



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

**«Оператор по искусственному осеменению
животных и птиц»**

(4-й уровень квалификации)

(наименование квалификации)

Пример оценочного средства разработан в рамках Комплекс мероприятий по развитию механизма независимой оценки квалификации, а также по осуществлению функций базового центра профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих кадров на 2019 год, утвержденного 20 февраля 2019 года

2019 год

Состав примера оценочных средств

Раздел	страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	7
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	9
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	12
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	12
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	13
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	59
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	60

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:
Оператор по искусственному осеменению животных и птиц (4 уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.00700.05

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

Профессиональный стандарт «Оператор по искусственному осеменению» - код 13.007, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «27» июня 2018 г. № 416н)

4. Вид профессиональной деятельности:

Предоставление услуг по искусственному осеменению животных и птиц с применением различных методов

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
ТФ: Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием		
Умение: Анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1, №2, №3, №4
Умение: Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами Знания: Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №5, №6, №3, №7, №8
Умение: Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации Знания: Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №9, №10, №11, №12
Знания: Устройство типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствие с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №13, №14, №15 №16
Знания: Организация работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствие с инструкциями, регламентирующими организацию и технологию работы организаций по искусственному осеменению	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №17, №18, №19, №20 Задание с выбором ответа №21, №22, №23, №24
Знания: Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на установление соответствия №25, №26, №27, №28

Знания: Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых в пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствие со стандартами, техническими регламентами		Задание с выбором ответа №29, №30, №31, №32
Знания: Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №34, №34, №35, №36
Знания: Требования охраны труда в сельском хозяйстве (есть ниже)	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №37, №38, №39 №40, №41, №42, №43, №44
ТФ: Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства		
Умение: Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №45, №46, №47, №48
Умение: Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований Знания: Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствие с нормативными документами, регламентирующими применение биотехнологических методов искусственного осеменения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №49, №50, №51, №52
Умение: Определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №53, №54, №55, №56
Умение: Выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам Знания: Внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №57, №58, №59, №60, №61, №62, №63, №64
Умение: Обследовать половые органы животных и птицы с целью выявления признаков заболеваний Знания: Признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №65, №66, №67, №68
Умение: Отбирать смывы из препуция от самцов-производителей для проведения лабораторных исследований Знания: Методика отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №69, №70, №71, №72

<p>Умение: Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p> <p>Знания: Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа №73, №74, №75, №76</p>
<p>Знания: Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа №77, №78, №79, №80</p>
<p>Знания: Строение половых органов самцов и самок животных и птицы</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с открытым ответом №81, №82, №83, №84</p>
<p>Знания: Особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа №85, №86, №87, №88</p>
<p>ТФ: Проведение искусственного осеменения животных и птицы</p>		
<p>Умение: Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей</p> <p>Знания: Факторы, влияющие на эффективность различных дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препуция</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа №89, №90, №91, №92</p>
<p>Умение: Создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа №93, №94, №95, №96</p>
<p>Умение: Выбирать метод хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа №97, №98, №99, №100</p>
<p>Умение: Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета</p> <p>Знания: Правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа, №101, №102, №103, №104</p>
<p>Знания: Дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p>	<p>Правильное решение задания – 1 балл</p>	<p>Задание с выбором ответа, №105, №106, №107, №108</p>

Знания: Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа, №109, №10, №111, №112
Знания: Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №113, №114, №115, №116
Знания: Нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №117, №118, №119, №120
Знания: Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №121, №122, №123, №124
Знания: Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №125, №126, №127, №128
Знания: Техника разбавления спермы стерильными средами (разбавителями)	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №129, №130, №131, №132
Знания: Техника охлаждения и криоконсервации спермы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №133, №134, №135, №136
Знания: Правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №137, №138, №139, №140
Знания: Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №141, №142, 143, №144
Знания: Методы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с открытым ответом №145, №146, №147, №148, Задание с выбором ответа №149, №150, №151, №152
Знания: Техника введения спермы в половые органы самок животных (птицы)	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: 40 вопросов в тесте (160 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 36 заданий в тесте (142 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 2 задание в тесте (8 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 2 задания в тесте (8 – 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.

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
<p>ТФ: В/02.4 Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства</p> <p>ТД: Диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных</p>	<p>а) на основании видеозаписи выявлено не менее 5 признаков заболевания животного (птицы), половой охоты или их отсутствия</p> <p>б) признаки заболевания и половой охоты (либо их отсутствие) охарактеризованы корректно</p> <p>в) вывод о возможности участия животного (птицы) в процессе искусственного осеменения корректный</p>	<p>Задание №1</p> <p>Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ: В/01.4 Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием</p> <p>ТД: Размещение оборудования и расходных материалов на хранение в соответствии с требованиями производителей</p>	<p>а) предметные и покровные стекла обработаны в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами при воспроизводстве сельскохозяйственных животных» (утверждены Главным управлением ветеринарии с Государственной ветеринарной инспекцией Госагропрома СССР 17 октября 1986г.), далее – Ветеринарно-санитарные правила</p> <p>б) раствор фурацилина приготовлен в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами</p> <p>в) инструменты для работы на пастбище собраны в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами</p>	<p>Задание №2</p> <p>Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>

<p>ТФ: В/03.4 Проведение искусственного осеменения животных и птицы ТД: Взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением безопасных методов работы</p>	<p>а) искусственная вагина собрана в соответствии с инструкцией по эксплуатации, б) температура воды для искусственной вагины соответствует инструкции по эксплуатации в) взятие спермы произведено (описано) в соответствии с технологией по данному виду животного (птицы)</p>	<p>Задание №3 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ: В/03.4 Проведение искусственного осеменения животных и птицы ТД: Оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения</p>	<p>а) макроскопическое исследование проведено корректно по 4 показателям (объем, цвет, консистенция, запах) б) микроскопическое исследование проведено корректно по 2 показателям: густота и подвижность спермиев в) оценка качества спермы проведена корректно</p>	<p>Задание №4 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ: В/03.4 Проведение искусственного осеменения животных и птицы Умение: Разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов</p>	<p>а) синтетическая среда для разбавления спермы подготовлена с учетом технических условий и вида животного (птицы) б) разбавление спермы проведено с учетом технических условий и вида животного (птицы) в) задание выполнено в установленное время</p>	<p>Задание №5 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ: В/03.4 Проведение искусственного осеменения животных и птицы ТД: Закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества</p>	<p>а) водяная баня подготовлена для разморозки в пределах 40-42 °С б) работа с сосудом Дьюара проведена с соблюдением всех правил безопасности в) оттаивание замороженной спермы проведено в соответствии с технологией и методом хранения</p>	<p>Задание №6 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ: В/03.4 Проведение искусственного осеменения животных и птицы ТД: Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p>	<p>а) ректальное исследование коровы проведено правильно б) подготовка коровы к осеменению проведено с соблюдением технологии работы в) процедура искусственного осеменения проведена в соответствии с технологией выбранного метода</p>	<p>Задание №7 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>

<p>ТФ: В/03.4 Проведение искусственного осеменения животных и птицы</p> <p>ТД: Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы</p>	<p>а) регистрационная форма выдана в соответствии с в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 01.02.2011 №25 (с изменениями на 10.06.2016г.) Об утверждении Правил ведения учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности (далее – Приказ),</p> <p>б) регистрационно-учетная форма заполнена в соответствии с Приказом.</p> <p>в) задание выполнено за установленное время</p>	<p>Задание №8</p> <p>Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
--	--	--

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- компьютер с доступом к сети интернет,
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- **рабочее место в ветеринарной лаборатории или пункте искусственного осеменения**, оборудованное мебелью (стул, стол) и источником проточной воды (водопроводный кран с раковиной с холодной и горячей водой).

- **предметы и средства труда:**

Задание №1:

- видео-ролик с изображением поведения и состояния животного или птицы (самки), продолжительностью 7-10 минут.

Задание №2:

- бактерицидная лампа,
- полимерные шприцы для осеменения в облицованных гранулах (использованные),
- предметные и покровные стекла (3 шт.) загрязненные,
- стерильные салфетки,
- влагалищное зеркало,
- стеклянные палочки, ножницы,
- полиэтиленовая пленка,
- плита,
- чайник,
- хлористый натрий (30 гр.),
- фурацилин (1- гр.),
- весы лабораторные,
- стеклянная банка с притертой пробкой,
- сумка.

Задание №3:

- разобранные искусственные вагины быка, барана, хряка, жеребца,

- спермоприемники,
- резиновые камеры,
- корнцанги,
- тампоны ватные, пропитанные 96% этиловым спиртом,
- сухие стерильные тампоны и марлевые салфетки,
- пинцеты,
- вазелин стерильный,
- полотенце,
- компрессор,
- макеты станков для получения спермы от быка

Задание №4:

- бумага для записей,
- ручка,
- свежеполученная сперма (или замороженная),
- спермоприёмники градуированные,
- пробирки,
- мерные цилиндры,
- салфетки,
- спиртовые тампоны,
- микроскоп,
- стеклянные палочки,
- пипетки,
- термостолы (столики Морозова),
- 2,9%-ный раствора натрия лимоннокислого,
- предметные и покровные стекла.

Задание №5:

- сперма животного (заменитель),
- вода дистиллированная,
- желток куриных яиц,
- компоненты для сред (в зависимости от варианта),
- колбы,
- мензурки,
- весы,
- пипетки градуированные,
- фильтровальная бумага,
- чашки Петри,
- скальпель,
- салфетки,
- тампоны,
- спирт 96%,
- стеклянные палочки,
- термометры,
- микроскопы,
- предметные и покровные стекла.

Задание №6:

- замороженная сперма животного гранулах (заменитель),
- водяная баня (биологический термостат, оттаиватель),
- микроскопы,
- термостолы,
- предметные и покровные стекла,
- 2,9%-ный раствор натрия лимоннокислого,
- термометр,
- пипетки,
- корнцанг,
- пинцет,
- тампоны спиртовые,
- салфетки,
- сосуд Дьюара,
- штатив.

Задание №7:

- корова,
- фиксирующий станок,
- кружка Эсмарха,
- раствор фурацилина,
- вазелин,
- ватные тампоны,
- пипетки со спермой,
- раствор хлористого натрия,
- катетер с ампулой,
- влагалищное зеркало,
- шприц-катетер.

Задание №8:

компьютер и принтер (при выборе электронного оформления документа),
 - электронная или бумажная форма приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 01.02.2011 №25 (с изменениями на 10.06.2016г.) Об утверждении Правил ведения учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности.

- средства индивидуальной защиты

- халат (черный/ белый),
- Головной убор (колпак, чепчик),
- перчатки (резиновые и полиэтиленовые),
- резиновые сапоги,
- брюки,
- защитные очки закрытого типа.

- информационно-методическое обеспечение:

- Ветеринарно-санитарные правила при воспроизводстве сельскохозяйственных животных» (утверждены Главным управлением ветеринарии с Государственной ветеринарной инспекцией Госагропрома СССР 17 октября 1986г.),
- ГОСТ 26030-2015 Средства воспроизводства. Сперма быков замороженная. Технические условия,
- Инструкция по технике безопасности при работе с сосудом Дьюара,

- приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 01.02.2011 №25 (с изменениями на 10.06.2016г.) Об утверждении Правил ведения учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности.

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, дезинфицирующих растворов, при работе с сосудом Дьюара, 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

Какие характеристики катетеров для проведения искусственного осеменения для крупного рогатого скота определяют их выбор при закупке?

Выберите все правильные ответы.

- a) стерильность
- b) мягкость
- c) морозостойкость
- d) хромированный корпус
- e) диаметр от 50 мм
- f) многоразовость
- g) жаропрочность

Задание №2

Какие характеристики ветеринарных перчаток для проведения искусственного осеменения для крупного рогатого скота определяют их выбор при закупке?

Выберите все правильные ответы.

- a) пятипалая
- b) мягкая
- c) наличие фиксатора
- d) из плотной резины
- e) длина до локтя
- f) внешняя запайка швов
- g) оранжевого цвета

Задание №3

Какие характеристики ампул искусственного осеменения для крупного рогатого скота определяют их выбор при закупке?

Выберите все правильные ответы.

- a) герметичность
- b) стерильность
- c) форма конуса
- d) жаропрочность
- e) жесткость
- f) из стекла
- g) форма шара

Задание №4

Какие характеристики пипетки для проведения цервикального осеменения крупного рогатого скота определяют их выбор при закупке?

Выберите все правильные ответы.

- a) идеальное закругление
- b) из полистирола
- c) наружный диаметр 5,2 мм
- d) длина 280 мм
- e) из прочного сплава
- f) в упаковке
- g) мягкость

Задание №5

Каким образом утверждается форма заявки на получение материальных ценностей для станции искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) приказом руководителя станции искусственного осеменения
- b) Федеральным законом о ветеринарии
- c) распоряжением Регионального комитета ветеринарного надзора
- d) приказом Россельхознадзора
- e) приказом Министерства сельского хозяйства

Задание №6

Кто подписывает заявку на получение материальных ценностей для станции искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) руководитель станции искусственного осеменения
- b) главный бухгалтер станции искусственного осеменения
- c) оператор по проведению искусственного осеменения
- d) водитель станции искусственного осеменения
- e) лицо, уполномоченное на оформление заявок

Задание №7

Какая обязательная информация (реквизит) должна присутствовать в заявке на получение материальных ценностей для станции искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) код организации
- b) подпись главного бухгалтера
- c) оттиск печати
- d) наименование материальных ценностей
- e) артикулы

Задание №8

Какая информация (реквизит) НЕ является обязательной при оформлении заявки на приобретение материальных ценностей для станции искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) подпись ответственного лица
- b) наименование материальных ценностей
- c) количество заказываемого товара
- d) оттиск печати
- e) дата

Задание №9

Кто оформляет и подписывает акт на списание материалов и оборудования, используемых при проведении искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) руководитель организации
- b) главный бухгалтер организации
- c) оператор по проведению искусственного осеменения
- d) кладовщик
- e) комиссия в составе не менее 3 сотрудников

Задание №10

Какая обязательная информация должна присутствовать в тексте акта на списание материалов и оборудования, используемых при проведении искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) основание для списания
- b) примечание

- c) способ уничтожения
- d) код организации
- e) артикулы

Задание №11

Кто утверждает акт на списание материалов и оборудования, используемых при проведении искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) руководитель организации
- b) главный бухгалтер организации
- c) оператор по проведению искусственного осеменения
- d) кладовщик
- e) комиссия в составе не менее 3 сотрудников

Задание №12

Какая информация НЕ является обязательной при оформлении акта на списание материалов и оборудования, используемых при проведении искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) способ уничтожения списанных материалов
- b) название организации
- c) подпись руководителя организации
- d) состав членов комиссии
- e) основание для списания

Задание №13

Какое условие по обеспечению станции искусственного осеменения НЕ является обязательным?

Выберите правильный ответ.

- a) обеспечение кормами
- b) обеспечение интернетом
- c) обеспечение подъездными путями
- d) обеспечение земель для складирования навоза
- e) обеспечение теплом

Задание №14

Каким должно быть минимальное расстояние между станцией искусственного осеменения и биотермическими ямами (м)?

Выберите правильный ответ.

- a) 50
- b) 500
- c) 1000
- d) 1500
- e) 2000

Задание №15

Где, в соответствии с нормами, НЕ может проводиться искусственное осеменение животных и птиц?

Выберите правильный ответ.

- a) в государственных племпредприятиях
- b) в межхозяйственных кооперативных станциях
- c) в пунктах, работающих на привозной сперме
- d) на станции индивидуального предпринимателя

е) на станциях при крупных свиноводческих хозяйствах

Задание №16

Какими должны быть зооветеринарные расстояния между зданиями для содержания животных разных видов на станции искусственного осеменения (м)?

Выберите правильный ответ.

- a) 5
- b) 60
- c) 150
- d) 300
- e) 500

Задание №17

Установите соответствие между производителем (левый столбец) и средней нагрузкой маточного поголовья на одного о в головах при ручной случке (правый столбец).

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

Левый столбец «Производитель»	
a	быки
b	бараны
c	хряки
d	жеребцы

Правый столбец «Средняя нагрузка маточного поголовья, гол.»	
1	80-120
2	15-20
3	50-60
4	35-40
5	150-200

Задание №18

Установите соответствие между производителем (левый столбец) и объемом производства год от взрослого производителя, в тыс. доз (правый столбец).

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

Левый столбец «Производитель»	
a	быки
b	бараны
c	хряки
d	жеребцы

Правый столбец «Объем производства спермы в год, тыс. доз»	
1	18-20
2	8-10
3	0,6-0,8
4	0,3-0,5
5	0,6-0,9

Задание №19

Установите соответствие между производителем (левый столбец) и возрастом ремонтного молодняка (в годах) при переходе в половозрелую группу (правый столбец).

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

Левый столбец «Производитель»	
-------------------------------	--

a	быки
b	бараны
c	хряки
d	жеребцы

Правый столбец «Возраст ремонтного молодняка при переходе в половозрастную группу (в годах)»	
1	2 г. 2 мес.
2	2 г.
3	2-2,5 г.
4	1 г.
5	5 лет

Задание №20

Установите соответствие между производителем (левый столбец) и средним числом самок (в головах) осеменяемых спермой одного самца (правый столбец).

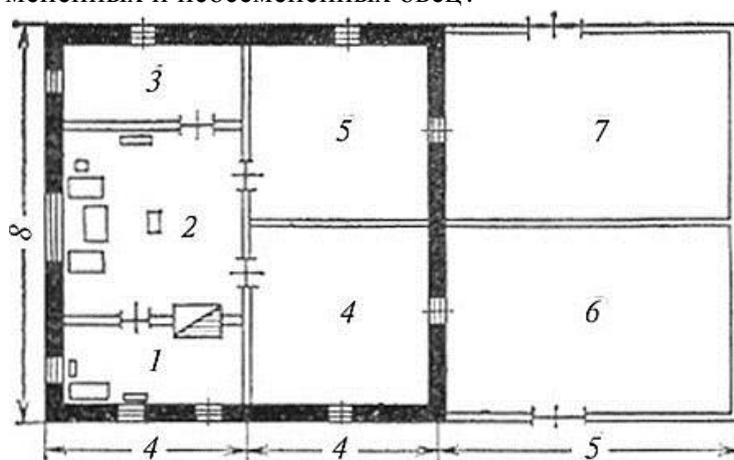
Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.

Левый столбец «Производитель»	
a	селезень
b	яичный петух
c	гусак
d	индюк

Правый столбец «Возраст ремонтного молодняка при переходе в половозрастную группу (в годах)»	
1	10-20
2	50-150
3	20-30
4	30-50
5	1-5

Задание №21

Где на схеме основного стационарного пункта осеменения овец изображены загон для осемененных и неосемененных овец?



Выберите правильный ответ.

- a) 1 и 3
- b) 5 и 4
- c) 5 и 7

- d) 6 и 7
e) 4 и 6

Задание №22

Где на схеме пункта искусственного осеменения свиней изображены групповые станки для свиноматок?

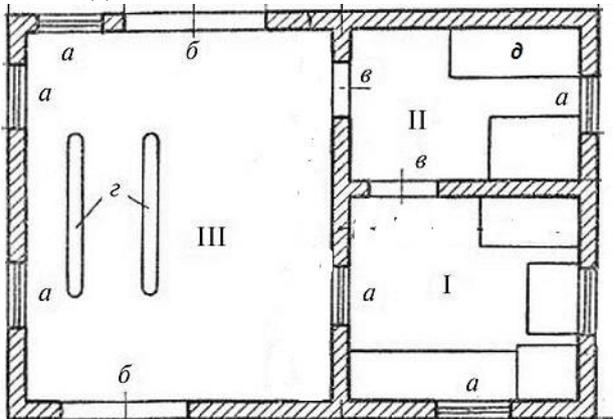


Выберите правильный ответ.

- a) 3
b) 4
c) 5
d) 6
e) 8

Задание №23

Где на схеме передвижного пункта искусственного осеменения коров и телок изображены станки для осеменения?



Выберите правильный ответ.

- a) a
b) б
c) в
d) г
e) д

Задание №24

Где на схеме пункта искусственного осеменения свиней изображены индивидуальные станки для осеменения и выдержки свиноматок?

Задание №27

Установите соответствие между наименованием материала для станции искусственного осеменения (левый столбец) и требуемым нормативным количеством (в кг) (правый столбец).

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

Левый столбец «Материалы»	
a	Вата серая
b	Мыло хозяйственное
c	Натрий хлористый в таблетках
d	Бумага фильтрованная

Правый столбец «Количество, в кг»	
1	1,0
2	10,0
3	5,0
4	2,0
5	0,2

Задание №28

Установите соответствие между наименованием оборудования или материала для станции искусственного осеменения (левый столбец) и требуемым нормативным количеством (в шт.) (правый столбец).

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

Левый столбец «Оборудование»	
a	полотенца
b	чаши бактериологические
c	термометр комнатный
d	микроскоп

Правый столбец «Количество, в шт.»	
1	4
2	10
3	8
4	1
5	3

Задание №29

Какое требование предъявляется к производителям плановых пород, происходящих от ценных в племенном отношении родителей?

Выберите правильный ответ.

- состояние здоровья за последние три года
- объем производства спермы за последние три года
- участие в племенных выставках за последние два года
- не менее трех рядов предков, записанных в Государственной племенной книге
- выполнение средней нагрузки маточного поголовья за последний год

Задание №30

Какой должна быть концентрация спермиев в 1 мл спермы (млрд) индюка производителя?

Выберите правильный ответ.

- 0,3 – 1,3
- 1,6 – 1,8

- c) 2,3 – 2,5
- d) 5,0 – 8,0
- e) 10,0 – 15,0

Задание №31

Какое требование предъявляется к материалу шприца для проведения искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) все элементы из нержавеющей стали
- b) размер по ГОСТ
- c) отечественный производитель
- d) стерилизуемый пластик
- e) длительные сроки годности

Задание №32

Какая характеристика переносного термостата (термотубуса) шприцев для искусственного осеменения НЕ является значимой?

Выберите правильный ответ.

- a) максимальный нагрев
- b) диапазон регулирования температур
- c) время поддержания установленной температуры
- d) максимальное охлаждение
- e) время действия при заряде аккумулятора 100%

Задание №33

Какое действие необходимо предпринять, если часть оборудования или материалов для проведения искусственного осеменения пришло в негодность?

Выберите правильный ответ.

- a) списать по акту
- b) уничтожить
- c) передать на временное хранение
- d) использовать по возможности
- e) хранить до конца календарного года

Задание №34

Как правильно хранить химические реактивы?

Выберите правильный ответ.

- a) в металлической посуде с деревянными пробками
- b) в стеклянной посуде с притертыми стеклянными пробками
- c) в глиняной или жестяной таре
- d) в посуде из оранжевого стекла
- e) в прохладном месте, защищенном от света

Задание №35

Как правильно хранить перекись водорода (3%)?

Выберите правильный ответ.

- a) в стеклянной посуде с притертыми стеклянными пробками
- b) в глиняной или жестяной таре
- c) в посуде из оранжевого стекла с плотной пробкой
- d) в стеклянном баллоне с пробкой и отводной трубкой
- e) в металлических бочках

Задание №36

Какое правило эксплуатации сосуда Дьюара является НЕПРАВИЛЬНЫМ?

Выберите правильный ответ.

- a) хранить в вентилируемом помещении
- b) регулярно очищать и дезинфицировать сосуд
- c) не допускать механических повреждений
- d) плотно закрывать емкость
- e) не допускать брызг при погружении предметов

Задание №37

Можно ли приступить к проведению искусственного осеменения 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 №38

Можно ли выполнять работу оператора по искусственному осеменению во вредных и/или опасных условиях труда работникам в возрасте до 18 лет?

Выберите правильный ответ.

- a) можно с письменного разрешения работодателя
- b) нельзя ни при каких условиях
- c) можно, если получено разрешение родителей
- d) можно, если работник берет на себя ответственность за последствия
- e) можно, если это не угрожает здоровью работника

Задание №39

Можно ли выполнять работу оператора по искусственному осеменению во вредных и/или опасных условиях труда в ночное время?

Выберите правильный ответ.

- a) можно с письменного разрешения работодателя
- b) нельзя ни при каких условиях
- c) можно, если работник дал письменное согласие
- d) можно, если работник берет на себя ответственность за последствия
- e) можно если это не угрожает здоровью работника

Задание №40

Какое основание НЕ может служить отказом для приема на работу оператором по искусственному осеменению?

Выберите правильный ответ.

- a) состояние здоровье
- b) низкая выносливость
- c) наличие аллергических реакций
- d) предпенсионный возраст
- e) пол

Задание №41

Какое мероприятие НЕ обязательно для допуска оператора по искусственному осеменению к

работе?

Выберите правильный ответ.

- a) обучение по охране труда
- b) стажировка на рабочем месте
- c) практика на рабочем месте
- d) инструктаж по охране труда на рабочем месте
- e) повторный инструктаж по охране труда

Задание №42

Какой документ оформляется при выполнении работ с повышенной опасностью?

Выберите правильный ответ.

- a) наряд-допуск
- b) согласие на работу
- c) разрешение на выполнение работ
- d) счет-фактура
- e) инструкция по выполнению работ

Задание №43

Кто должен оплачивать периодический медицинский осмотр операторов по проведению искусственного осеменения животных и птиц?

Выберите правильный ответ.

- a) работодатель
- b) работник
- c) страховая компания
- d) профсоюз
- e) государство

Задание №44

Какой документ содержит информацию о наличии вредных и опасных факторов на рабочем месте оператора по проведению искусственного осеменения животных и птиц?

Выберите правильный ответ.

- a) Отчет о специальной оценке условий труда
- b) Паспорт пункта проведения искусственного осеменения
- c) Инструкция по охране труда
- d) Правила внутреннего трудового распорядка
- e) Должностная инструкция оператора по осеменению

Задание №45

Какого метода выявления половой охоты у самок НЕ существует?

Выберите правильный ответ.

- a) использование пробника
- b) электромеханического
- c) электрометрического
- d) визуального
- e) вагинального

Задание №46

Какой метод выявления половой охоты у самок является максимально точным?

Выберите правильный ответ.

- a) использование пробника
- b) визуальный
- c) вагинальный

- d) ректальный
- e) электрометрический

Задание №47

Как называется метод выявления половой охоты у самок, в основе которого лежит измерение электрического сопротивления слизистой оболочки преддверия влагалища специальными приборами?

Выберите правильный ответ.

- a) использование пробника
- b) лабораторный
- c) электрометрический
- d) визуальный
- e) вагинальный

Задание №48

Какой способ выявления половой охоты у самок можно выбрать при наличии быка-пробника?

Выберите правильный ответ.

- a) вагинальный
- b) лабораторный
- c) рефлексологический
- d) электрометрический
- e) ректальный

Задание №49

Как называется характерный признак половой охоты, при котором коровы спокойно стоят, допуская прыжки на себя других коров?

Выберите правильный ответ.

- a) «тихая охота»
- b) обнимательный рефлекс
- c) проба с «рук»
- d) рефлекс неподвижности
- e) проба через барьер

Задание №50

Какой термин означает слабое проявление признаков половой охоты у коров?

Выберите правильный ответ.

- a) «тихая охота»
- b) обнимательный рефлекс
- c) проба с «рук»
- d) рефлекс неподвижности
- e) проба через барьер

Задание №51

Что из перечисленного является способом проведения пробы половой охоты у кобыл?

Выберите правильный ответ.

- a) «тихая охота»
- b) обнимательный рефлекс
- c) проба с «рук»
- d) рефлекс неподвижности
- e) проба через барьер

Задание №52

Какой гормон в крови, моче или молоке показывает наличие половой охоты у самки? Выберите правильный ответ.

- a) окситоцин
- b) интеромедин
- c) тироксин
- d) тимозин
- e) прогестерон

Задание №53

Какое заключение о времени искусственного осеменения соответствует следующим внешним признакам полового повеления коровы: «неподвижности отсутствует, животное находится около коров с признаками охоты»

Выберите правильный ответ.

- a) начало половой охоты, осеменять через 10-12 часов
- b) полноценная половая охота, осеменять
- c) половая охота прошла, но задержка овуляции, осеменять немедленно
- d) "тихая охота", осеменять
- e) прошла овуляция, осеменять поздно

Задание №54

Какое заключение о времени искусственного осеменения коров соответствует метроррагиям или слабым влагалищным выделениям?

Выберите правильный ответ.

- a) начало половой охоты, осеменять через 10-12 часов
- b) полноценная половая охота, осеменять
- c) половая охота прошла, но задержка овуляции, осеменять немедленно
- d) "тихая охота", осеменять
- e) прошла овуляция, осеменять поздно

Задание №55

При каких внешних признаках полового повеления коров даётся следующее заключение о времени искусственного осеменения: «половая охота прошла, но задержка овуляции, осеменять немедленно»?

Выберите правильный ответ.

- a) признаки возбуждения, напрыгивание на других животных
- b) рефлекс неподвижности, влажный шерстный покров, стертость крестца
- c) рефлекс неподвижности отсутствует, шерстный покров на крестце стёрт
- d) рефлекс неподвижности отсутствует, животное находится около коров с признаками охоты
- e) рефлекс неподвижности отсутствует

Задание №56

Какое поведение самок при использовании быка-пробника сигнализирует о готовности к осеменению по причине половой охоты?

Выберите правильный ответ.

- a) самки проявляют к быку агрессию, не допускают до себя
- b) самки ведут себя пассивно, допуская любое поведение быка
- c) самки допускают прыжки быка на себя, проявляют поисковую реакцию
- d) самки располагаются в удалении, ложатся на подстилку
- e) самки становятся сонными и теряют аппетит

Задание № 57

Какое заболевание коров сопровождается следующими симптомами: снижение аппетита, нарушение пищеварительных процессов (рвота, диарея); животные часто принимают позу, характерную для мочеиспускания, сильно выгибают спину; выделения из наружных половых органов имеют бурый, темно-красный цвет, резкий специфический гнилостный запах; лохи также выделяются из прямой кишки во время дефекации?»

Выберите правильный ответ.

- a) кисты фолликулов
- b) эндометрит
- c) цервицит
- d) сальпингит
- e) инволюция матки

Задание № 58

Какое заболевание коров сопровождается следующими симптомами: дряблость, тестоватость и липкость слизистой оболочки шейки матки, канал шейки матки приоткрыт и пропускает 1-2 пальца, устанавливаются кровоизлияния, фокусная или диффузная гиперемия, кровотечения, скопление гноя и слизи с хлопьями»

Выберите правильный ответ.

- a) кисты фолликулов
- b) эндометрит
- c) цервицит
- d) сальпингит
- e) инволюция матки

Задание №59

Какой внешний признак НЕ является показателем заболевания животного (коровы)?

Выберите правильный ответ.

- a) глубокая ямка у поясницы
- b) активное слюнотечение
- c) неподвижность
- d) понижение температуры
- e) влажный прохладный нос

Задание №60

Какой внешний признак НЕ является показателем заболевания животного (свиньи)?

Выберите правильный ответ.

- a) отсутствие аппетита
- b) вялость
- c) свисающие уши
- d) понос
- e) лающий кашель

Задание №61

Какой вид заболевания изображен на рисунке?



Выберите правильный ответ.

- a) паразитарное
- b) послеродовое осложнение
- c) грибковое
- d) нарушение обмена веществ
- e) отравление

Задание №62

Какой вид заболевания у овец изображен на рисунке?



Выберите правильный ответ.

- a) паразитарное
- b) послеродовое осложнение
- c) инфекционное
- d) нарушение обмена веществ
- e) отравление

Задание №63

Признаки какого заболевания изображены на рисунке?



Выберите правильный ответ.

- a) пищевое отравление
- b) бронхит
- c) кожное
- d) дизентерия
- e) анемия поросят

Задание №64

Симптомы какого заболевания изображены на фото?



Выберите правильный ответ.

- a) блефарит
- b) дерматит
- c) бронхит
- d) дизентерия
- e) глаукома

Задание №65

Как называется заболевание, встречающееся у всех видов птиц, связанное с нарушением сократительной способности мышц яйцевода, которое наступает из-за формирования яйца неправильной формы или слишком больших размеров?

Выберите правильный ответ.

- a) выпадение яйцевода
- b) опухоль яйцевода
- c) воспаление яичника и яйцевода
- d) воспалительный процесс фабрициевой сумки
- e) новообразование яичников

Задание №66

Как называется заболевание птиц, возникающее при нарушении обмена веществ, основной причиной которого является плохое кормление и содержание?

Выберите правильный ответ.

- a) выпадение яйцевода
- b) опухоль яйцевода
- c) воспаление яичника и яйцевода
- d) воспалительный процесс фабрициевой сумки
- e) новообразование яичников

Задание №67

Какое заболевание птиц сопровождается следующими симптомами: «Птица расклеывает область у корня хвоста. На этом месте происходят кровоизлияния. Перья хвоста выпадают или деформируются. Можно определить на ощупь уплотнение желтовато - серого цвета, иногда с включением крови»?

Выберите правильный ответ.

- a) выпадение яйцевода

- b) опухоль яйцевода
- c) воспаление яичника и яйцевода
- d) воспалительный процесс фабрициевой сумки
- e) новообразование яичников

Задание №68

При каком заболевании ярко выражены следующие симптомы: хронический понос, некоординированные движения конечностей, увеличение в объеме живота, односторонний или двусторонний парез и паралич нервов ног, отказ от корма, неправильная постановка тела.

Выберите правильный ответ.

- a) выпадение яйцевода
- b) опухоль яйцевода
- c) воспаление яичника и яйцевода
- d) желточный перитонит
- e) новообразование яичников

Задание №69

Сколько % действующего вещества содержит раствор NaCl, используемый для получения смыва из препуция?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,5%
- b) 0,9%
- c) 5%
- d) 10%
- e) 15,9%

Задание №70

Какое количество раствора NaCl необходимо ввести в полость препуция для получения смыва?

Выберите правильный ответ.

- a) 2 мл
- b) 5 мл
- c) 10 мл
- d) 20 мл
- e) 50 мл

Задание №71

В каком объеме пробы, взятые из препуция, направляют в лабораторию для исследования?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,1-0,5 мл
- b) 1-3 мл
- c) 10-15 мл
- d) 15-20 мл
- e) 5-10 мл

Задание №72

Какой манипуляцией с кожей у входа в препуций сопровождается отбор проб?

Выберите правильный ответ.

- a) поглаживание
- b) охлаждение
- c) нагрев
- d) растягивание

е) массаж

Задание №73

Какой способ дезинфекции применяется к белым халатам операторов по искусственному осеменению?

Выберите правильный ответ.

- а) обработка 70% спиртом
- б) кипячение
- в) химчистка
- д) обработка раствором едкого натрия 2%
- е) обработка эмульсией креолина 3-5 %

Задание №74

Какое дезинфицирующее средство используется для обработки рук операторов по искусственному осеменению до осеменения и после него?

Выберите правильный ответ.

- а) раствор едкого натрия 2%
- б) растр NaCl 0,9%
- в) спирт 70%
- д) спирт 96 %
- е) эмульсия креолина 3-5 %

Задание №75

Каким дезинфицирующим средством обрабатывают микрошприцы после проведения процедуры осеменения?

Выберите правильный ответ.

- а) раствор едкого натрия 2%
- б) растр NaCl 0,9%
- в) спирт 70%
- д) спирт 96 %
- е) эмульсия креолина 3-5 %

Задание №76

За чей счет производится обеспечение операторов по искусственному осеменению средствами индивидуальной защиты?

Выберите правильный ответ.

- а) работника
- б) страховой компании
- в) государства
- д) работодателя
- е) заказчика

Задание №77

При каком способе выявления половой охоты у коров и телок используется прогестероновый тест?

Выберите правильный ответ.

- а) визуальный
- б) вагинальный
- в) ректальный
- д) лабораторный
- е) инструментальный

Задание №78

При каком способе выявления половой охоты у коров и телок используются такие вспомогательные средства, как ультразвуковое исследование и цветные маркеры?

Выберите правильный ответ.

- a) визуальный
- b) вагинальный
- c) ректальный
- d) лабораторный
- e) инструментальный

Задание №79

Какое вспомогательное средство применимо к ректальному способу выявления половой охоты у коров и телок?

Выберите правильный ответ.

- a) прощупование яичника
- b) осмотр шейки матки
- c) педометрия
- d) цветные маркеры
- e) прогестероновый тест

Задание № 80

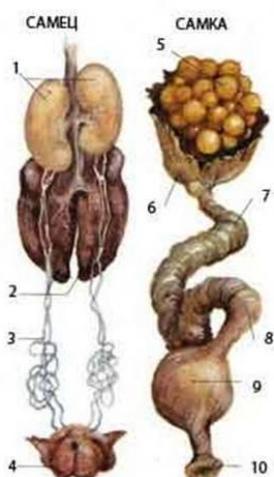
Какое вспомогательное средство применимо к инструментальному способу выявления половой охоты у коров и телок?

Выберите правильный ответ.

- a) прощупование яичника
- b) осмотр шейки матки
- c) педометрия
- d) исследование свойств цервикальной слизи
- e) прогестероновый тест

Задание №81

Под каким номером на рисунке изображен яйцевод?

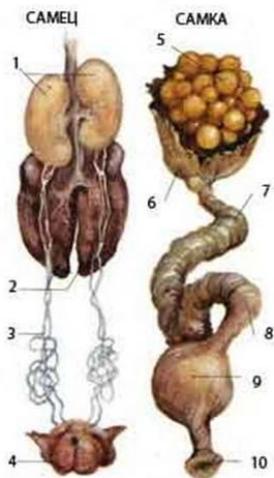


Правильный ответ запишите числом.

Ответ: ____

Задание №82

Под каким номером на рисунке изображены яички?

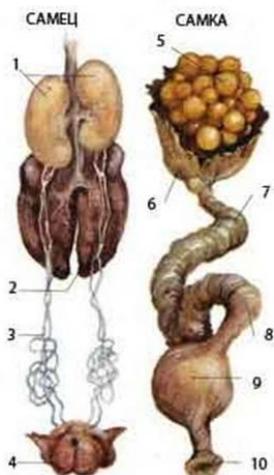


Правильный ответ запишите числом.

Ответ: ____

Задание №83

Под каким номером на рисунке изображена воронка?



Правильный ответ запишите числом.

Ответ: ____

Задание №84

Под каким номером на рисунке изображено яйцо?



Правильный ответ запишите числом.

Ответ: ____

Задание №85

Какой формы бесплодия сельскохозяйственных животных НЕ существует?

Выберите правильный ответ.

- a) старческое
- b) климатическое
- c) экологическое
- d) алиментарное
- e) эксплуатационное

Задание №86

Какая форма бесплодия сельскохозяйственных животных характеризуется как постепенное угасание половой функции в связи с возрастом?

Выберите правильный ответ.

- a) старческое
- b) климатическое
- c) симптоматическое
- d) алиментарное
- e) эксплуатационное

Задание №87

Как называется форма бесплодия сельскохозяйственных животных, возникающая на почве нарушений условий кормления?

Выберите правильный ответ.

- a) старческое
- b) климатическое
- c) симптоматическое
- d) алиментарное
- e) эксплуатационное

Задание №88

Какой вид бесплодия у коров вызывает непрерывная и длительная лактация при пропусках половых циклов в первые месяцы после родов?

Выберите правильный ответ.

- a) старческое
- b) климатическое
- c) симптоматическое
- d) алиментарное
- e) эксплуатационное

Задание №89

Чем обрабатывают наружную поверхность препуция жеребца?

Выберите правильный ответ.

- a) 3% раствором перекиси водорода
- b) раствором фурацилина 1:5000
- c) раствором перманганата калия 1:10000
- d) водой
- e) водой с мылом

Задание №90

Чем обрабатывают наружную поверхность препуция быка?

Выберите правильный ответ.

- a) 3% раствором перекиси водорода
- b) раствором фурацилина 1:5000
- c) раствором перманганата калия 1:10000
- d) водой
- e) водой с мылом

Задание №91

С какой периодичностью поводят спринцевание внутренней поверхности препуция быка раствором перекиси водорода, фурацилина или перманганата калия?

Выберите правильный ответ.

- a) 1 раз в 2 дня
- b) 1 раз в 7 дней
- c) 1 раз в 10 дней
- d) 2 раза в неделю
- e) 1 раз в месяц

Задание №92

Чем обрабатывают наружную поверхность препуция хряка?

Выберите правильный ответ.

- a) 3% раствором перекиси водорода
- b) раствором фурацилина 1:5000
- c) раствором перманганата калия 1:10000
- d) водой
- e) водой с мылом

Задание №93

В какой дозе применяют кофеин для улучшения качества спермы у быков?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,1 – 2 г
- b) 2 – 3 г
- c) 3 – 6 г
- d) 8 – 12 г
- e) 15 – 20 г

Задание №94

Какой временной интервал необходимо выдержать между подкожным введением хрякам Прозерина и получением спермы?

Выберите правильный ответ.

- a) препарат вводится непосредственно перед получением спермы
- b) 5 – 10 мин
- c) 10 – 20 мин
- d) 20 – 30 мин
- e) 30 – 60 мин

Задание №95

Как называется отечественный препарат – источник окситоцина, используемый в сельском хозяйстве для повышения половой активности самцов, увеличения объема спермы и общего числа спермиев в эякуляте?

- a) прозерин
- b) питуитрин М и Р
- c) карбохолин

- d) актовитон
- e) стролитин

Задание №96

Какой метод НЕ оказывает стимулирующее воздействие на самцов-производителей?

- a) массаж семенников
- b) подогрев помещения
- c) кофеин в корме
- d) применение нейротропных препаратов
- e) применение чучела самки

Задание № 97

При какой температуре замораживания в твёрдой углекислоте хранят сперму сельскохозяйственных животных?

Выберите правильный ответ.

- a) -12°C
- b) -31°C
- c) -53°C
- d) -79°C
- e) -196°C

Задание № 98

Какое вещество используют для хранения спермы быка методом заморозки в полипропиленовых соломинках?

Выберите правильный ответ.

- a) сухой лёд
- b) жидкий азот
- c) газообразный азот
- d) твёрдая углекислота
- e) СДС-1

Задание № 99

Сколько времени требуется для заморозки в жидком азоте в облицованных гранулах для хранения спермы быка?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-2 мин
- b) 2-5 мин
- c) 5-8 мин
- d) 8-10 мин
- e) 10-20 мин

Задание № 100

При какой температуре замораживания в жидком азоте хранят сперму сельскохозяйственных животных?

Выберите правильный ответ.

- a) -12°C
- b) -31°C
- c) -53°C
- d) -79°C
- e) -196°C

Задание №101

Какое действие запрещено требованиями к ведению записей в журнале искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) делать записи карандашом
- b) допускать исправления при ручном способе ведения
- c) вести записи в режиме реального времени
- d) внесение первичных данных непосредственно в журнал
- e) несение записи о дате и месте выбытия животного в журнал в строку, предназначенную для записи об осеменении данного животного

Задание №102

Какие данные вносятся в графу о кличке животного в случае её отсутствия?

Выберите правильный ответ.

- a) номер животного и год его рождения
- b) номер животного и дату его рождения
- c) только дату рождения животного
- d) только год рождения животного
- e) только номер животного

Задание №103

Каким нормативным актом регламентируются правила ведения журнала искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок?

Выберите правильный ответ.

- a) Федеральным законом
- b) приказом Минсельхоза РФ
- c) постановлением Правительства РФ
- d) распоряжением Роспотребнадзора
- e) приказом руководителя пункта искусственного осеменения

Задание №104

Какой способ внесения исправления в журнал искусственного осеменения запрещен?

Выберите правильный ответ.

- a) зачеркивание записи
- b) использование корректора
- c) внесение исправления на том же листе
- d) полное зачеркивание записи при ошибке в одной цифре
- e) исправление лицом, допустившим ошибку

Задание №105

Раствором фурацилина какой концентрации спринцуют внутреннюю поверхность препуция?

Выберите правильный ответ.

- a) 1:100
- b) 1:500
- c) 1:1000
- d) 1:5000
- e) 1:10000

Задание №106

Раствором перманганата калия какой концентрации спринцуют внутреннюю поверхность препуция?

Выберите правильный ответ.

- a) 1:10

- b) 1:100
- c) 1:1000
- d) 1:3000
- e) 1:10000

Задание №107

Какое количество действующего вещества должен содержать раствор перекиси водорода, используемом для спринцевания внутренней поверхности препуция?

Выберите правильный ответ.

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

Задание №108

Какой раствор НЕ применяют для промывания препуция сельскохозяйственных животных?

Выберите правильный ответ.

- a) раствор перекиси водорода
- b) хлоргексидин
- c) раствор кальцинированной соды
- d) раствор фурацилина
- e) мирамистин

Задание №109

Как часто требуется определять в ветеринарной лаборатории чувствительность микрофлоры препуция к применяемым антисептическим веществам?

Выберите правильный ответ.

- a) 1 раз в неделю
- b) 1 раз в день
- c) 1 раз в месяц
- d) 1 раз в квартал
- e) 1 раз в полгода

Задание №110

За какой период времени до исследования производителей на трихомоноз и вибриоз прекращают промывание полости препуция?

Выберите правильный ответ.

- a) за 1 час
- b) за 24 часа
- c) за неделю
- d) за 2 недели
- e) за месяц

Задание №111

Сколько минут необходимо массировать препуций после введения в его полость раствора антисептика?

Выберите правильный ответ.

- a) не более 1 минуты
- b) 10-15 минут
- c) 2 – 3 минуты
- d) 5 минут

е) более 20 минут

Задание №112

Какие действия запрещено проводить при туалете препуция самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами перед получением спермы?

Выберите правильный ответ.

- a) обмывать водой перед забором спермы
- b) вытирать насухо перед забором спермы
- c) удалять после забора спермы вазелин
- d) остригать волосы переднего края препуция
- e) обмывать дезинфицирующим раствором после получения спермы

Задание №113

Какое количество горячей воды наливают в искусственную вагину для получения спермы от жеребца?

Выберите правильный ответ.

- a) 150 – 200 мл
- b) 200 – 500 мл
- c) 0,5 – 1 л
- d) 1 - 2 л
- e) 3 – 5 л

Задание №114

Какова продолжительность садки хряков?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-2 мин.
- b) 4-5 мин.
- c) 7 – 20 мин.
- d) 30 – 40 мин.
- e) более 60 мин.

Задание №115

Какой прибор используют для получения спермы рыб?

Выберите правильный ответ.

- a) стеклянная трубка
- b) пластиковая соломинка
- c) резиновый шуп
- d) металлический шуп
- e) резиновая пипетка

Задание №116

Какой температуры должен быть спермоприемник при заборе спермы у петуха?

Выберите правильный ответ.

- a) 15°C
- b) 25°C
- c) 35°C
- d) 45°C
- e) 55°C

Задание №117

На протяжении какого периода времени возможно направление спермы быка в одно хозяйство?

Выберите правильный ответ.

- a) не более 1 года
- b) 1 год
- c) 2 года
- d) 3 года
- e) более 3 лет

Задание №118

На протяжении какого периода времени возможно направление спермы хряка в одно хозяйство?

Выберите правильный ответ.

- a) не более
- b) 1 год
- c) 2 года
- d) 3 года
- e) более 3 лет

Задание №119

Как часто необходимо получать сперму в искусственную вагину от быков, достигших возраста 8—10 месяцев, в целях профилактики половых извращений?

Выберите правильный ответ.

- a) каждые 5 дней
- b) каждые 6 – 10 дней
- c) каждые 10 – 15 дней
- d) каждые 15 – 20 дней
- e) каждые 20 – 30 дней

Задание №120

Сколько садок день допускают для барана в день использования?

Выберите правильный ответ.

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

Задание №121

Какая оценка ставится густоте спермы быка, если при её микроскопическом исследовании все поле зрения микроскопа заполнено спермиями и в пространстве между ними не укладывается длина одного спермия?

Выберите правильный ответ.

- a) П (пригодная)
- b) Г (густая)
- c) С (средняя)
- d) Р (редкая)
- e) Н (непригодная)

Задание №122

При какой температуре нагревательного столика определяют подвижность неразбавленной

спермы быка?

Выберите правильный ответ.

- a) 20°C
- b) 30°C
- c) 40°C
- d) 50°C
- e) 60°C

Задание №123

Какую оценку спермы проводят перед проведением искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) на подвижность
- b) на бакзагрязненность
- c) на переживаемость
- d) на густоту
- e) на цвет

Задание №124

Как проявляется агглютинация?

Выберите правильный ответ.

- a) склеивание сперматозоидов
- b) разноразмерность сперматозоидов
- c) повышенная густота спермы
- d) затхлый запах спермы
- e) изменение цвета спермы

Задание №125

Какая консистенция должна быть у свежеполученной спермы быка?

Выберите правильный ответ.

- a) сливкообразная
- b) сметанообразная
- c) водянистая однородная
- d) водянистая со слизью
- e) водянистая со сгустками

Задание №126

Какая консистенция должна быть у свежеполученной спермы хряка?

Выберите правильный ответ.

- a) сливкообразная
- b) сметанообразная
- c) водянистая однородная
- d) водянистая со слизью
- e) водянистая с хлопьями

Задание №127

Какого цвета должна быть у свежеполученная сперма барана?

Выберите правильный ответ.

- a) молочно-белого
- b) кремового
- c) серо-белого
- d) серого
- e) бесцветная (прозрачная)

Задание №128

Какая характеристика спермы НЕ является основанием для ее выбраковки?

Выберите правильный ответ.

- a) зеленоватый оттенок
- b) сероватый оттенок
- c) наличие хлопьев
- d) гнилостный запах
- e) розовый цвет

Задание №129

Какая среда используется для краткосрочного хранения спермы быка?

Выберите правильный ответ.

- a) ГЦЖ
- b) ЛХЦЖ
- c) ГХЦС
- d) ВИРГ Ж-2
- e) ВНИТИП

Задание №130

Какая среда используется для краткосрочного хранения спермы хряка?

Выберите правильный ответ.

- a) ГЦЖ
- b) ЛХЦЖ
- c) ГХЦС
- d) ВИРГ Ж-2
- e) ВНИТИП

Задание №131

Какая среда используется для краткосрочного хранения спермы петуха?

Выберите правильный ответ.

- a) ГЦЖ
- b) ЛХЦЖ
- c) ГХЦС
- d) ВИРГ Ж-2
- e) ВНИТИП

Задание №132

Какая среда используется для краткосрочного хранения спермы жеребца?

Выберите правильный ответ.

- a) ГЦЖ
- b) ЛХЦЖ
- c) ГХЦС
- d) ВИРГ Ж-2
- e) ВНИТИП

Задание №133

Какой объём имеют полипропиленовые соломинки, используемые для замораживания спермы быка?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,1 мл
- b) 0,5 мл
- c) 1 мл

- d) 2 мл
- e) 5 мл

Задание №134

С какой скоростью вращается барабан с контейнерами во время эквilibрации при замораживании спермы быка в виде облицованных гранул?

- a) 3 оборота в минуту
- b) 1 – 5 оборотов в минуту
- c) 2 – 10 оборотов в минуту
- d) 10 – 20 оборотов в минуту
- e) 30 оборотов в минуту

Задание №135

При какой температуре осуществляется 3-4 часовая эквilibрация спермы быка при её замораживании в виде необлицованных гранул на фторопластовой пластин?

Выберите правильный ответ.

- a) 1 - 3°C
- b) 2 - 4°C
- c) 3 - 8°C
- d) 5 - 10°C
- e) 10°C

Задание №136

Какой ингредиент не входит в состав среды для замораживания спермы?

Выберите правильный ответ.

- a) желток куриных яиц
- b) натрия хлорид
- c) глицерин
- d) сахароза
- e) вода дистиллированная

Задание №137

Какой период времени может храниться сперма хряка в среде с хелатоном при температуре +2-5 °C?

Выберите правильный ответ.

- a) не более 1 суток
- b) не более 3 суток
- c) не более 5 суток
- d) не более 8 суток
- e) не более 10 суток

Задание №138

В какие ёмкости расфасовывают сперму жеребцов при криоконсервировании?

Выберите правильный ответ.

- a) пробирки
- b) полиэтиленовые ампулы
- c) узкогорлые стеклянные колбы
- d) фторпластовые пластины
- e) полипропиленовые трубки

Задание №139

В какие ёмкости расфасовывают сперму хряка для её хранения в холодильнике?

Выберите правильный ответ.

- a) пробирки
- b) полиэтиленовые ампулы
- c) узкогорлые стеклянные колбы
- d) фторпластовые пластины
- e) полипропиленовые трубки

Задание №140

Каков предельно допустимый уровень жидкого азота в сосуде Дьюара?

Выберите правильный ответ.

- a) $\frac{1}{2}$ объема сосуда
- b) $\frac{1}{25}$ объема сосуда
- c) $\frac{1}{3}$ объема сосуда
- d) $\frac{1}{5}$ объема сосуда
- e) полный сосуд

Задание №141

Какая графа ОТСУТСТВУЕТ в Журнале учета использования быков-производителей и показатели их спермопродукции в разделе «Оценка свежего семени»

Выберите правильный ответ.

- a) «запах»
- b) «цвет»
- c) «подвижность»
- d) «объем эякулята»
- e) «температура эякулята»

Задание №142

Какая графа ОТСУТСТВУЕТ в Журнале учета использования быков-производителей и показатели их спермопродукции?

Выберите правильный ответ.

- a) «кликка быка»
- b) «время взятия эякулята»
- c) «количество доз»
- d) «срок хранения эякулята»
- e) «оценка замороженной спемадозы»

Задание №143

Какая графа ОТСУТСТВУЕТ в Лабораторном журнале учета качества спермы быков-производителей при получении, оценке и криоконсервации в разделе «Оценка свежего семени»?

Выберите правильный ответ.

- a) «концентрация в 1 миллилитре»
- b) «разбавитель»
- c) «объем добавленной среды»
- d) «консистенция»
- e) «подвижность»

Задание №144

Какая учетно-регистрационная форма НЕ ведется на пункте проведения искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) Ведомость доставки замороженного семени крупного рогатого скота и жидкого азота

- b) Журнал учета поставщиков спермопродукции
- c) Журнал регистрации оценки спермы быков-производителей на активность
- d) Ведомость ежедневного расхода замороженной спермы
- e) Журнал искусственного осеменения, запуска и отелов коров и осемененных телок

Задание №145

Как называется метод искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, при котором сперма вводится при помощи шприца – катетера во влагалище, на влагалищную часть шейки матки?

Правильный ответ напишите одним словом (им. прилагательное, ед.ч.)

Ответ: _____ метод

Задание №146

Как называется основной метод искусственного осеменения коров и овец, при котором сперма вводится в канал шейки матки на различную глубину?

Правильный ответ напишите одним словом (им. прилагательное, ед.ч.)

Ответ: _____ метод

Задание №147

Как называется основной метод искусственного осеменения свиней и кобыл, при котором сперма попадает непосредственно в полость матки?

Правильный ответ напишите одним словом (им. прилагательное, ед.ч.)

Ответ: _____ метод

Задание №148

Как называется основной метод искусственного осеменения, применяемый в птицеводстве?

Правильный ответ напишите одним словом (им. прилагательное, ед.ч.)

Ответ: _____ метод

Задание №149

Какой инструмент обязательно применяют помимо шприц-катетера при визуальном цервикальном способе искусственного осеменения коров и телок?

Выберите правильный ответ.

- a) влагалищное зеркало
- b) полистироловая пипетка
- c) переходная муфта
- d) полиэтиленовая ампула
- e) катетер Иванова

Задание №150

Какой инструмент применяют при проведении искусственного осеменения кобыл мануальным способом?

Выберите правильный ответ.

- a) влагалищное зеркало
- b) полистироловая пипетка
- c) переходная муфта
- d) полиэтиленовая ампула
- e) катетер Иванова

Задание №151

Какой инструмент применяют при проведении искусственного осеменения коров мануальным способом?

Выберите правильный ответ.

- a) влагалищное зеркало
- b) полистироловая пипетка
- c) переходная муфта
- d) полиэтиленовая ампула
- e) катетер Иванова

Задание №152

Какой инструмент применяют при проведении искусственного осеменения коров и телок цервикальным способом с ректальной фиксацией шейки матки?

Выберите правильный ответ.

- a) влагалищное зеркало
- b) полистироловая пипетка
- c) переходная муфта
- d) полиэтиленовая ампула
- e) катетер Иванова

Задание №153

Через какой период времени осемененную корову целесообразно исследовать на стельность методом УЗИ?

Выберите правильный ответ.

- a) через 38-42 дня
- b) через 45 – 50 дней
- c) через 50 – 52 дня
- d) через 54 – 56 дней
- e) не ранее, чем через 60 дней

Задание №154

До какой температуры необходимо нагреть щипцы для расширения влагалища во избежание рефлекторного спазма мышц шейки матки козы?

Выберите правильный ответ.

- a) 25°C
- b) 30°C
- c) 34°C
- d) 38°C
- e) 42°C

Задание №155

Какой объём свежеразведенного семенного материала требуется для проведения процедуры искусственного осеменения коз?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,05 мл
- b) 0,1 мл
- c) 0,5 мл
- d) 1 мл
- e) 5 мл

Задание №156

Какой объём свежеразведенного семенного материала требуется для проведения процедуры искусственного осеменения сельскохозяйственных птиц?

Выберите правильный ответ.

- a) 0,02 – 0,05 мл

- b) 0,05 – 0,1 мл
- c) 0,1 – 0,3 мл
- d) 0,51 – 1,0 мл
- e) 2,0-3,0 мл

Задание №157

Катетер какой длины используют для осеменения свиноматок?

Выберите правильный ответ.

- a) 20 м
- b) 40 см
- c) 50 см
- d) 60 см
- e) 80 см

Задание №158

На какую глубину вводят катетер в шеечное отверстие влагалища козы для проведения процедуры искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-2 см
- b) 3-5 см
- c) 5-10 см
- d) 10-15 см
- e) 15-20 см

Задание №159

На какую глубину вводят катетер в яйцевод сельскохозяйственных птиц для проведения процедуры искусственного осеменения?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-3 см
- b) 4-6 см
- c) 7-10 см
- d) 10-15 см
- e) 15-20 10 см

Задание № 160

На сколько см необходимо подать назад катетер при осеменении свиньи, если он вошёл во влагалище до упора?

Выберите правильный ответ.

- a) 1-2 см
- b) 5-7 см
- c) 10 – 15 см
- d) 15-20 см
- e) 20-30 см

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

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№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

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№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

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№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

ТФ: В/02.4 Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства

ТД: Диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных

Задание:

Изучите видео-ролик (не более 10 минут), демонстрирующий состояние и поведение животного.

Определите и охарактеризуйте не менее 5 признаков, по которым Вы можете сделать вывод о готовности животного (птицы) к искусственному осеменению.

Оформите выводы о возможности проведения животному искусственного осеменения в табличной форме (свободное расположение граф).

Вариант 1 - корова

Вариант 2 – свинья

Вариант 3 – курица

Вариант 4 - лошадь

Дополнительно: ролик может содержать видео нескольких животных, по заданию соискатель работает с одним животным.

Максимальное время выполнения задания: 25 мин.

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

- компьютер, ноутбук,
- письменный стол,
- стул,

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:

- видео-ролик с изображением поведения и состояния животного или птицы (самки), продолжительностью 7-10 минут.

- средства индивидуальной защиты:

Не предусмотрены.

Критерии оценки:

а) на основании видеозаписи выявлено не менее 5 признаков заболевания животного (птицы), половой охоты или их отсутствия

б) признаки заболевания и половой охоты (либо их отсутствие) охарактеризованы корректно

в) вывод о возможности участия животного (птицы) в процессе искусственного осеменения корректный

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 Оператор по искусственному осеменению животных и птиц (4 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:

- Закон РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-1 "О ветеринарии"
- НТП-АПК 1.10.07.003-02 Нормы технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных НТП-АПК 1.10.07.003-02 Система нормативных документов в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
- Правила работы и охраны труда в ветеринарных лабораториях, утв. Министерством сельского хозяйства СССР 14 января 1975 года
- ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО, ЗООТЕХНИЧЕСКОГО И ЛАБОРАТОРНОГО ИМУЩЕСТВА НА СКЛАДАХ, БАЗАХ И В АПТЕКАХ СИСТЕМЫ "ЗООВЕТСНАБ" (Утверждены Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 19 июля 1968 г. по согласованию с В/О "Союззоветснаб")
- ГОСТ 26030-2015 Средства воспроизводства. Сперма быков замороженная. Технические условия
- Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения, утв. приказом Россельхознадзор и Госветнадзор №145 от 15.04.2015г
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 февраля 2016 г. N 76н "Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве"
ГОСТ 26030-2015 Средства воспроизводства. Сперма быков замороженная. Технические условия
- Ветеринарно-санитарные правила при воспроизводстве сельскохозяйственных животных» (утверждены Главным управлением ветеринарии с Государственной ветеринарной инспекцией Госагропрома СССР 17 октября 1986г.),
- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 01.02.2011 №25 (с изменениями на 10.06.2016г.) Об утверждении Правил ведения учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности.
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»

Итоговое заключение члена экзаменационной комиссии:

Рекомендации члена экзаменационной комиссии:

Член экзаменационной комиссии (ФИО) _____

« ____ » _____ 201__ года