Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Суджанский сельскохозяйственный техникум»

РАССМОТРЕНО:
на заседании
Педагогического совета
ОБПОУ «ССХТ»
Протокол №7
от «11» июня 2020г.

УТВЕРЖДЕНО:
Приказ ОБПОУ «ССХТ»
№ 144 от «11» июня 2020
Директор ОБПОУ «ССХТ»
_____ Е.В. Харламов

Комплект контрольно-оценочных средств
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.
Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
специальность 36.02.01 Ветеринария

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 504, Зарегистрирован в Минюсте России 10 июня 2014 г. N 32656) по специальности 36.02.01 Ветеринария

Разработчик:
Головина Е.К.. - преподаватель ОБПОУ «ССХТ»

Согласовано: А.В. Юрченко руководитель ОБУ «СББЖ Суджанского района»

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы, рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК Общепрофессиональных и специальных дисциплин по специальности Ветеринария
Протокол № 9 от 29.05.2020 г.

Председатель ПЦК _____Е.К. Головина.

Комплект оценочных средств для проведения промежуточной аттестации профессионального модуля модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы,, рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета

Протокол № 7 от 10.06.2020 г.

Председатель МС_____О.Г. Кудинова

Заместитель директора по учебной работе _____ О.К. Косименко

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности
Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.
Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: **«вид профессиональной деятельности освоен,/не освоен»**

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля	**Форма контроля и оценивания**	
	Промежуточная аттестация	**Текущий контроль**
ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	Экзамен (квалификационный)	Защита лабораторных и практических работ; защита рефератов; тестирование; экспертная оценка выполнения лабораторных и практических работ.
Учебная практика	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения работ на учебной практике
Производственная (по профилю специальности)	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения работ на производственной практике

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)

2.1. В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 2.1

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	**Показатели оценки результата**
ПК5.1. Обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей.	Соблюдение санитарных норм, правил личной гигиены и личной безопасности при работе с животными.
ПК5.3. Получать сперму у производителей.	Выполнение мероприятий по подготовке искусственных вагин, спермиоприемников.
ПК 5.4. Проводить оценку качества спермы.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол.
ПК 5.5. Разбавлять, хранить и транспортировать сперму.	Выполнение мероприятий по подготовке стеклянных палочек, пипеток, термометров для измерения температуры в разбавителе, глюкозы, лактозы, куриных яиц, сосуда Дьюара и др.
ПК 5.2. Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных. ПК 5.6. Осеменять самок с/х животных разными методами.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол. осеменительные пипетки, полиэтиленовые перчатки осеменительные пипетки, выталкивания спермы, полистиролов осемени тельные пипетки, полиэтиленовые

	перчатки, выполнение осеменения

2.2. Требования к портфолио

Тип портфолио: портфолио работ

Общие компетенции, для проверки которых используется портфолио:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5.Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции, для проверки которых используется портфолио:

ПК 5.7. Трансплантировать эмбрионы.

Состав портфолио:

Отчётная документация: зачётные ведомости, ведомость о прохождении военных сборов, фотографии, отзывы руководителей на местах прохождения практик, рефераты, доклады, отзывы руководителя практики о выполнении профессиональной компетенции ПК(5.7.), документ (характеристика) с практики, участие в профессиональных конкурсах, олимпиадах, участие в коллективных мероприятиях.

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

3.1. Задания для оценки освоения МДК 05.01.**Оператор по искусственному осеменению животных и птицы**

Вариант 1.

1. Необходимо собрать искусственную вагину.

- составьте перечень необходимого оборудования и материалов;
- необходимо проверить исправность и целостность ее частей;
- как производится мытьё резиновой камеры;
- перечислите требования и порядок проведения сборки.

2. Представьте порядок проведения санитарных дней на пункте искусственного осеменения.

   - составьте перечень необходимых материалов;
   - подготовьте график проведения санитарных дней;
   - перечислите методы дезинфекции, применяемые на пункте искусственного осеменения.

3. Необходимо получить сперму у быка.

   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - перечислите правила техники безопасности при работе с производителями;
   - перечислите подготовительные санитарные мероприятия для

получения спермы
- определите клиническое состояние животного.

Вариант 2.

1. Обоснуйте санитарно-гигиенические условия получения спермы.

- перечислите способы получения спермы, их достоинства и недостатки;
- охарактеризуйте кратность получения спермы;

2. Определите дозы спермы при искусственном осеменении самок разных видов.

3. Обоснуйте необходимость разбавления спермы.
- составьте перечень основных компонентов входящих в состав сред для разбавления спермы;
- перечислите ветеринарно-санитарные правила при разбавлении спермы.

Билет 3.

1. Организуйте транспортировку спермы на пункт искусственного осеменения.
- составьте перечень необходимого оборудования;
- оформите необходимую документацию;
- перечислите правила техники безопасности при перевозке спермы.

2. Необходимо взять сперму у хряка.

- составьте перечень необходимого оборудования;
- перечислите правила техники безопасности при работе с производителями
- перечислите подготовительные санитарные мероприятия для получения спермы;
- определите клиническое состояние производителя.

3. Перечислите требования, предъявляемые к устройству фиксационных станков и чучел для получения спермы.

- составьте перечень необходимого оборудования в манеже;

Билет 4.

1. Необходимо взять сперму у барана.

- составьте перечень необходимого оборудования;
- перечислите правила техники безопасности при работе с производителями
- перечислите подготовительные санитарные мероприятия для получения спермы;
- определите клиническое состояние производителя.

2. Дайте характеристику методов повышения оплодотворяемости коров.

3. Необходимо подготовить корову к осеменению.

- составьте перечень необходимого оборудования;
- определите клиническое состояние самки;
- перечислите подготовительные санитарные мероприятия для осеменения.

Билет 5.

1. Охарактеризуйте подготовку и методику применения самцов пробников для выявления половой охоты.

- предложите способ подготовки самца пробника;
- дайте рекомендации по использованию самцов пробников.

2. Обоснуйте оптимальное время и кратность осеменения самок.

-определите клиническое состояние самки;

3. Перечислите порядок проведения макроскопической оценки спермы.

- составьте список необходимого оборудования;
- проведите внешний осмотр эякулята;
- проведите необходимые исследования.

Билет 6.

1. Описать порядок открытия пункта искусственного осеменения.
   - составьте перечень необходимого оборудования, необходимого для открытия пункта.
2. Провести осеменение коровы маноцервикальным методом.
   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - определите клиническое состояние самки;

- перечислите подготовительные санитарные мероприятия для осеменения.

3. Дайте характеристику действия температуры на сперму.

Билет 7.

1. Проведение дезинфекции на пункте искусственного осеменения.
   - составьте список необходимого оборудования
   - определите метод дезинфекции.

2. Провести осеменение коровы визоцервикальным методом.
   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - определите клиническое состояние самки;
   - перечислите подготовительные санитарные мероприятия для осеменения.

3. Перечислите ветеринарно-санитарные правила при получении спермы у быка.

Билет 8.

1. Определите виды движения спермиев под микроскопом.
   - составьте перечень необходимого оборудования;

2. Провести осеменение коровы ректоцервикальным методом.
   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - определите клиническое состояние самки;
   - перечислите подготовительные санитарные мероприятия для осеменения.

3. Охарактеризуйте условия работы со спермой.

Билет 9.

1. Приготовьте 70% спирт для проведения искусственного осеменения.

2. Необходимо осеменить свиноматку по способу ВИЖ
   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - определите клиническое состояние самки;
   - перечислите подготовительные санитарные мероприятия для осеменения

3. Необходимо определить качество спермы по густоте.

Билет 10.

1. Необходимо получить сперму у хряка.
   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - перечислите правила техники безопасности при работе с производителями
   - перечислите подготовительные санитарные мероприятия для получения спермы
   - определите клиническое состояние животного.

2. Необходимо провести искусственное осеменение кобылы
   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - определите клиническое состояние самки;
   - перечислите подготовительные санитарные мероприятия для осеменения.

3. Представьте порядок приготовления 0,9% раствора цитрата натрия.

Билет 11.

1. Необходимо разбавить сперму быка.
   - составьте перечень необходимого оборудования и материалов.

2. Провести искусственное осеменение овец.
   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - определите клиническое состояние самки;
   - перечислите подготовительные санитарные мероприятия для осеменения.

2. Представьте способы обеззараживания искусственной вагины.

Билет 12.

1. Необходимо разбавить сперму хряка.
   - составьте перечень необходимого оборудования и материалов.

2. Необходимо провести выявление половой охоты у коров и телок.

3. Представьте способы обеззараживания спермоприемника.

Билет 13.

1.Необходимо произвести мытье искусственной вагины.

2. Провести выявление половой охоты у овец.

3. Подготовить тампоны, салфетки, необходимый ватно-марлевый материал, применяемый при осеменении, провести его обеззараживание.

Билет 14.

1. Обосновать физиологические основы хранение спермы в незамороженном состоянии.

2. Провести выявление половой охоты у кобыл.

3. Произвести обеззараживание влагалищного зеркала различными методами.

Билет 15.

1. Провести подготовку микроскопа и столика Морозова для исследования спермы.

2. Провести выявление половой охоты у свиней.

3. Необходимо провести разбавление спермы быка

Билет 16.

1. Обосновать время осеменения самок.

2. Необходимо провести осеменение свиней фракционным способом.

3. Необходимо приготовить 0,2% раствор фурацилина.

Билет 17.

1. Необходимо подготовить свиноматку к осеменению.

2. Необходимо провести искусственное осеменение птицы.
- составьте перечень необходимого оборудования;

- определите клиническое состояние самки;
- перечислите подготовительные санитарные мероприятия для осеменения.

3. Объясните устройство пункта искусственного осеменения.

Билет 18.

1. Приведите ветеринарно-санитарные правила при осеменении.

2. Объясните физиологические основы проявления течки у самок.

3. Обоснуйте порядок трансплантации эмбрионов.

4. Требования к дифференцированному зачету по учебной и (или) производственной практике

Дифференцированный зачет по учебной и (или) производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося/студента на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

Аттестационный лист

ФИО_____

проходившего(ей) учебную практику (по получению первичных профессиональных навыков) по профессиональному модулю
ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

в организации ОБОУ СПО «ССХТ» г. Суджа ул. Советская площадь, 19.
(наименование организации, юридический адрес)

в объеме 72 час.

Виды, объем и качество выполнения работ обучающимся во время практики

№	Виды производственных работ	Затраченное время час	Оценка	Подпись руководи-теля
1	Работа пункта искусственного осеменения, племенного предприятия, изучение оборудования пункта искусственного осеменения и племенного предприятия;	6		
2	Инструменты для проведения искусственного осеменения, их подготовка и использование.	6		
3	Учет, работа, документация, формы племенного и производственного учета.	6		

4	Получение спермы её исследование, хранение, разбавление и транспортировка.	6		
5	Техника искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных и птицы.	6		
6	Искусственное осеменение коров визоцервикальным способом.	6		
7	Искусственное осеменение коров ректоцервикальным способом.	6		
8	Искусственное осеменение коров маноцервикальным способом.	6		
9	Искусственное осеменение свиней	6		
10	Искусственное осеменение овец	6		
11	Искусственное осеменение кобыл	6		
12	Трансплантация эмбрионов(экскурсия в племенное хозяйство)	6		
		72		

Итоговая оценка _____

Подпись преподавателя Головина Е.К.

4.1. Форма аттестационного листа

Аттестационный лист

ФИО_____

проходившего(ей) производственную (по профилю специальности) практику по профессиональному модулю

ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

в организации_____

_____

(наименование организации, юридический адрес)

в объеме 36 час. с «31» марта 2014 г. по «5»апреля 2014 г.

Виды, объем и качество выполнения работ обучающимся во время практики

№	Профессиональная компетенция/ Виды производственных работ	Затраченное время час	Соответствие выполнения работ нормативным документам	Оценка	Подпись руководителя
1	ПК.5.1 ПК.5.3 ПК.5.5 Участие в получении, разбавлении, хранении и транспортировки спермы от производителей сельскохозяйственных животных	6			
2	ПК.5.1 ПК.5.5 Участие в приготовлении сред для разбавления спермы от производителей сельскохозяйственных животных	6			
3	ПК.5.1 ПК.5.5 Участие в оценке качества спермы от производителей сельскохозяйственных животных	6			

4	ПК.5.1 ПК.5.5 Участие в подготовке рабочего места оператора по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных в манеже и лаборатории.	6			
4	ПК.5.1 ПК 5.2. ПК.5.4. ПК.5.6. ПК5.7. Участие в искусственном осеменении самок сельскохозяйственных животных.	12			
	всего	**36**			

Заключение: Виды производственных работ, соответствующие профессиональным компетенциям

_____

освоены/не освоены

Особые отметки

_____

_____

Руководитель практики от ОБОУ СПО «Суджанский сельскохозяйственный техникум» преподаватель специальных дисциплин
Головина Е.К._____

Руководитель практики
от_____

указать организацию

_____

должность, Фамилия И.О., подпись

5. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена (квалификационного)

I. ПАСПОРТ

Назначение:

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Оператор по искусственному осеменению животных и птицы.**

по специальности СПО 111801 Ветеринария

код специальности 111801

Профессиональные компетенции:

ПК 5.1. Обеспечивать безопасную среду для с/х животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей.
ПК 5.3. Получать сперму у производителей.
ПК 5.4. Проводить оценку качества спермы.
ПК 5.5. Разбавлять, хранить и транспортировать сперму.

Задания для экзаменующегося.

Вариант № 1

Инструкция
Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться: Инструкцией по искусственному осеменению, инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:
1. Провести оценку качества размороженной спермы быка.
2. Провести осеменение коровы визо-цервикальнам способом.

Вариант № 2

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Инструкцией по искусственному осеменению, инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Провести размораживание спермы быка.
2. Провести осеменение коровы ректоцервикальным способом.

Вариант № 3.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Инструкцией по искусственному осеменению, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, инструментами для осеменения коров.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Провести получение спермы у хряка.
   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - перечислите правила техники безопасности при работе с производителями
   - перечислите подготовительные санитарные мероприятия для получения спермы;
   - определите клиническое состояние производителя.

2. Провести осеменение коровы мано-цервикальным способом.

Вариант № 4

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, инструментами для искусственного осеменения свиней.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Провести определение качества спермы хряка.
2. Провести осеменение свиньи.

Вариант № 5

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Инструкцией по разбавлению спермы, инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Провести разбавление спермы хряка.
2. Провести выявление охоты у свиней.

Вариант № 6.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Инструкцией по правилам транспортировки спермы.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Подготовить сперму для транспортировки
   - составьте перечень необходимого оборудования;
   - перечислите правила техники безопасности при перевозке спермы.
2. Описать ветеринарно-санитарные правила при осеменении.

Вариант № 7.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, термосом, сосудом Дьюара, инструментами для искусственного осеменения кобыл.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Провести подготовку искусственной вагины для получения спермы у быка.
2. Провести осеменение кобылы.

Вариант № 8.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться: инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Провести разбавление спермы барана.
2. Подготовить свинью к осеменению.

Вариант № 9.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться: инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, камерой Горяева.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Представьте порядок проведения санитарных дней на пункте искусственного осеменения.

2. Провести искусственное осеменение овцы.

Вариант № 10.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.
Вы можете воспользоваться: инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, камерой Горяева.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Определите виды движения спермиев под микроскопом.
   - составьте перечень необходимого оборудования;

2. Определите дозы спермы при искусственном осеменении самок разных видов.

Вариант № 11.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Инструкцией по искусственному осеменению, инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, камерой Горяева.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Обоснуйте необходимость разбавления спермы.
   - составьте перечень основных компонентов входящих в состав сред для разбавления спермы;
   - перечислите ветеринарно-санитарные правила при разбавлении спермы.
2. Перечислите требования, предъявляемые к устройству фиксационных станков и чучел для получения спермы.

   - составьте перечень необходимого оборудования в манеже;

Вариант № 12.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Ветеринарным Законодательством, инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, камерой Горяева.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Описать порядок открытия пункта искусственного осеменения.
   - составьте перечень необходимого оборудования, необходимого для открытия пункта.

2. Необходимо взять сперму у барана.

- составьте перечень необходимого оборудования;
- перечислите правила техники безопасности при работе с производителями
- перечислите подготовительные санитарные мероприятия для получения спермы;
- определите клиническое состояние производителя.

Вариант № 13.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Инструкцией по искусственному осеменению, инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, камерой Горяева.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Обоснуйте оптимальное время и кратность осеменения самок.
   -определите клиническое состояние самки;

2. Перечислите порядок проведения макроскопической оценки спермы.
   - составьте список необходимого оборудования;
   - проведите внешний осмотр эякулята;
   - проведите необходимые исследования.

Вариант № 14.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Ветеринарным Законодательством, инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, камерой Горяева.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Дайте характеристику методов повышения оплодотворяемости коров.

2. Необходимо подготовить корову к осеменению.

   - составьте перечень необходимого оборудования;

- определите клиническое состояние самки;
- перечислите подготовительные санитарные мероприятия для осеменения.

Вариант № 15.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Инструкцией по искусственному осеменению, инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, камерой Горяева.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Охарактеризуйте условия работы со спермой.
2. Приготовьте 70% спирт для проведения искусственного осеменения.

Вариант № 16.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Инструкцией по искусственному осеменению.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Провести выявление половой охоты у овец.

2. Подготовить тампоны, салфетки, необходимый ватно-марлевый материал, применяемый при осеменении, провести его обеззараживание.

Вариант № 17.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Инструкцией по искусственному осеменению.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Представьте способы обеззараживания искусственной вагины.
2. Провести выявление половой охоты у кобыл.

Вариант № 18.

Инструкция

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться: Ветеринарным Законодательством, инструкцией по проведению оценки качества спермы, микроскопом, обогревательным столиком Морозова, камерой Горяева.

Время выполнения задания – 45минут.

Задание:

1. Объясните физиологические основы проявления течки у самок.
2. Произвести обеззараживание влагалищного зеркала различными методами.

III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Ша. УСЛОВИЯ
Количество вариантов задания для экзаменующихся- 18
Время выполнения задания- 45 мин
Оборудование: сосуд Дьюара, микроскоп, столик Морозова, инструменты для искусственного осеменения коров визоцервикальным, маноцервикальным, ректоцервикальным способами, инструменты для искусственного осеменения свиней, овец, кобыл.
Литература для учащегося:

1. Учебники: Гончаров В. П., Черепахин Д. А.Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных.– М.: Колос2004
2. Карпов В. А. Акушерство, гинекология мелких домашних животных. — М.: Росагропромиздат, 1990
3. Михайлов М. Н. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. – Под ред.. – М.: Агропромиздат, 1990

Справочная литература: Ветеринарное законодательство тт.1,2,3,4.

Шб. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Выполнение задания:
- обращение в ходе задания к информационным источникам;
- рациональное распределение времени на выполнение задания

Подготовленный продукт/осуществленный процесс:

Вариант 1.

Освоенные компетенции	**Показатели оценки результата**	**Оценка**
ПК 5.4. Проводить оценку качества спермы.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол.	
ПК 5.2. Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол.	

ПК 5.6. Осеменять самок с/х животных разными методами.	осеменительные пипетки, полиэтиленовые перчатки осеменительные пипетки, выталкивания спермы, полистиролов осемени тельные пипетки, полиэтиленовые перчатки, выполнение осеменения	

Вариант 2.

Освоенные компетенции	**Показатели оценки результата**	**Оценка**
ПК 5.4. Проводить оценку качества спермы.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол.	
ПК 5.2. Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных. ПК 5.6. Осеменять самок с/х животных разными методами.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол. осеменительные пипетки, полиэтиленовые перчатки осеменительные пипетки, выталкивания спермы, полистиролов осемени тельные пипетки, полиэтиленовые перчатки, выполнение осеменения	

Вариант 3.

Освоенные компетенции	**Показатели оценки результата**	**Оценка**
ПК5.3. Получать сперму у производителей.	Выполнение мероприятий по подготовке искусственных вагин, спермиоприемников.	

ПК 5.2. Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных. ПК 5.6. Осеменять самок с/х животных разными методами.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол. осеменительные пипетки, полиэтиленовые перчатки осеменительные пипетки, выталкивания спермы, полистиролов осемени тельные пипетки, полиэтиленовые перчатки, выполнение осеменения	

Вариант 4.

Освоенные компетенции	**Показатели оценки результата**	**Оценка**
ПК 5.4. Проводить оценку качества спермы.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол.	
ПК 5.2. Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных. ПК 5.6. Осеменять самок с/х животных разными методами.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол. осеменительные пипетки, полиэтиленовые перчатки осеменительные пипетки, выталкивания спермы, полистиролов осемени тельные пипетки, полиэтиленовые перчатки, выполнение осеменения	

Вариант 5.

Освоенные компетенции	**Показатели оценки результата**

ПК 5.5. Разбавлять, хранить и транспортировать сперму.	Выполнение мероприятий по подготовке стеклянных палочек, пипеток, термометров для измерения температуры в разбавителе, глюкозы, лактозы, куриных яиц, сосуда Дьюара.
ПК 5.2. Выявлять течку и охоту у сельскохозяйственных и домашних животных.	Выполнение мероприятий по подготовке термостата, микроскопа, предметных, покровных стекол.