, №150, №151, №152 Задание с выбором ответа №153, №154, №155, №156
Знание: Правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным	Правильное формулирование ответа – 1 балл	Задание с открытым ответом №157, №158, №159, №160

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (160 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 27 заданий в тесте (108 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 5 заданий в тесте (20 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 6 заданий в тесте (24 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 2 задания в тесте (8 – в примере оценочного средства);
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

Вариант для соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией – по одному из четырех вариантов заданий каждого типа с учетом количества типов заданий по каждому предмету оценки.

Каждые три последующие вопроса являются вариантами одного задания - №1-4 – варианты первого задания, №5-8 – второго задания, №9-12 – третьего и т.д.

## 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
Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных ТД: Постановка аллергических проб у животных	а) порядок подготовки к проведению соответствует Наставлению по проведению симультанной аллергической пробы от 27.11.1978г., далее - Наставление; б) место и технология введения пробы соответствует Наставлению с учетом вида животного; в) порядок учета и оценки реакции на пробу описан в соответствии с Наставлением.	Задание №1 Выполнение трудовых действий в модельных условиях
Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных ТД: Проведение иммунизация животных	а) порядок применения и дозировка вакцины соответствует Инструкции по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных, утвержденной Россельхознадзором 15.10.2014 г.; б) выбор средств индивидуальной защиты и выполнение требований мер личной профилактики при работе с вакциной соответствует Инструкции по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных, утвержденной Россельхознадзором 15.10.2014 г.; в) точность установления наличия/ отсутствия запрета на вакцинацию животного соответствует Инструкции по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных, утвержденной Россельхознадзором 15.10.2014 г.	Задание №2 Выполнение трудовых действий в модельных условиях
Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных ТД: Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах	а) форма журнала соответствует Инструкции по ветеринарной отчетности от 04.05.1987г., далее - Инструкция; б) информация из производственной ситуации внесена в журнал в полном объеме; в) задание выполнено в установленное время	Задание №3. Выполнение трудовых действий в модельных условиях
Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению	а) оценка рациона кормления животного проведена по показателям Справочного пособия Министерства сельского хозяйства РФ «Нормы и	Задание №4. Выполнение трудовых

заболеваний животных ТД: Оценка рациона кормления животных	рационы кормления сельскохозяйственных животных», 2003г. б) рекомендации по изменению рациона кормления животного даны в соответствии со Справочным пособием Министерства сельского хозяйства РФ «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», 2003г. в) задание выполнено в установленное время	действий в модельных условиях
Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций ТД: Проведение терапии животных	а) проведена проверка качества используемого материала; б) технология выполнения манипуляций соответствует ГОСТ Р 52623.2-2015; в) задание выполнено с применением средств индивидуальной защиты	Задание №5 Выполнение трудовых действий в модельных условиях
Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций ТД: Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций	а) фиксация животного выполнена в соответствии с используемым методом б) задание выполнено в установленное время в) задание выполнено с применением средств индивидуальной защиты	Задание №6 Выполнение трудовых действий в модельных условиях
Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций ТД: Проведение инструментального обследования животных	а) обследование проведено в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации оборудования (прибора) и вида животного б) задание выполнено в установленное время в) задание выполнено с применением средств индивидуальной защиты	Задание №7 Выполнение трудовых действий в модельных условиях
Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных ТД: Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению	а) перевод рецепта с латинского языка проведен без ошибок; б) препарат подготовлен в соответствии с рецептурой; в) задание выполнено в установленное время.	Задание №8 Выполнение трудовых действий в модельных условиях

#### 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 в ветеринарной лаборатории или процедурном кабинете,** оборудованное мебелью (стул, стол) и источником проточной воды (водопроводный кран с раковиной с холодной и горячей водой);

- **предметы и средства труда:**

Задание №1:

- ампулы с заменителем сухого туберкулина,
  - стерильный 0,9% раствор натрия хлорида,
  - макеты сельскохозяйственных животных,
  - одноразовые шприцы и/или инъекторы,
  - 70% раствор этилового спирта,
  - ватно-марлевые тампоны,
- прививочный стол

Задание №2:

- ампулы с заменителем вакцины, упакованные в коробке,
  - стерильный 0,9% раствор натрия хлорида,
  - макеты сельскохозяйственных животных,
  - одноразовые шприцы,
  - 70% раствор этилового спирта,
  - ватно-марлевые тампоны,
- прививочный стол

Задание №3:

- персональный компьютер с офисными программами,
- принтер.

Задание №4:

- персональный компьютер с офисными программами,
- принтер.

Задание №5:

- шины из фанеры,
- вата гигроскопическая,
- ножницы,
- марлевые салфетки,
- веревка
- макеты животных с конечностями или конечностей,
- кювета,
- гипс,
- тальк,
- поваренная соль,
- шпатель,
- бочковидный тазик,
- хирургический стол.

Задание №6:

- инструменты для фиксации сельскохозяйственных животных,
- столы для фиксации сельскохозяйственных животных,
- веревка,
- носовые щипцы,
- вата,
- марля,
- бинт,
- йод,
- макеты животных или подопытные животные.

Задание №7:

- медицинская кушетка,
- медицинский стол,
- ветеринарный электрокардиограф,
- макеты животных или подопытные животные,
- резиновый коврик,
- бритва,
- марлевые салфетки,
- 70% раствор этилового спирта,

Задание №8:

- электронные весы,
- водяная баня,
- инфундирки,
- стеклянные стаканы,
- колбы,
- ступки,
- пестики,
- фильтровальная бумага,
- воронки,
- мерный цилиндр,
- лекарственные средства и формообразующие вещества (в соответствии с вариантом задания).

**- средства индивидуальной защиты**

- халат,
- чепчик,
- перчатки,
- резиновые сапоги,
- брюки,
- защитные очки закрытого типа.

**- информационно-методическое обеспечение:**

- Наставление по проведению симультанной аллергической пробы с применением туберкулина и комплексного аллергена из атипичных микробактерий (КАМ) при диагностике туберкулеза у животных (утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 ноября 1978 г.),
- Инструкции по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных, утвержденной Россельхознадзором 15.10.2014 г.;
- Инструкция по ветеринарной отчетности, утвержденная Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР 4 мая 1987 года,

- Справочное пособие Министерства сельского хозяйства РФ «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», 2003г.
- Инструкция по эксплуатации ветеринарного электрокардиографа,
- ГОСТ Р 52623.2-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг. Десмургия, иммобилизация, бандажи, ортопедические пособия
- Приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 N 308 "Об утверждении инструкции по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм"

#### 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 лабораторного оборудования, ветеринарного инструментария, вакцин, 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

Какую область введения аллергена используют при внутрикожной туберкулинизации коров? Выберите правильный ответ.

- a) средняя треть шеи
- b) подхвостовая складка
- c) верхнее веко
- d) наружная поверхность уха
- e) подчелюстная складка

### Задание №5

Какое из перечисленных правил подкожного введения биопрепарата является НАРУШЕНИЕМ?

Выберите правильный ответ.

- a) игла вкалывается в кожу под острым углом
- b) отверстие в игле должно быть направлено в сторону кожи
- c) по окончании инъекции место прокола дезинфицируют
- d) по окончании инъекции место прокола массируют
- e) направление прокола должно совпадать с продольной осью шприца и иглы

#### Задание №9

Чем гасят известковое молоко для получения гашеной извести?

Выберите правильный ответ.

- a) вода
- b) сода
- c) уксусный раствор
- d) солевой раствор
- e) формалин

#### Задание №13

Как определяют достаточный объем кормовой дачи сухого вещества для коровы?

Выберите правильный ответ.

- a) 2-3 кг на 100 кг живой массы
- b) 10-15 кг без учета веса животного
- c) количество кг, равное количеству выдоенного молока
- d) 10% от веса живой массы
- e) по формуле учета возраста, веса и состояния здоровья

#### Задание №17

Какова продолжительность профилактического карантина для всех вновь поступивших в хозяйство животных?

Выберите правильный ответ.

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

#### Задание №21

На какой день после дегельминтизации можно проводить вакцинацию?

Выберите правильный ответ.

- a) в день приема проводим дегельминтизацию и вакцинацию
- b) в день приема проводим вакцинацию без учета симптома
- c) на 10-й день после повторной дегельминтизации
- d) на 10-й день после дегельминтизации
- e) на 21-й день после дегельминтизации

#### Задание №25

Какие действия совершают с жидкими биопрепаратами, содержащими депонирующие вещества, перед применением?

Выберите правильный ответ.

- a) нагревают до растворения всех веществ
- b) охлаждают до 10°C
- c) встряхивают до получения равномерной взвеси
- d) растворяют дистиллированной водой
- e) держат при комнатной температуре не менее 1 часа

Задание №29

Какой способ применения против эктопаразитов НЕ используется?

Выберите правильный ответ.

- a) пасты
- b) капли на холку
- c) шампуни
- d) спреи
- e) ошейники

Задание №33

Установите соответствие между подозреваемым инфекционным заболеванием (левый столбец) и видом биологического материала для проведения лабораторного диагностического исследования (правый столбец).

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

«Инфекционное заболевание»		«Вид биологического материала»	
a	вирусный гепатит собак	1	рвотные массы
b	грипп лошадей	2	кал
c	хеликобактериоз	3	смывы язв
		4	мокрота

Задание №37

Сколько времени можно хранить венозную кровь перед исследованием при комнатной температуре?

Выберите правильный ответ.

- a) 2-4 часа
- b) 4-6 часов
- c) 6-8 часов
- d) 8-10 часов
- e) 10-12 часов

Задание №41

Установите соответствие между составляющими элементами корма (левый столбец) и влиянием этого элемента на организм животного (правый столбец).

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

«Элемент корма»		«Влияние на организм»	
a	вода	1	растворение
b	углеводы	2	преобразование в гликоген
c	сырая клетчатка	3	механическое насыщение
d	протеин	4	формирование мышечной ткани
		5	образование резервного жира

Задание №45

Какое квалификационное требование к уровню образования для специалистов в области ветеринарии установлено Законом РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-I "О ветеринарии"?

Выберите правильный вариант ответа.

- a) только высшее ветеринарное образование
- b) высшее или среднее ветеринарное образование
- c) высшее или среднее медицинское или ветеринарное образование
- d) высшее медицинское образование и повышение квалификации в области ветеринарии
- e) повышение квалификации в области ветеринарии на базе среднего образования

Задание №49

Какие требования предъявляются к порядку оформления, ведения и хранения журналов (книг) ветеринарного учета в соответствии с Инструкцией по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности?

Выберите все правильные ответы.

- a) журналы должны вестись по унифицированной форме
- b) журналы допускается вести в бумажной или электронной форме
- c) записи должны производиться сразу по окончании соответствующей работы
- d) каждая страница журнала заверяется должностным лицом
- e) журналы подлежат хранению в течение 3 лет
- f) журнал для записи эпизоотического состояния хранят постоянно
- g) журналы хранят отдельно от других форм регистрации и учета организации

Задание №53

Можно ли приступать к вскрытию трупа животного без соответствующих средств индивидуальной защиты в ситуации, когда работодатель не обеспечил этими средствами?

Выберите правильный ответ.

- a) можно с письменного разрешения работодателя
- b) нельзя ни при каких условиях
- c) можно, если это труп здорового животного
- d) можно, если работник берет на себя ответственность за последствия
- e) можно при условии защиты рук резиновыми перчатками

Задание №57

Принцип работы портативного детектора мастита основан на измерении электрического сопротивления молока.

Что необходимо сделать для получения результата исследования?

Выберите правильный ответ.

- a) обработать вымя химическим реагентом, приложить детектор
- b) подключить датчик детектора к вымени
- c) сдоить молоко в измерительные чашки детектора
- d) пропустить через вымя слабый электрический разряд детектора
- e) ввести в детектор пробы слюны и крови

Задание №61

При каких условиях применяют прибор, изображенный на рисунке?



- a) наличие насадок
- b) затемненное помещение
- c) тишина
- d) наличие wi-fi
- e) предварительная дезинфекция

Задание №65

Установите правильную последовательность действий при проколе рубца.

- a) место прокола выстригают и дезинфицируют
- b) троакар вводят резким толчком
- c) гильзу троакара закрепляют на брюшной стенке
- d) кожу перед проколом несколько сдвигают в сторону
- e) вынимают стилет и медленно выпускают газы с перерывами

#### Задание №69

Для исследования пищевода животного применяют зонды различной конструкции: резиновые или из полимерных материалов.

Как необходимо подготовить зонд к использованию?

Выберите все правильные ответы.

- a) выдержать не менее часа в дезинфицирующем растворе
- b) проверить на целостность (отсутствие повреждений)
- c) прокипятить
- d) согреть
- e) смазать вазелином

#### Задание №76

По описанию и показаниям к применению определите название фармакологического препарата (средства).

Средство для ингаляционного наркоза. Синоним: трихлорметан.

Бесцветная, прозрачная, летучая жидкость с характерными запахом и вкусом. Смешивается во всех соотношениях со спиртом, эфиром, бензином и жирными маслами. С трудом растворяется в воде. Пары не воспламеняются и не взрываются. Вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек. Применяют в чистом виде. Наружно в форме линиментов используют в качестве болеутоляющего средства при миозитах, артритах, тендинитах. Обладает высокой токсичностью, неблагоприятно действует на сердце (возможна остановка), понижает артериальное давление, угнетает дыхательный центр, нарушает окислительные процессы в тканях, понижает выделительную функцию почек.

Форма выпуска: флаконы по 50 мл. Список Б.

Запишите ответ существительным (одно слово) в именительном падеже единственного числа.

Препарат - \_\_\_\_\_.

#### Задание №80

Установите правильную последовательность первоначальных действий при проведении патологоанатомического вскрытия трупа животного.

- a) определение физиологических характеристик животного
- b) снятие кожи
- c) оценка выраженности посмертных изменений
- d) обследование подкожной клетчатки и мускулатуры
- e) обследование костей и суставов
- f) осмотр кожи, шерсти, естественных отверстий

#### Задание №84

Поставьте диагноз незаразного заболевания.

Животное принимает позу сгорбливания, в которой остается довольно долгое время. Отмечаются только позывы к мочеиспусканию, но моча не выделяется или выделяется лишь несколько капель. В моче содержится большое количество слущенного эпителия мочевого пузыря, лейкоцитов и эритроцитов, иногда с примесью белка. Температура тела повышается. Запишите ответ существительным (одно слово) в именительном падеже единственного числа.



Диагноз \_\_\_\_\_.

### Задание №88

По результатам общего анализа мочи коровы в исследуемой пробе обнаружены желчные кислоты.

Как можно интерпретировать наличие в моче этих элементов?

Выберите правильный ответ.

- a) нарушение функции почек
- b) язвенная болезнь
- c) гастроэнттерит
- d) нарушение функции печени
- e) беременность

### Задание №92

Какой зонд применяют для исследования слезных отверстий и канальцев?

Выберите правильный ответ.

- a) зонд Монроэ
- b) пуговчатый зонд
- c) зонд Боумена
- d) зонд Черкасова
- e) зонд Домрачева

### Задание №96

Какой эффект достигается при применении лекарственных средств и препаратов: фенол, протаргол, этазол

Выберите правильный ответ.

- a) жаропонижающий и болеутоляющий
- b) противовоспалительный и кровоостанавливающий
- c) раздражающий и прижигающий
- d) противомикробный
- e) противопаразитарный

### Задание №97

Установите соответствие между органом эндокринного аппарата животного (левый столбец) и выделяемым этой железой гормоном (правый столбец).

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

«Орган эндокринного аппарата»		«Гормон»	
a	щитовидная железа	1	пролактин
b	поджелудочная железа	2	тироксин
c	надпочечники	3	адреналин
d	гипофиз	4	инсулин
		5	тимозин

### Задание №101

Назовите по-русски мышцу по ее названию на латыни и месту нахождения.

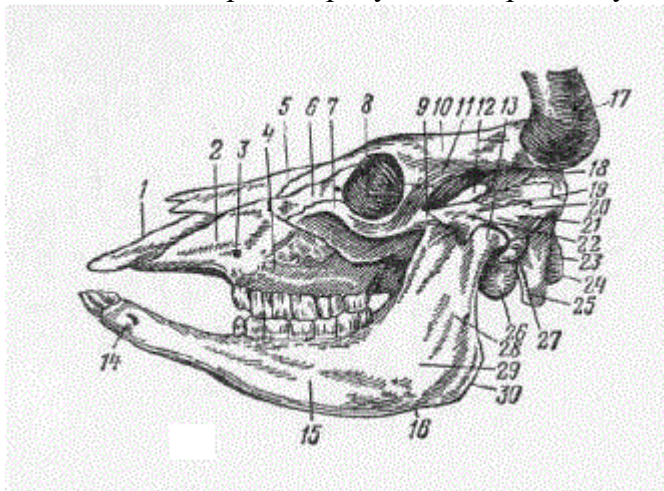
Musculus caninus, расположение от лицевого бугра до верхней губы и латерального крыла носа.

Запишите ответ именем прилагательным в именительном падеже единственного числа женского рода (одно слово).

\_\_\_\_\_ мышца.

### Задание №105

Под каким номером на рисунке изображен суставной отросток?



Напишите правильный ответ числом.

Правильный ответ \_\_\_\_\_.

#### Задание №109

Какой цвет конъюнктивы должен быть у здорового животного?

Выберите один правильный ответ.

- a) светло-голубой
- b) красный
- c) бледно-розовый
- d) белый
- e) светло-желтый

#### Задание №113

Возбудителем какого инфекционного заболевания является *Bacillus anthracis*?

Выберите правильный ответ.

- a) сибирская язва
- b) столбняк
- c) копытная гниль овец
- d) сап
- e) дизентерия свиней

#### Задание №117

При каком диагнозе назначают следующее лечение корове: внутривенно 40% раствора глюкозы, внутрь глауберову соль с водой, а после нее слизистые отвары, под кожу вводят раствор кофеина или камфарное масло?

Выберите правильный ответ.

- a) гастроэнтерит
- b) отравление фтористыми соединениями
- c) энтералгия
- d) тепловой удар
- e) воспаление печени

#### Задание №121

При каком инфекционном заболевании основным прижизненным методом диагностики является аллергическое исследование (аллергическая проба)?

Выберите правильный ответ.

- a) лептоспироз
- b) некробактериоз

- c) туберкулез
- d) инфекционный мастит
- e) рожа

#### Задание №125

Установите соответствие между фармакологическими свойствами (левый столбец) основных групп ветеринарных препаратов и лекарственными средствами (правый столбец), обладающими этими свойствами

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

«Фармакологическое свойство»		«Группа лекарственных средств»	
a	Стимуляция микрофлоры кишечника	1	Дифенин, триметин, бензонал
b	Желчегонные	2	Велес, бифидум-СХЖ, ветом
c	Противосудорожные	3	Аллохол, никодин, сабур
d	Анальгезирующие	4	Барбамил, тетридин, бромизовал
		5	Омнопон, промедол, кодеина фосфат

#### Задание №129

Установите соответствие между условиями хранения (левый столбец) и группой фармакологических препаратов (правый столбец) с учетом их физико-химических свойств.

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

«Условия хранения»		«Фармакологический препарат»	
a	Прохладное место, плотно закупоренная тара из материалов, непроницаемых для паров воды	1	Скипидар
b	Прохладное место, герметичная тара из непроницаемых для улетучивания материалов	2	Сухие растительные экстракты
c	Изолированное помещение с пожарной сигнализацией на первом этаже	3	Ядовитые препараты
d	В металлическом шкафу под замком, с надписью на внутренней стороне дверок шкафа Venepa	4	Растворы аммиака
		5	Медицинские жирные масла

#### Задание №133

Какой ингаляционный анестетик нужно выбрать при вскрытии гнойников у собаки?

Выберите один правильный ответ.

- a) закись азота
- b) эфир
- c) фторотан
- d) галотан
- e) метоксифлуран

#### Задание №137

Какой из признаков НЕ является основанием для отказа от применения диагностического ветеринарного препарата?

Выберите правильный ответ.

- a) промерзла жидкость во флаконе (для жидких препаратов)
- b) изменен общий внешний вид (цвет, консистенция)
- c) в содержимом присутствуют хлопья, сгустки (при встряхивании)
- d) отсутствует этикетка (надпись на флаконе)

е) нарушена целостность упаковки (коробки с флаконами)

#### Задание №141

Какие признаки НЕбеременного состояния можно определить при ректальном исследовании коровы?

Выберите все правильные ответы.

- a) матка находится в тазовой полости или слегка свешивается в брюшную полость
- b) при поглаживании рукой оба рога сокращаются, и матка становится очень упругой
- c) отчетливо прощупывается межроговая борозда
- d) отчетливая пульсация маточных артерий
- e) карункулы и котиледоны увеличены в размерах
- f) шейка матки локализована у входа в таз

#### Задание №145

При способе кастрации, предложенном И.А. Телятниковым, семенной канатик сдавливают щипцами обычно один раз. Губки щипцов накладывают на сосудистый конус вблизи головки придатка семенника, быстро сжимают рукоятки и держат их в таком положении не менее 5 секунд. Ощутимый при этом хруст указывает на разрыв сосудистого конуса канатика и семяпровода.

Что нужно предпринять, если хруста не последует?

Выберите правильный ответ.

- a) операцию повторяют через три часа
- b) щипцы перемещают на 1,5—2 см выше и повторяют прием
- c) выбирают другой способ кастрации
- d) щипцы накладывают на то же место и держат еще 10 секунд
- e) выбирают щипцы другой конструкции и повторяют прием

#### Задание №149

Установите соответствие между инфекционным заболеванием (левый столбец) и восприимчивому к этому заболеванию видом животного (правый столбец).

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

«Инфекционное заболевание»		«Вид животного»	
a	гафниоз	1	пчелы
b	болезнь Марека	2	куры
c	висна-мэди	3	овцы
d	мыт	4	лошади
		5	собаки

#### Задание №153

Симптомы какого заболевания изображены на фото?



Выберите правильный ответ.

- a) блефарит
- b) дерматит
- c) аденовироз

- d) гингивит
- e) глаукома

Задание №157

Как называется вид антисептики в профилактике раневой инфекции, в которую включена первичная обработка ран – удаление из паталогического очага микроорганизмов, сгустков крови, инородных тел, экссудата, омертвевших тканей механическим путем.

Напишите правильный ответ одним словом (имя прилагательное в единственном числе женского рода).

\_\_\_\_\_ антисептика.

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
№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
№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
№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
№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**

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных;

**Трудовое действие:** постановка аллергических проб у животных.

**Задание:**

Проведите аллергическую пробу животному в соответствии с порядком, регламентированным Наставлением по проведению симультанной аллергической пробы с применением туберкулина и комплексного аллергена из атипичных микробактерий (КАМ) при диагностике туберкулеза у животных (утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 ноября 1978 г.).

Вариант 1 - проба корове

Вариант 2 – проба овце

Вариант 3 – проба курице.

Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

Место выполнения задания – ветеринарная лаборатория (прививочный кабинет), оборудованная рабочим местом:

- медицинский стол,
- письменный стол,
- стул,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:
  - ампулы с заменителем сухого туберкулина,
  - стерильный 0,9% раствор натрия хлорида,
  - макет животного (корова, овца, курица),
  - одноразовый шприц,
  - 70% раствор этилового спирта,
  - ватно-марлевые тампоны,
- средства индивидуальной защиты:
  - халат,
  - головной убор (чепец),
  - резиновые перчатки,
  - марлевая маска,
  - очки закрытого типа.

Критерии оценки:

- а) порядок подготовки к проведению соответствует Наставлению по проведению симультанной аллергической пробы от 27.11.1978г., далее - Наставление;
- б) место и технология введения пробы соответствует Наставлению с учетом вида животного;
- в) порядок учета и оценки реакции на пробу описан в соответствии с Наставлением.

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

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных;

**Трудовое действие:** проведение иммунизация животных.

**Задание:**

Проведите вакцинацию животного против сибирской язвы.

Вариант 1 – вакцинация овцы

Вариант 2 – вакцинация свиньи

Вариант 3 – вакцинация норки

Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

Место выполнения задания – ветеринарная лаборатория (прививочный кабинет), оборудованная рабочим местом:

- медицинский стол,
- письменный стол,
- стул,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:
  - ампулы с заменителем сухого туберкулина,
  - стерильный 0,9% раствор натрия хлорида,
  - макет животного (корова, овца, курица),
  - одноразовый шприц или инъектор,
  - 70% раствор этилового спирта,
  - ватно-марлевые тампоны,
- средства индивидуальной защиты:
  - халат,
  - марлевая маска,
  - головной убор (чепец),
  - резиновые перчатки,
  - очки закрытого типа,
  - резиновые сапоги,
  - медицинские брюки.

Критерии оценки:

- а) порядок применения и дозировка вакцины соответствует Инструкции по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных, утвержденной Россельхознадзором 15.10.2014 г. (далее – Инструкция);
- б) выбор средств индивидуальной защиты и выполнение требований мер личной профилактики при работе с вакциной соответствует Инструкции;
- в) точность установления наличия/ отсутствия запрета на вакцинацию животного соответствует Инструкции

### **ЗАДАНИЕ №3 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных х

**Трудовое действие:** Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах

**Задание:**

В среде «Microsoft Office Excel» создать формы журнала ветеринарного учёта.

Создать и присвоить название документу (файлу) в формате Microsoft Office Excel. Название документа должно соответствовать названию журнала ветеринарного учёта.

На первом листе документа создать титульный лист журнала, оставляя свободные ячейки для внесения записей.

На втором листе документа создать страницы журнала таким образом, чтобы чётная и нечётная страницы располагались рядом друг с другом, соответствовали альбомному формату страницы документа. Разместить все столбцы, строки в электронной таблице, дать им название и, если необходимо, номер. Одна ячейка документа должна соответствовать одной ячейке электронной таблицы. Нельзя без необходимости объединять несколько ячеек.

Обозначить с помощью функции «Границы» границы документа и его ячеек.

Внести записи в соответствующие графы журнала ветеринарного учёта в соответствии с производственной ситуацией.

Вариант 1

**Производственная ситуация.**

В ООО «Ромашка» Речного района 12 апреля у телок в возрасте 4-5 месячного возраста в количестве 40 голов была взята кровь из яремной вены для серологического исследования на бруцеллез. Результаты исследования крови отрицательные.

Вариант 2

**Производственная ситуация.**

20 апреля у коров в количестве 80 голов была взята кровь из яремной вены для серологического исследования на бруцеллез. Сразу после взятия крови эти коровы были подвергнуты аллергическому исследованию на туберкулез. Для исследования применяли ППД-туберкулин для млекопитающих, изготовленный Щегловским биокомбинатом. Препарат вводили в дозе 0,2 мл с помощью безыгольного инъектора. Учет реакции проводили через 72 часа. Результаты исследования крови и аллергического исследования отрицательные.

Вариант 3

**Производственная ситуация.**

2 мая проведена вакцинация телят в возрасте 3-3,5 месяцев в количестве 50 голов против сибирской язвы. Применял вакцину против сибирской язвы животных из штамма «55-ВНИИВВиМ», изготовленную Покровским заводом биопрепаратов. Вакцину вводили подкожно в область средней трети шеи в дозе 1 см<sup>3</sup>.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Место выполнения задания – ветеринарная лаборатория (кабинет).

Условия выполнения задания:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стол, стул),

- предметы и средства труда: персональный компьютер с программным обеспечением Microsoft Office,

- Инструкция по ветеринарной отчетности, утверждённая Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР 4 мая 1987 года.

Критерии оценки:

- а) форма журнала соответствует Инструкции по ветеринарной отчетности от 04.05.1987г., далее - Инструкция;
- б) информация из производственной ситуации внесена в журнал в полном объеме;
- в) задание выполнено в установленное время

#### **ЗАДАНИЕ №4 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных

**Трудовое действие:** Оценка рациона кормления животных

**Задание:**

Оцените по заданной ситуации (варианты) рацион кормления животного.

Сформулируйте риски в случае нарушения в рационе кормления.

Сформулируйте рекомендации по изменению рациона кормления.

Оформите отчет по заданию в свободной форме с применением текстовой программы на компьютере.

Вариант 1

**Производственная ситуация.**

Высокопродуктивные коровы в молочном хозяйстве снизили удои на 8% в целом по стаду.

Анализ кормов показал следующее потребление по отдельным показателям на голову в сутки:

Сухое вещество, кг	18,9
Сырой протеин, г	3460
Переваримый протеин, г	2045
Сырая клетчатка, г	4500
Соль поваренная, г	102
Витамин D, тыс. МЕ	25.1

Вариант 2

**Производственная ситуация.**

Быки-производители при повышенной нагрузке получают на голову в сутки в летний период набор кормов:

Силос кукурузный	5
Свекла кормовая	-
Морковь красная	-
Трава злаково-бобовая	10
Комбикорм	4.1
Соль поваренная, г	75

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Место выполнения задания – ветеринарная лаборатория (кабинет).

Условия выполнения задания:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стол, стул),

- предметы и средства труда: персональный компьютер с программным обеспечением Microsoft Office,

- Справочное пособие Министерства сельского хозяйства РФ «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», 2003г.

Критерии оценки:

- а) оценка рациона кормления животного проведена по показателям Справочного пособия Министерства сельского хозяйства РФ «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», 2003г.
- б) рекомендации по изменению рациона кормления животного даны в соответствии со Справочным пособием Министерства сельского хозяйства РФ «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», 2003г.
- в) задание выполнено в установленное время

### **ЗАДАНИЕ №5 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

**Трудовое действие:** Проведение терапии животных

**Задание:**

Наложите животному гипс (снимите гипсовую повязку) в соответствии с ситуацией конкретного варианта задания и с учетом требований ГОСТ Р 52623.2-2015.

Вариант 1 – наложение бесподкладочной гипсовой повязки на конечность животного с окончательным моделированием.

Вариант 2 – заделка в гипсовую повязку шин на конечности животного с окончательным моделированием.

Вариант 3 – снятие ранее выполненной гипсовой повязки.

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Место выполнения задания – ветеринарная лаборатория (хирургический кабинет), оборудованная рабочим местом:

- медицинский стол,
- медицинская кушетка,
- письменный стол,
- стул,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:
  - шины из фанеры,
  - вата гигроскопическая,
  - ножницы,
  - марлевые салфетки,
  - веревка
  - макеты животных с конечностями или конечностей отдельно,
  - кювета,
  - гипс,
  - тальк,
  - поваренная соль,
  - шпатель,
  - бочковидный тазик.
- средства индивидуальной защиты:
  - халат,
  - головной убор (чепец),
  - резиновые перчатки,
- справочная информация:

- ГОСТ Р 52623.2-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг.  
Десмургия, иммобилизация, бандажи, ортопедические пособия

Критерии оценки:

- а) проведена проверка качества используемого материала;
- б) технология выполнения манипуляций соответствует ГОСТ Р 52623.2-2015;
- в) выполнение работ с применением средств индивидуальной защиты

### **ЗАДАНИЕ №6 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

**Трудовое действие:** Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций

**Задание:**

Проведите фиксацию животного для выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.

Вариант 1 – фиксация свиньи в станке щипцами К.П.Соловьева

Вариант 2 – фиксация собаки в лежачем положении

Вариант 3 – фиксация лошади с применением закрутки

Максимальное время выполнения задания: 20 мин.

Место выполнения задания – ветеринарная лаборатория (хирургический кабинет), оборудованная рабочим местом:

- медицинский стол,
- медицинская кушетка,
- письменный стол,
- стул,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:
  - инструменты для фиксации сельскохозяйственных животных,
  - столы для фиксации сельскохозяйственных животных,
  - веревка,
  - носовые щипцы,
  - вата,
  - марля,
  - бинт,
  - йод,
  - макеты животных или подопытные животные.
- средства индивидуальной защиты:
  - халат,
  - головной убор (чепец),
  - резиновые перчатки,

Критерии оценки:

- а) фиксация животного выполнена в соответствии с используемым методом
- б) задание выполнено в установленное время
- в) задание выполнено с применением средств индивидуальной защиты

### **ЗАДАНИЕ №7 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

**Трудовое действие:** Проведение инструментального обследования животных

**Задание:**

Проведите электрокардиографию животного.

Вариант 1 – ЭКГ лошади

Вариант 2 – ЭКГ свиньи

Вариант 3 – ЭКГ собаки

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Место выполнения задания – ветеринарная лаборатория (хирургический кабинет), оборудованная рабочим местом:

- медицинский стол,
- медицинская кушетка,
- письменный стол,
- стул,
- медицинский шкаф для медикаментов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:
  - ветеринарный электрокардиограф,
  - макеты животных или подопытные животные,
  - резиновый коврик,
  - бритва,
  - марлевые салфетки,
  - 70% раствор этилового спирта;
- средства индивидуальной защиты:
  - халат,
  - головной убор (чепец),
  - резиновые перчатки,

Критерии оценки:

- а) обследование проведено в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации оборудования (прибора) и вида животного
- б) задание выполнено в установленное время
- в) задание выполнено с применением средств индивидуальной защиты

### **ЗАДАНИЕ №8 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных

**Трудовое действие:** Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению

**Задание:**

Приготовьте в соответствии рецептом лекарственную форму.

(Допускается замена рецептуры в случае отсутствия лекарственного средства или формообразующего вещества).

Вариант 1.

Корове...

Rp.: Furacilini 0,08

Sol. Natrii chloridi 0,85 % ad 400,0

Misce fiat solutio sterilisata

Da. Signa. Наружное. Для примочек.

### Вариант 2.

Собаке...

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis 1,0-200,0

Natrii hydrocarbonatis 4,0

Misce fiat mixtura

Da. Signa. Внутреннее. По 1 десертной ложке 3–5 раз в день.

Хранить в прохладном месте.

### Вариант 3.

Лошади...

Rp.: Chlorali hydratis 30,0

Decocti seminis Lini 100,0-1000,0

Misce fiat mixtura

Da. Signa. Ректальное. На 1 введение.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Место выполнения задания – ветеринарная лаборатория, оборудованная рабочим местом:

- лабораторный стол,
- письменный стол,
- стул,
- медицинский шкаф для лабораторных приборов и инструментов,
- раковина для мытья рук,
- уборочный инвентарь;

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- электронные весы,
- водяная баня,
- инфундирки,
- стеклянные стаканы,
- колбы,
- ступки,
- пестики,
- фильтровальная бумага,
- воронки,
- мерный цилиндр,
- лекарственные средства и формообразующие вещества (в соответствии с вариантом задания),

- Приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 N 308 "Об утверждении инструкции по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм".

- средства индивидуальной защиты:

- халат,
- головной убор (чепец),
- резиновые перчатки,

Критерии оценки:

а) перевод рецепта с латинского языка проведен без ошибок;



- б) препарат подготовлен в соответствии с рецептурой;
- 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 Ветеринарный фельдшер (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:

- Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 г. N 13-7-2/469
- Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации, утв. приказом Министерства сельского хозяйства от 13 декабря 2016 г. N 551
- Ветеринарные препараты. Показатели качества. Требования и нормы. утв. Департамент ветеринарии Минсельхозпрода Российской Федерации 17 октября 1997 г. N 13-5-2/1062
- ГОСТ 25375-82 Методы, средства и режимы стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения
- ГОСТ Р 52683-2006 Средства лекарственные для ветеринарного применения. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
- Закон РФ от 14.05.1993 года № 4979-1 «О ветеринарии»
- Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР «03» сентября 1975
- Инструкция по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы, утв. Россельхознадзором от 15.10.2014г.
- Методические указания по проведению обязательного минимума исследований в ветеринарных лабораториях при диагностике болезней животных, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 24 июня 1971 года
- Письмо Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору от 01.11.2016 г. № ФС-НВ-7/20751 О вакцинации домашних животных против бешенства при их ввозе на территорию Евразийского экономического союза и (или) перемещении между Сторонами, а также по территории субъектов Российской Федерации
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13 июля 2001 г. №18 «О введении в действие санитарных правил СП 1.1.1058-01»

- Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 декабря 1983 года
- Правила взятия патологического материала, крови, кормов и пересылки их для лабораторного исследования, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 24 июня 1971 года
- Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях, утв. Министерством сельского хозяйства СССР 14 января 1975 года
- Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения, утв. приказом Россельхознадзор и Госветнадзор №145 от 15.04.2015г
- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 22 апреля 2016 года N 161 Об утверждении Перечня видов животных, подлежащих идентификации и учету
- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 27 декабря 2016 г. № 589 “Об утверждении Ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях”
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» декабря 2015 г. № 1079н
- Приказ Минсельхоза России от 22 апреля 2016 года N 161
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»
- Наставление по проведению симультанной аллергической пробы с применением туберкулина и комплексного аллергена из атипичных микробактерий (КАМ) при диагностике туберкулеза у животных (утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 ноября 1978 г.),
- Инструкции по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных, утвержденной Россельхознадзором 15.10.2014 г.;
- Инструкция по ветеринарной отчетности, утверждённая Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР 4 мая 1987 года,
- Справочное пособи Министерства сельского хозяйства РФ «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», 2003г.
- Инструкция по эксплуатации ветеринарного электрокардиографа,
- ГОСТ Р 52623.2-2015 Технологии выполнения простых медицинских услуг.Десмургия, иммобилизация, бандажи, ортопедические пособия

## Приложение 1.

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

Соискатель (ФИО): \_\_\_\_\_

Квалификация: Ветеринарный фельдшер (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 – 20 минут.

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных;

**Трудовое действие:** постановка аллергических проб у животных.

**Задание:**

Проведите аллергическую пробу животному в соответствии с порядком, регламентированном Наставлением по проведению симульной аллергической пробы с применением туберкулина и комплексного аллергена из атипичных микробактерий (КАМ) при диагностике туберкулеза у животных (утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 27 ноября 1978 г.).

Опишите порядок учета и оценки реакции на туберкулин и КАМ в соответствии с видом животному, которому Вы проводили пробу.

Вариант 1 - проба корове

Вариант 2 – проба овце

Вариант 3 – проба курице.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) порядок подготовки к	Исследование животных проводят	

<p>проведению соответствует Наставлению по проведению симультанной аллергической пробы от 27.11.1978г., далее - Наставление</p>	<p>комиссионно, Соискатель должен об этом упомянуть.</p> <p>Проведение симультанной пробы допускается не ранее чем через 30 дней после последней туберкулинизации животных. Соискатель должен об этом упомянуть (спросить у владельца животного).</p> <p>Туберкулин и КАМ непосредственно перед использованием растворяют в растворителе, содержащемся в ампулах (флаконах), рассылаемых биопредприятием вместе с аллергенами, в соответствии с наставлениями по применению этих препаратов.</p> <p>При проведении исследования животных обработку кожи в месте инъекции аллергенов, подготовку к использованию шприцев и инъекционных игл проводят в порядке, указанном в наставлении по применению туберкулинов.</p> <p>Соискатель должен применять СИЗ (халат, перчатки, чепец).</p>	
<p>б) место и технология введения пробы соответствует Наставлению с учетом вида животного</p>	<p>Туберкулин и КАМ вводят с противоположных сторон тела строго симметрично млекопитающим животным в дозе 0,2 мл, птицам – 0,1 мл: крупному рогатому скоту (кроме быков и волов) – внутрикожно в области средней трети шеи, быкам (волам) – также внутрикожно в подхвостовые складки: козам, овцам – в толщу нижних век, ниже края век на 1,5–2 см; курам – в бородки.</p>	
<p>в) порядок учета и оценки реакции на пробу описан в соответствии с Наставлением.</p>	<p>Учет и оценку реакций на туберкулин и КАМ проводят у крупного рогатого скота через 72 часа, у овец и коз – через 48 часов, у кур – через 30–36 часов.</p> <p>При учете реакции у каждого исследуемого животного пальпируют место введения аллергенов, а у крупного рогатого скота (за исключением быков и волов), при обнаружении изменений в коже на введение хотя бы одного аллергена</p>	

	<p>измеряют кутиметром толщину кожной складки в миллиметрах и определяют величину ее утолщения сравнением с толщиной неизменной складки кожи.</p> <p>Животных считают реагирующими на аллергены:</p> <p>- крупный рогатый скот (кроме быков и волов) – при утолщении кожной складки на 2 мм и более;</p> <p>быков (волов), овец, коз и кур – при образовании припухлости в месте введения препаратов, степень которой оценивается в плюсах (+, ++, +++, +++++).</p> <p>Степень проявления реакции (в миллиметрах, плюсах) является показателем ее интенсивности.</p>	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.2. Задание №2. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 20 минут.

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных;

**Трудовое действие:** проведение иммунизация животных.

**Задание:**

Проведите вакцинацию животного против сибирской язвы.

Вариант 1 – вакцинация овцы

Вариант 2 – вакцинация свиньи

Вариант 3 – вакцинация норки

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
<p>Место, метод введения и дозировка вакцины соответствуют</p> <p>Инструкции по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных, утв. Россельхознадзором от 15.10.2014 г.</p>	<p>Вакцину вводят подкожно или внутривожно.</p> <p>Овца подкожно – задняя треть шеи или внутренняя поверхность бедра, 0,5 см<sup>3</sup>, внутривожно – бесшерстный участок внутренне поверхности бедра, 0,2 см<sup>3</sup></p> <p>Свинья подкожно – внутренняя поверхность бедра или за ухом, 1,0 см<sup>3</sup>, внутривожно – за ухом, 0,2 см<sup>3</sup></p> <p>Норка подкожно – внутренняя поверхность бедра или подхвостовое зеркало, 1,0 см<sup>3</sup>, внутривожно – подхвостовое зеркало, 0,1 см<sup>3</sup></p>	
<p>Выбор средств индивидуальной защиты</p>	<p>Выбраны СИЗ: - резиновые сапоги,</p>	

<p>и выполнение требований мер личной профилактики при работе с вакциной</p> <p>Инструкции по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных, утв. Россельхознадзором от 15.10.2014 г.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- халат,</li> <li>- брюки,</li> <li>- головной убор (чепец),</li> <li>- резиновые перчатки,</li> <li>- очки закрытого типа.</li> </ul> <p>Выполнены (озвучены) меры профилактики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шприц, игла перед началом и после окончания работы стерилизуют кипячением в дистиллированной воде в течение двух часов (стерилизация химическим дезинфицирующим средством запрещена),</li> <li>- место введения вакцины дезинфицируют 70%-ным раствором этилового спирта,</li> <li>- в случае разлива вакцины, участок пола или почвы заливают 5%-м раствором хлорамина или горячим 10%-м раствором едкого натра.</li> </ul>	
<p>Точность установления наличия/ отсутствия запрета на вакцинацию животного произведена в соответствии с Инструкцией по применению вакцины живой из штамма 55-ВНИИВВиМ против сибирской язвы животных, утв. Россельхознадзором от 15.10.2014г.</p>	<p>Запрещено вакцинировать животных:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- больных, ослабленных и истощенных;</li> <li>- в последний месяц беременности;</li> <li>- в течение 7-10 суток после хирургических операций;</li> <li>- с повышенной температурой тела,</li> <li>- в жаркое и холодное время года,</li> <li>- при применении иных живых иммунобиологических препаратов, совместно с антибиотиками, антигельминтиками и инсектоакарицидами в течение 14 суток до и после вакцинации.</li> </ul> <p>Дополнительно:</p> <p>молодняк всех видов животных, кроме жеребят, в первый раз вакцинируют в трехмесячном возрасте, жеребят в девятимесячном.</p>	
<p>Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)</p>		

2.3. Задание №3. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 60 минут.

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных

**Трудовое действие:** Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах

**Задание:**

В среде «Microsoft Office Excel» создать формы журнала ветеринарного учёта.

Создать и присвоить название документу (файлу) в формате Microsoft Office Excel. Название документа должно соответствовать названию журнала ветеринарного учёта.

На первом листе документа создать титульный лист журнала, оставляя свободные ячейки для внесения записей.

На втором листе документа создать страницы журнала таким образом, чтобы чётная и нечётная страницы располагались рядом друг с другом, соответствовали альбомному формату страницы документа. Разместить все столбцы, строки в электронной таблице, дать им название и, если необходимо, номер. Одна ячейка документа должна соответствовать одной ячейке электронной таблицы. Нельзя без необходимости объединять несколько ячеек. Обозначить с помощью функции «Границы» границы документа и его ячеек. Внести записи в соответствующие графы журнала ветеринарного учёта в соответствии с производственной ситуацией.

Вариант 1

**Производственная ситуация.**

В ООО «Ромашка» Речного района 12 апреля у телок в возрасте 4-5 месячного возраста в количестве 40 голов была взята кровь из яремной вены для серологического исследования на бруцеллез. Результаты исследования крови отрицательные.

Вариант 2

**Производственная ситуация.**

20 апреля у коров в количестве 80 голов была взята кровь из яремной вены для серологического исследования на бруцеллез. Сразу после взятия крови эти коровы были подвергнуты аллергическому исследованию на туберкулез. Для исследования применяли ППД-туберкулин для млекопитающих, изготовленный Щегловским биокомбинатом. Препарат вводили в дозе 0,2 мл с помощью безыгольного инъектора. Учет реакции проводили через 72 часа. Результаты исследования крови и аллергического исследования отрицательные.

Вариант 3

**Производственная ситуация.**

2 мая проведена вакцинация телят в возрасте 3-3,5 месяцев в количестве 50 голов против сибирской язвы. Применял вакцину против сибирской язвы животных из штамма «55-ВНИИВВиМ», изготовленную Покровским заводом биопрепаратов. Вакцину вводили подкожно в область средней трети шеи в дозе 1 см<sup>3</sup>.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) форма журнала соответствует Инструкции по ветеринарной отчетности от 04.05.1987г., далее - Инструкция;	С учетом производственной ситуации должен быть оформлен Журнал для записи противоэпизоотических мероприятий (18 столбцов), см. Инструкцию.	
б) информация из производственной ситуации внесена в журнал в полном объеме;	Вся информация из производственной ситуации должна быть внесена. Столбцы, для которых информации нет, должны иметь прочерк.	
в) задание выполнено в установленное время	Максимальное время выполнения задания – 1 час.	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.1.4 Задание №4. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 60 минут.

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных

**Трудовое действие:** Оценка рациона кормления животных

**Задание:**

Оцените по заданной ситуации (варианты) рацион кормления животного.

Сформулируйте риски в случае нарушения в рационе кормления.

Сформулируйте рекомендации по изменению рациона кормления.

Оформите отчет по заданию в свободной форме с применением текстовой программы на компьютере.

Вариант 1

**Производственная ситуация.**

Высокопродуктивные коровы в молочном хозяйстве снизили удои на 8% в целом по стаду.

Анализ кормов показал следующее потребление по отдельным показателям на голову в сутки:

Сухое вещество, кг	18,9
Сырой протеин, г	3460
Переваримый протеин, г	2045
Сырая клетчатка, г	4500
Соль поваренная, г	102
Витамин D, тыс. МЕ	25.1

Вариант 2

**Производственная ситуация.**

Быки-производители при повышенной нагрузке получают на голову в сутки в летний период набор кормов:

Силос кукурузный	5
Свекла кормовая	-
Морковь красная	-
Трава злаково-бобовая	10
Комбикорм	4.1
Соль поваренная, г	75

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) оценка рациона кормления животного проведена по показателям Справочного пособия Министерства сельского хозяйства РФ «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», 2003г.	Соискатель по Справочнику определяет нормативные показатели кормовой дачи с учетом видом животного и особенностей его эксплуатации и содержания. В отчетной форме (выполняется произвольно) указываются риски в состоянии здоровья животного или показателях его производительности с учетом недостатка или избытка получаемых с кормом элементов или вида корма.	
б) рекомендации по изменению рациона кормления животного	Соискатель по справочнику определяет нормативные показатели рациона корма и в отчетной форме дает рекомендации	



даны в соответствии со Справочным пособием Министерства сельского хозяйства РФ «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных», 2003г.	по перечню видов корма или его элементов. СПРАВОЧНИК эксперты получают на руки для оценки задания.	
в) задание выполнено в установленное время	Максимальное время выполнения задания – 1 час.	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.1.5. Задание №5. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 60 минут.

Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

**Трудовое действие:** Проведение терапии животных

**Задание:**

Наложите животному гипс (снимите гипсовую повязку) в соответствии с ситуацией конкретного варианта задания и с учетом требований ГОСТ Р 52623.2-2015.

Вариант 1 – наложение бесподкладочной гипсовой повязки на конечность животного с окончательным моделированием.

Вариант 2 – заделка в гипсовую повязку шин на конечности животного с окончательным моделированием.

Вариант 3 – снятие ранее выполненной гипсовой повязки.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) проведена проба гипса на качество;	Для этого можно использовать следующие пробы. 1. Порцию гипса сжимают в кулаке; гипс хорошего помола легко проходит между пальцами, а остающийся на ладони небольшой комочек его легко рассыпается при дотрагивании. 2. В бочковидном тазике смешивают 5 частей исследуемого гипса с 3 частями теплой воды (20—30°C). Если кашицеобразная масса затвердевает в течение 5—7 мин и не крошится, то гипс годен к употреблению. 3. Из гипсовой кашицы делают шарик, равный по диаметру толщине повязки. Если шарик после затвердения не рассыпается при ударе о пол, то сцепляющие свойства гипса достаточны.	

<p>б) технология подготовки, наложения/снятия шины (повязки) проведена в соответствии со ГОСТ Р 52623.2-2015;</p>	<p><b><i>Приготовление гипсовых бинтов.</i></b>  На стол, покрытый клеенкой, или в большой кювет кладут марлевый бинт и в развернутую часть его ладонью или шпателем втирают гипс так, чтобы все ячейки марли заполнились порошком. После этого нагипсованную часть бинта рыхло скатывают и приступают к гипсованию следующего участка бинта. Длина бинтов не должна быть больше 3— 3,5 м.</p> <p><b><i>Наложение повязки.</i></b> Гипсовую повязку накладывают на фиксированном в лежачем положении животном.</p> <p><b><u>Наложение гипсовой повязки включает:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) подготовку конечности животного;</li> <li>2) смачивание нагипсованных бинтов;</li> <li>3) наложение гипсовых бинтов;</li> <li>4) заделку в гипсовую повязку шин;</li> <li>5) окончательное моделирование повязки.</li> </ol> <p><b><u>Подготовка конечности животного.</u></b> Если конечность загрязнена, то ее моют и тщательно высушивают. Вправляют перелом (вывих), вытягивая нижний отрезок конечности. При открытых переломах проводят хирургическую обработку ран и тщательно останавливают кровотечение. Перед наложением повязки придают конечности слегка согнутое положение.</p> <p><b><u>Смачивание нагипсованных бинтов.</u></b> Нагипсованный бинт опускают в теплую (30—35°C) воду. Бинт при этом следует держать за его края обеими руками, иначе из бинта будет вымываться и вытряхиваться гипс. После того, как перестанут выделяться пузырьки воздуха, бинт вынимают и слегка отжимают излишек воды.</p> <p>Каждый последующий бинт смачивают в момент наложения на конечность животного предыдущего бинта. Не следует сразу опускать в воду все бинты, приготовленные для повязки, так как при длительном нахождении гипсовых бинтов в воде они становятся твердыми и не пригодными для повязки.</p> <p><b><u>Наложение гипсовых бинтов.</u></b>  При бесподкладочной гипсовой повязке бинт накладывают непосредственно на</p>	
---	--	--

	<p>кожу; вату в виде манжетки шириной 8—10 см подкладывают только под верхний и нижний края повязки.</p> <p>Бинт накладывают спиральными турами снизу вверх и обратно, не допуская перекручивания бинта и образования им складок. Наложённые туры бинта слегка приглаживают ладонью левой руки, чтобы они ложились соответственно контурам конечности. Натяжение бинта должно быть умеренным и равномерным. Число слоев нагипсованных бинтов в повязке зависит от вида и возраста животного, а также от характера повреждения и места его расположения.</p> <p><u>Заделка в гипсовую повязку шин.</u> Для увеличения прочности гипсовой повязки в нее вмазывают шины (фанерные, проволочные, жестяные и др.), заранее подготовленные по форме и размерам иммобилизируемой области. При определении длины шин учитывают необходимость включения в повязку не менее двух смежных суставов, расположенных выше и ниже повреждения. Фанерные шины перед наложением погружают в горячую воду, что облегчает их моделирование по контурам конечности.</p> <p>Шины вкладывают в повязку после того, как конечность будет накрыта 3—4 слоями нагипсованного бинта. Их прочно связывают в трех-четырех местах мягкой проволокой, тонкой веревкой, шпагатом или бинтом, а затем тщательно заполняют гипсовой кашицей все щели и просветы между шиной и повязкой.</p> <p>Вмонтированные таким образом шины сверху покрывают дополнительно 3—4 слоями нагипсованного бинта. При этом выступающие концы ватной подкладки заворачивают на наружную сторону верхнего и нижнего краев повязки и закрепляют последними турами бинта, формируя таким образом ватный валик.</p> <p><u>Окончательное моделирование повязки.</u> Поверхность повязки выравнивают, закругляют ее края гипсовой кашицей. В заключение втирают в повязку сухой тальк, который способствует высыханию повязки и придает ей гладкий полированный вид.</p>	
--	---	--

	<p><b>Снятие гипсовой повязки.</b> Гипсовые повязки снимают специальными ножницами или пилами. После размягчения повязки горячим насыщенным раствором поваренной соли или раствором уксусной кислоты ее можно разрезать обычными ножницами или даже разбинтовать.</p> <p>ВАЖНО! В случае невозможности придать макету конечности согнутое положение при накладывании гипса, соискатель поясняет этот момент.</p>	
в) выполнение работ с применением средств индивидуальной защиты	Соискатель применяет халат.	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.1.6. Задание №6. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 20 минут.

Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

**Трудовое действие:** Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций

**Задание:**

Проведите фиксацию животного для выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.

Вариант 1 – фиксация свиньи в станке щипцами К.П.Соловьева

Вариант 2 – фиксация собаки в лежачем положении

Вариант 3 – фиксация лошади с применением закрутки

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) фиксация животного выполнена в соответствии с используемым методом	<p>Свинью фиксируют в стоячем положении, захватив верхнюю челюсть специальными фиксаторами, или в станке. Применяют щипцы К.П.Соловьева.</p> <p>Собаки. Фиксируют с помощью намордника. На челюсти сверху накладывают тесьму и завязывают ее простым узлом под нижней челюстью, а затем закрепляют морским узлом. Для фиксации собак в лежачем положении используют операционный стол для мелких животных.</p> <p>Лошади. Фиксируют таким образом, что они не могли ударить конечностями или укусить. Подойдя к голове, берут левой</p>	

	<p>рукой за недоуздок или гриву, а правой поглаживают и похлопывают по шее, холке, затем по лопатке и плечу. Грудную конечность фиксируют, поднимая за щетку и сгибая в запястном суставе. Поднятую конечность удерживают двумя руками, а при длительных манипуляциях – с помощью веревки, перекинутой через спину. При исследовании строптивых и укрощении беспокойных лошадей применяют закрутки. Чтобы наложить закрутку, надо ввести кисть руки в петлю закрутки, захватить верхнюю губу и оттянуть ее вперед, затем левой рукой переместить петлю закрутки на губу и туго закрутить.</p>	
б) задание выполнено в установленное время	Время выполнения задания – 20 мин.	
в) задание выполнено с применением средств индивидуальной защиты	Соискатель использует медицинский халат, головной убор (чепец), резиновые перчатки (для собаки) или плотные перчатки с ватной набивкой для свиньи или лошади.	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.1.7. Задание №7. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 20 минут.

Е/04.5 ТФ: Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций

**Трудовое действие:** Проведение инструментального обследования животных

**Задание:**

Проведите электрокардиографию животного.

Вариант 1 – ЭКГ лошади

Вариант 2 – ЭКГ свиньи

Вариант 3 – ЭКГ собаки

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) обследование проведено в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации	<p>Для правильной регистрации ЭКГ необходимо выполнять следующие требования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перед записью ЭКГ животное должно быть клинически обследовано.</li> <li>2. Электрокардиографию проводят натощак или через 2-3 часа после приема корма.</li> <li>3. Электрокардиограф заземляют, ручка регулировки чувствительности и переключатель отведений устанавливаются в нулевое положение.</li> </ol>	

	<p>Прибор прогревают 5-10 минут.</p> <p>4. Животное ставят на резиновый коврик.</p> <p>5. На месте наложения электродов выстригают и выбривают волосяной покров. Обезжиривают кожу спирт-эфиром. Для лучшего контакта и уменьшения кожного сопротивления под электроды подкладывают марлевые салфетки, смоченные 5-10% раствором <math>KaCl</math>, величина которых не должна превышать площадь электродов.</p> <p>При записи ЭКГ в стандартных отведениях пластинчатые электроды накладывают: у крупных животных - в области пясти грудных и плюсны тазовых конечностей; у свиней, коз, овец и собак - дистальные концы лучевых костей грудных и плюсны тазовых конечностей.</p> <p>После наложения электродов к ним подключаются штепсели проводов электрокардиографа следующих расцветок: красный - пясть правой передней конечности, желтый - пясть левой передней конечности, зеленый - плюсна левой тазовой конечности, черный - плюсна правой тазовой конечности.</p>	
б) задание выполнено в установленное время	Время выполнения задания – 20 мин.	
в) задание выполнено с применением средств индивидуальной защиты	Соискатель использует медицинский халат, головной убор (чепец), резиновые перчатки	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.8. Задание №8. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 60 минут.

Е/03.5 ТФ: Организация работ по предупреждению заболеваний животных

**Трудовое действие:** Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению

**Задание:**

Приготовьте в соответствии рецептом лекарственную форму.

(Допускается замена рецептуры в случае отсутствия лекарственного средства или формообразующего вещества).

Вариант 1.

Корове...

Rp.: Furacilini 0,08

Sol. Natrii chloridi 0,85 % ad 400,0

Misce fiat solutio sterilisata

Da. Signa. Наружное. Для примочек.

Вариант 2.

Собаке...

Rp.: Infusi herbae Thermopsidis 1,0-200,0

Natrii hydrocarbonatis 4,0

Misce fiat mixtura

Da. Signa. Внутреннее. По 1 десертной ложке 3–5 раз в день.

Хранить в прохладном месте.

Вариант 3.

Лошади...

Rp.: Chlorali hydratis 30,0

Decocti seminis Lini 100,0-1000,0

Misce fiat mixtura

Da. Signa. Ректальное. На 1 введение.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) перевод рецепта с латинского языка проведен без ошибок;	Вариант 1 – корове 400 мл 0,02 % раствор фурацилина на изотоническом растворе натрия хлорида для примочек. Вариант 2 – собаке 200 мл микстуры, содержащей 4 г натрия гидрокарбоната на отваре травы термопсиса Вариант 3 - лошади 30 г хлоралгидрата в виде 3 % микстуры на отваре семян льна	
б) препарат подготовлен в соответствии с рецептурой и Приказом Минздрава РФ от 21.10.1997 N 308 "Об утверждении инструкции по изготовлению в аптеках жидких лекарственных форм"	Пропорции лекарственной формы соответствуют рецептуре. ВАЖНО! Допускается на практическом этапе замена рецепта в случае отсутствия необходимых форм для приготовления.	
в) задание выполнено в установленное время.	Время выполнения задания – 60 мин.	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

Итоговое заключение члена экзаменационной комиссии:

Рекомендации члена экзаменационной комиссии:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года