

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»
Политехнический колледж

УТВЕРЖДАЮ

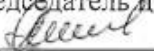
~~Зам. директора по учебной работе~~

~~В.М. Куприенко~~


~~« 17 » 08 2019 г.~~

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
для проведения ветеринарных, санитарно-профилактических работ по
искусственному осеменению животных
по профессиональному модулю ПМ. 05 Выполнение работ по профессии (15830
Оператор по искусственному осеменению животных и птицы). МДК. 05.01
Теоретические выполнения работ по профессии рабочего(15830 Оператор по
искусственному осеменению животных и птицы)

Одобрено предметной (цикловой комисси-
ей) сельского и лесного хозяйства

Председатель цикловой комиссии
 С.З.Ашинова
Протокол № 1 от 27.08 2019 г.

Составлено на основе ФГОС СПО и
учебного плана МГТУ по специаль-
ности 36.02.01 Ветеринария

Зам. директора по учебной работе
 В.М.Куприенко

«27» 08 2019г

Разработала преподаватель

С.З. Ашинова

Методические указания для поведения ветеринарных, санитарно-профилактических работ по искусственному осеменению животных по профессиональному модулю ПМ. 05 Выполнение работ по профессии (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы). МДК. 05.01 Теоретические выполнения работ по профессии рабочего(15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы)

Цели и задачи указания

В данном методическом указаний изложены требования безопасности во время выполнения ветеринарного обслуживания и лечения животных, проведения диагностических исследований, санитарных работ: при обработке животных путем опрыскивания в механизированных купальных ваннах, в газовых камерах и при других способах обработки сельскохозяйственных животных дезинфекционными и дезинсекционными средствами в жидкой, сыпучей и аэрозольной формах. Приведены также требования безопасности для работников, которые заняты проведением ветеринарной дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации (далее – санитарные мероприятия), для операторов искусственного осеменения животных, ветеринарного санитара, для работников, выполняющих вспомогательные работы во время массовых ветеринарных и санитарных мероприятий и для студентов проходящих практику в качестве дублера ветеринарного врача или выполняющих вспомогательные работы.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

ПО 1- в проведении диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;

ПО 2 -в выполнений лечебно - диагностических мероприятий в различных условиях;

ПО 3- ведений ветеринарной документации;

уметь:

У1 -фиксировать животных разных видов;

У2 - определять клиническое состояние животных;

У3- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;

У4 - оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;

У5- вводить животным лекарственные средства основными способами;

У6 - стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;

У7- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;

У8- кастрировать сельскохозяйственных животных;

У9 - оказать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;

У10 -ухаживать за новорожденными животными;

знать:

З1-систему ветеринарных лечебно - диагностических мероприятий в различных условиях;

З2-современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;

З3- правила диспансеризации животных;

З4- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;

- 35- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкций по их учету;
- 36-технологию приготовления лекарственных форм;
- 37-основные методы терапевтической техники для животных.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля: всего – 135 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 27 часов, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 18 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 9 часов;
- учебная практика - 36 часов;
- производственной практики – 72 часа.

Перечень формируемых компетенций

Изучение модуля ПМ. 05 Выполнение работ по профессии (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) МДК. 05.01 Теоретические выполнения работ по профессии рабочего(15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) направлено на формирование следующих компетенций:

Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ОК 02.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы: и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
ОК 03.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 06.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
ОК 07.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;
ОК 08.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
ОК 09.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания,
ПК 1.2.	кормления и ухода за сельскохозяйственными животными.
ПК 1.3.	Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.
ПК 1.4.	Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.
ПК 2.1.	Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.
ПК 2.2.	Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.
ПК 2.3.	Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.
ПК 2.4.	Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.
ПК 2.5.	Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.
ПК 2.6.	Участвовать в проведении ветеринарного приема.
ПК 3.1.	Проводить ветеринарный контроль убойных животных.
ПК 3.2.	Проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию.
ПК 3.3.	Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы.
ПК 3.4.	Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства.
ПК 3.5.	Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения, утилизацию конфискатов.
ПК 3.6.	Участвовать в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и сельскохозяйственная продукция и сырье животного происхождения.
ПК 3.7.	Участвовать в проведении патологоанатомического вскрытия.
ПК 3.8.	Участвовать в отборе, консервировании, упаковке и пересылке патологического материала.
ПК 4.1.	Готовить и проводить консультации для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней, а также их лечения;
ПК 4.2.	Готовить информационные материалы о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней;
ПК 4.3.	Знакомить работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным;
ПК 4.4.	Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления в использовании животных-производителей;
ПК 4.5.	Информировать население о планирующихся и проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических и зоогигиенических мероприятиях.

1. Общие положения

1.1. Выполняйте только ту работу, которая вам поручена соответствующим нарядом (кроме экстремальных и аварийных ситуаций), не передоверяйте ее другим лицам.

1.2. Не приступайте к работе в состоянии алкогольного, наркотического или медикаментозного опьянения, в болезненном или утомленном состоянии.

1.3. Согласовывайте с руководителем производственного участка четкое определение границ вашей рабочей зоны, не допускайте пребывания посторонних лиц в рабочей зоне.

1.4. Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать условиям и характеру выполняемой работы. Удостоверьтесь, что они не имеют повреждений, свисающих и не прилегающих элементов, которые могут быть захвачены вращающимися и движущимися деталями. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать размеру работающего, применяться в исправном, чистом состоянии по назначению и храниться в специально отведенных и оборудованных местах с соблюдением санитарных правил.

1.5. На протяжении работы следите за самочувствием. При появлении утомленности, сонливости, внезапной боли прекратите выполнение работы, используйте медицинские препараты из аптечки первой помощи или обратитесь за помощью к присутствующим лицам.

1.6. Выполняйте правила пожаробезопасности и взрывобезопасности, не допускайте использования пожарного инвентаря для других целей.

1.7. Не наступайте на крышки люков, перекрытия канав, не удостоверившись в их надежности. Переходите через траншеи по мостикам с перилами.

1.8. Не садитесь, не кладите одежду на защитные кожухи и ограждения опасных узлов машин и оборудования.

1.9. Во время выполнения работ на работников могут действовать опасные и вредные производственные факторы.

- Физические опасные и вредные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части производственного оборудования;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;

- повышенная или пониженная скорость движения воздуха;
- повышенное напряжение в электрической сети, замыкание которой может пройти через тело человека;
- повышенная напряженность электрического поля;
- отсутствие или недостаточность естественного света;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- острые края, заусеницы и шершавость на поверхностях конструкций, инструмента и оборудования.

- Биологические опасные и вредные производственные факторы включают такие биологические объекты:

- патогенные микроорганизмы (бактерии, вирусы, риккетсии, спирохеты, грибы, простейшие) и продукты их жизнедеятельности;

- макроорганизмы (растения и животные).

- Психофизиологические опасные и вредные производственные факторы:

- нервно-психические перегрузки – эмоциональные перегрузки;

- физические перегрузки – статические, динамические.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Проведение санитарных мероприятий

- Определите порядок проведения санитарных мероприятий, проверьте исправность оборудования.

- На расстоянии не меньше 50 м от объекта, где проводятся работы опасными препаратами, выставьте предупредительные надписи: “Опасно – отравлено”, “Вход запрещен”, “Осторожно! Ядовитые вещества”.

- Наденьте спецодежду и другие средства индивидуальной защиты.

- Перед дезинфекцией помещений удостоверьтесь, что проходы не захламлены кормами, инвентарем, транспортными средствами, посторонними предметами.

- Освободите помещения от животных, отключите электроэнергию. Отключение должен выполнять специалист-электрик.

- Проверьте герметичность соединений фланцев, штуцеров, исправность манометра аппаратуры для санитарной обработки территории, помещений, животных. Предупредительные клапаны должны быть отрегулированы на рабочее давление и опломбированы.

- Проверьте наличие и комплектность аптечки первой (доврачебной) помощи. В ней обязательно должны быть вещества для нейтрализации дезинфекционных средств, которые будут применяться.

- Место работы обеспечьте чистой водой, мылом, полотенцем.

- Препараты для проведения санитарных обработок берите в количестве, необходимом на одну рабочую смену.

- Готовьте раствор дезинфекционных средств в отведенном для этой цели месте.

- Немедленно убирайте разлитые на пол горючие и другие материалы. Уборку разлитых кислот и щелочей, приготовление дезинфекционных растворов выполняйте в противогазах с коробкой марки "В".

- При обработке животных осмотрите рабочее место: газовую камеру для обработки коней, механизированные ванны, купальные установки и душевые камеры для купания овец. Проверьте двери, ворота и стены.

- Включите освещение. Убедитесь, что рабочее место достаточно освещено.

- Проверьте, чтобы пол в помещении, поверхности рабочих площадок были чистыми, не скользкими, без колдобин и неровностей, проходы и площадки не захламлены.

- Убедитесь в прочности и исправности привязи, упорного бруса, а также приспособлений, обеспечивающих герметичность газовой камеры для обработки коней.

- Постоянно контролируйте и поддерживайте ход технологического процесса. Своевременно сообщайте дежурному электрику, слесарю или руководителю работ о выявленных нарушениях.

2.2. Проведение ветеринарных и лечебных работ

- Наденьте спецодежду и другие средства индивидуальной защиты.

- Убедитесь, что к месту обработки животных или проведения лечебно-профилактических мероприятий обеспечены удобные подходы, расколы, станки для фиксации животных исправны.

- Согласуйте свои действия с другими работниками, принимающими участие в мероприятиях.

- Убедитесь в наличии и комплектности аптечки первой помощи.

- Проверьте наличие мыла и полотенца возле раковины.

- Не работайте на неисправной машине (оборудовании), не пользуйтесь неисправным инструментом, инвентарем и устройствами.

- Перед проведением ректального исследования животных смазывайте настойкой йода под ногтями и венчики пальцев. Ссадины, порезы, царапины необходимо покрыть

коллодием или лейкопластырем. В хозяйствах, неблагополучных в отношении туберкулеза или бруцеллеза, ректальное исследование проводите только в акушерской перчатке.

- Перед исследованием коней на сопение не забудьте надеть защитные очки, плотно прилегающие к глазницам.

2.3. Искусственное осеменение животных

- Наденьте спецодежду и другие средства индивидуальной защиты.
- При работе с жидким азотом брюки не заправляйте в сапоги, рукавицы должны легко сниматься.
- Обратите внимание на исправность изоляции проводов, штепсельных вилок и электрических розеток. Убедитесь, что рабочее место хорошо освещено.
- Включите вентиляцию и убедитесь в ее исправности.
- Проверьте наличие в помещении аптечки первой (доврачебной) помощи, воды, мыла и полотенца возле умывальника.
- Осмотрите станок для искусственного осеменения сельскохозяйственных животных (для взятия спермы). Убедитесь, что элементы станка не имеют повреждений и острых частей. Проверьте прочность и безопасность фиксирующих устройств станка.
- Проверьте наличие и убедитесь в исправности приборов, инструмента и оборудования, расположите их так, чтобы было удобно и безопасно работать с ними.
- Осмотрите сосуды Дьюара и убедитесь в их исправности. Признаком нарушения герметичности сосуда Дьюара является образование на его поверхности инея. Поврежденный сосуд Дьюара необходимо освободить от спермы, которая хранится в нем, и жидкого азота, а потом поставить на отогревание на протяжении не меньше 3 суток в изолированное помещение с вентиляцией. Не допускается нахождение людей в помещении, в котором проводится отогревание сосудов Дьюара.
- Рукав и воронки, предназначенные для заливания жидкого азота в сосуды Дьюара, должны быть без механических повреждений, чистые и храниться до следующего использования в чистых чехлах.

3. Требования безопасности во время выполнения работы

3.1. Проведение санитарных мероприятий

- При обработке помещений не допускайте рассеивания аэрозоля за границы обрабатываемого помещения. Обрабатывайте аэрозолями помещения с наветренной стороны, через окно или отверстие в стене.
- При обработке стен помещения следите, чтобы струя раствора не попала на оголенный провод электросети, что может привести к поражению электрическим током.

- Не заходите в зону, обработанную отравляющими и сильнодействующими веществами. Не употребляйте пищу во время работы с дезинфекционными средствами, химикатами и бактериальными препаратами.

- При использовании установок с двигателями внутреннего сгорания обеспечьте удаление отработанных газов за границы помещения.

- При использовании машин и оборудования, работающего под давлением, следите за показаниями манометра, не допуская повышения давления выше указанного в паспорте.

- Работы по внесению порошковых дезинфекционных средств проводите в безветренную погоду или при слабом ветре, начиная с наветренной стороны обрабатываемого участка.

- При дератизации приманки с антикоагулянтами и остродействующими средствами готовьте в помещении с вентиляцией, вытяжным шкафом или на открытом воздухе.

- Агрессивные жидкости в стеклянной таре переносите в корзинах с двумя ручками. Пространство между тарой и корзиной заполняется стружкой.

- При санитарно-профилактических обработках животных начинайте и заканчивайте работу по указанию руководителя работ.

- При подходе к животным обязательно окликните их спокойным, властным голосом. Животных нельзя дразнить, бить, резко осаждать назад и поворачивать. Жестокое обращение с животными может вызвать у них защитный рефлекс и они травмируют вас.

- Не заходите один, без напарника и без средств самозащиты в секции с животными.

- При отвязывании животных будьте осторожны и внимательны. При подходе к беспокойным и бодливым животным будьте особенно осторожными, при необходимости, используйте кнут или другие средства самозащиты.

- Не группируйте животных для обработки из разных секций, разного возраста и пола.

- При выгоне животных из помещений и секций двери и ворота полностью откройте и зафиксируйте. Не находитесь в это время на пути животных.

- Не допускайте сосредоточения или встречной прогонки животных в проходах, дверных проемах, расколах или возле них, для того чтобы исключить давку и травмирование животных (особенно овец во время подачи их в ванну).

- Для обработки животных применяйте только разрешенные специальные средне- и малотоксичные пестициды по указанию ветеринарного специалиста. Превышать концентрацию препаратов в рабочих дезинфекционных (дезинсекционных) растворах, эмульсиях и аэрозолях не разрешается.

- Не оставляйте возле животных емкости с вредными веществами и прочие предметы, которые могут быть перевернуты, отброшены животными и травмировать вас.

- Во время опрыскивания животных отпугивающими веществами для защиты от гнуса не допускайте попадания препаратов в кормушки, автопоилки.

- Во время обработки коней в газовой камере соблюдайте такие мероприятия безопасности:

– предварительно откройте дверь, провентилируйте газовую камеру от газа сгоревшей серы;

– надежно установите фиксирующий брус перед перегородкой с отверстием для головы коня;

– заведите коня в камеру, удерживая его за уздечку;

– надежно привяжите коня с помощью уздечки и специальной шлеи;

– поправьте откидные герметизирующие устройства на шее коня;

– затворите входные дверь в газовую камеру;

– во время поддержания огня в топке для сгорания серы выполняйте установленные требования пожарной безопасности;

– в аварийных ситуациях (при увеличении концентрации серного газа в камере) применяйте противогаз с соответствующей фильтрующей коробкой.

- Во время обработки большого рогатого скота в стойлах, секциях, расколах используйте опрыскивательную систему прерывистого действия, что обеспечивает нормальное дыхание животных и исключает возможное попадание больших доз препаратов в дыхательные органы животных.

Следите, чтобы срок опрыскивания животных растворами и эмульсиями акарицидов не превышал указанный в инструкциях для этих видов работ.

- Во время купания овец в механизированных ваннах, купальных установках и душевых камерах соблюдайте такие мероприятия безопасности:

а) обуйте резиновые сапоги, наденьте фартук хлопчатобумажный с кислотостойкой пропиткой, респиратор РУ-60Г с коробкой марки “В”, рукавицы (перчатки) резиновые;

б) во время подачи овец в ванну не допускайте их группового сбрасывания в дезинфекционный раствор;

в) следите, чтобы продолжительность полного погружения овец в раствор, эмульсию, суспензию ванны не превышала 1-2 с, время пребывания животных в ванне – не больше 1 мин., в душевых камерах – не больше 3 мин.;

г) следите, чтобы при обработке животных акарицидные растворы не попадали за границы ванны или душевой камеры.

3.2. Проведение ветеринарных и лечебных мероприятий

- Для проведения массовых ветеринарно-санитарных обработок животных используйте загоны с расколами. Во время проведения ветеринарных исследований, обследований, лечебных мероприятий фиксируйте животное в специальном станке или переносным фиксатором.

- Спокойных животных подводят к ветеринарному врачу для обследования на недоуздке или веревке, привязанной за рога и участок носа. При фиксации большого рогатого скота за рога станьте возле шеи животного и захватите рога за концы. Локтем ближней к шее руки надавите на шею, а телом наваливайтесь на плечо и лопатку животного. Если фиксации за рога недостаточно, захватите рукой носогубное зеркальце.

- Если обследование или лечебная процедура продолжительные, фиксируйте животное специальными носовыми щипцами или привяжите голову к жерди, укрепленной поперек или вертикально к столбу или дереву. Одновременно можно сдавливать носогубное зеркальце.

- Неспкойных животных или тех, которым делают операцию, а также лечение бугаев и ветеринарно-санитарные обработки (инъекции, взятие соскобов со слизистой оболочки препуция, обрезку копытного рога, удаление рогов, вставку носового кольца и другие мучительные процедуры) выполняйте в станках с надежной фиксацией (можно за носовое кольцо цепью с карабином к стойке) или сделайте повал.

- Для повала необходимо не меньше трех человек (для повала коней – не меньше четырех): один держит животное за рога и наклоняет его голову вниз, другие тянут концы веревки назад, при этом петли на туловище сжимаются, вследствие чего животное подгибает ноги и ложится, в этот момент забрасывают голову и толкают ее в нужную сторону. Бечевку продолжают натягивать и после того, как животное легло. На протяжении фиксации голову прижимают к земле. Можно использовать и другие способы повала.

Подходите к поваленному животному для осмотра, лечения или другой работы только со стороны спины. По окончании работы сначала освободите от пут ноги, потом голову.

- Во время выполнения небольших операций с небольшим ощущением боли (прививка, взятие крови и т.п.) фиксацию большого рогатого скота выполняйте путем сдавливания носовой перегородки пальцами или специальными щипцами. Для этого станьте впереди со стороны правого плечевого сустава животного, возьмите левой рукой конец рога, пальцами правой руки захватите носовую перегородку и сожмите ее. Бугаев удерживайте за носовое кольцо.

- При групповой ветеринарной обработке свиней фиксацию выполняйте группами в загонах-расколах или в групповом станке, прижимая животных деревянными щитами к стенке. Свиноматок фиксируйте путем наложения веревочной петли на верхнюю челюсть и закреплением ее в привязи.

- Хряков во время спиливания или скалывания клыков фиксируйте крепкой веревкой, которой затяните верхнюю челюсть и привяжите к кольцу или скобе, закрепленным в полу или на стене.

- Работы по расчистке копыт, подковке и клеймению коней осуществляйте в станке для подковки. Если нет станка, коня необходимо взнуздать, а голову держать поднятой.

- Для фиксации молодых и норовистых коней используйте закрутки на верхнюю губу, фиксируйте тазовые концевки веревкой или применяйте повал животного.

- Для ограничения подвижности коней, большого рогатого скота во время проведения ветеринарных мероприятий применяйте такие способы:

– наложите на нижнюю часть голени закрутки из мягкой веревки;

– обведите хвост вокруг одной тазовой конечности с внутренней стороны на внешнюю и удерживайте ее рукой;

– наложите выше скакательного сустава петлю из мягкой веревки и захватите ею обе конечности;

– одной рукой фиксируйте голову животного за носовую перегородку, другой рукой – туловище, удерживайте животное за хвост, подводите под живот коровы две жерди, сложенные накрест, и опирайте их нижние концы в пол, фиксируйте животное, стесняя его туловище.

- Переднюю конечность коня, большого рогатого скота фиксируйте с помощью закрутки из мягкой веревки, которую наложите на предплечье или подтяните пасть к предплечью скользящей петлей в виде восьмерки, сгибая запястный сустав.

При осмотре пальцев, расчистке копыт конечность немного поднимите веревкой (ремнем), которая закреплена на нижнем конце пасти и перекинута через холку.

-Тазовую конечность большого рогатого скота во время осмотра пальцев, при обрезании копыт и лечении фиксируйте с помощью жерди и мягкой веревки. Для этого выше скакательного сустава скользящей петлей закрепите жердь, за концы которой два помощника поднимают конечность и отводят ее назад.

При фиксации в станке на дистальный конец плюсна наложите путы с кольцом. Сквозь кольцо проденьте бечевку, концы которой затяните сквозь кольца стояков фиксационного станка. Натягивая концы веревок, поднимите конечность.

- При проведении сложных и мучительных операций применяйте фиксационные станки, операционные столы.

Если нет фиксационных станков, операционных столов для фиксации животного лежа, применяйте физический или медикаментозный повал животных.

- В особенности возбудимым животным для успокоения за 15-20 мин. до начала фиксации введите нейроплегика.

- Ректальное исследование животных проводите в станках. Не проводите обследования через перегородки в станках, денниках, на привязи без дополнительной фиксации.

-При проведении туберкулеизации применяйте безиглолочные инъекторы.

-Во время проведения внутримышечных, внутривожных, подкожных инъекций лекарственными препаратами надежно закрепите иглу на конце шприца. Не допускайте введения иглы со следующим присоединением шприца.

- Во время проведения хирургических операций с использованием ножа, скальпеля разрезы делайте в направлении от себя.

-Во время набора горячей воды, агрессивных жидкостей избегайте их разбрызгивания.

- В процессе работы не загромождайте проходы и выходы сырьем, тарой, отходами и другими материалами. Содержите рабочее место в чистоте.

3.3. Искусственное осеменение

- При подходе к самкам сельскохозяйственных животных, которые находятся в течке, окликните их спокойным голосом. Не допускайте грубого обращения к ним, не причиняйте боль, которая может вызвать у них защитный рефлекс и стать причиной травмирования.

- С плодниками ведите себя ласково, спокойно, уверенно. Грубое обращение, нарушение распорядка дня, режима использования и нерегулярное проведение моциона ведут к появлению у животных норовистости и развитию защитного рефлекса. Нерешительное и неуверенное обращение развивает в них рефлекс преследования человека. Особенно осторожно обращайтесь с плодниками, имеющими буйный нор.

-Перегон животных в манеж для спаривания, искусственного осеменения или взятия спермы осуществляйте по скотопрогонам, применяя средства дистанционного управления животным (палку-водило, поводки и т.п.).

- Для предотвращения заболевания людей заразными болезнями в случае выявления больных животных немедленно прекратите их спаривание, осеменение или взятие спермы, сообщите об этом руководителю работ. Возобновляйте работу только после разрешения ветеринарного врача.

- При проведении стерилизации материалов, инструмента используйте средства индивидуальной защиты.

-При работе с химическими веществами выполняйте мероприятия безопасности: применяйте средства индивидуальной защиты (защитные очки, перчатки, халат), не касайтесь незащищенными руками агрессивных жидкостей, не допускайте попадания их на кожу и одежду, выпаривание, пролитие на пол, использование не по назначению и случайного их смешивания.

- Применяйте только исправную химическая посуду (без трещин, острых краев) и по назначению.

- При искусственном осеменении самок сельскохозяйственных животных работайте в специальных полиэтиленовых или резиновых перчатках.

- Сперму от плодников сельскохозяйственных животных берите в манеже, где оборудованный станок (чучело) гарантирует безопасность обслуживающего персонала.

- Искусственное осеменение самок сельскохозяйственных животных проводите в специальных станках манежа, оборудованных фиксирующим устройством. Пол на пути прохождения животных в манеж должен быть нескользкий, а проходы – свободные.

- Работы с применением жидкого азота проводите в составе не меньше двух работников.

- Заполнение сосуда Дьюара жидким азотом из транспортных емкостей проводите с помощью гибкого металлического рукава так, чтобы его нижний конец был опущен до дна сосуда. Это предотвращает исторжение струи жидкого азота и металлического рукава из горловины сосуда.

Заполнение сосуда Дьюара жидким азотом из другого сосуда делайте через широкую металлическую воронку, избегая пролития жидкости. Заливание жидкого азота в сосуда Дьюара, имеющие внутри температуру окружающей среды, делайте медленно, небольшими порциями с паузами в 5-6 с, так как быстрое заполнение приводит к исторжению жидкости из сосуда и может быть причиной удушья, а также ожогов при попадании на кожу. При случайном протекании жидкого азота откройте двери, включите вентиляцию и освободите помещение от людей до полного удаления паров азота.

- Не заглядывайте в горловину сосуда Дьюара в процессе ее заполнения жидким азотом. Заправка заканчивается, если появятся первые брызги жидкого азота на горловине сосуда.

- Закрывайте сосуды Дьюара только предназначенными для них крышками.

- При перенесении и транспортировании сосудов Дьюара не допускайте их падения, ударов, резких толчков, так как это может вызвать повреждение сосуда, исторжение жидкого азота и попадание его на открытые части тела.

- Не допускайте ослабления крепления сосудов Дьюара с жидким азотом при транспортировании в кузове транспортирующего средства, так как повреждение сосудов может привести к взрыву.

- Погружайте канистры со спермой, пинцет и прочие предметы в жидкий азот медленно во избежание его разбрызгивания, вызванного кипением азота при контакте с относительно теплыми предметами.

- При вытягивании ампул, соломинок или гранул со спермой из жидкого азота на 1-2 с задерживайте инструмент в верхней части горловины сосуда, при этом остатки азота испаряются.

- Для предупреждения загорания легковоспламеняющихся материалов и взрыва сосуда Дьюара:

- не устанавливайте сосуды Дьюара возле нагревательных приборов;
- не удаляйте из сосуда Дьюара жидкий азот путем нагревания;
- не применяйте жидкий азот без сертификата, выданного заводом-изготовителем или без анализа на содержимое примесей после 12 дозаправок сосудов Дьюара;
- не используйте сосуды Дьюара как тару для других жидкостей;
- не протирайте внутреннюю полость сосудов тряпьем и другими обтирочными материалами органического происхождения (разрешается применять ерши из синтетических волос или поролон);
- после 12-й дозаправки сделайте холодное промывание сосуда Дьюара (содержимое сосуда полностью вылейте и заправьте снова жидким азотом);
- не допускайте эксплуатации сосуда Дьюара при образовании на верхней части горловины инея.

- При устранении значительного истока жидкого азота из сосуда Дьюара и емкостей в лабораториях и хранилищах пользуйтесь изолирующим или шланговым противогазом. Не применяйте фильтрующие противогазы и респираторы. Увеличьте вентиляцию помещения.

- При работе в противогазе делайте перерывы на 5 мин. через каждые 30 мин. работы.

4. Требования безопасности после окончания работы

4.1. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий

- Сдайте остатки химических веществ на хранение ответственному лицу и сообщите об этом руководителю работ.

- Проведите обезвреживание аппарата, а также места заправки опрыскивателя (опылителя) пестицидами и места обработки животных.

- Установки, аппаратуру и посуду, которые использовались для приготовления растворов, промойте чистой водой, а аэрозольные генераторы – дизельным топливом.

- После приготовления приманок всю посуду, стены, лотки, кормовые корыта и прочие предметы, которые контактировали с ядами или культурами бактерий, тщательно помойте горячим 2%-ным раствором соды.

- По окончании дератизационных работ соберите оставшиеся приманки и трупы грызунов. Трупы собирайте лопатой, совком, щипцами или руками в резиновых перчатках. Обработайте трупы 10%-ной смесью хлорной извести, 5%-ным раствором

лизола, закопайте в землю на глубину не меньше 0,5 м или сожгите. Остатки приманок также сожгите.

- Снимите средства индивидуальной защиты в такой последовательности:

– сапоги протрите сверху-вниз тампонами, хорошо смоченными в обезвреживающем растворе;

– снимите защитные очки, оттягивая их обеими руками вперед, кверху и назад за голову;

– снимите респиратор (противогаз) или ватно-марлевую маску, не касаясь лица;

– промойте резиновые перчатки, не снимая их с рук, в обезвреживающем растворе, а потом в воде;

– снимите перчатки;

– снимите фартук, шлем, халат.

- Снятую спецодежду вытряхните, проветрите и просушите. Храните ее в специальных шкафах.

-Резиновые части противогазов и респираторов тщательно промойте теплой водой с мылом, продезинфицируйте ватным тампоном, смоченным в спирте или 0,5%-ном растворе марганцовокислого калия, еще раз промойте чистой водой и просушите при комнатной температуре. Таким же образом дезактивируйте резиновую обувь и перчатки.

-Лицо, руки помойте теплой водой с мылом, примите душ.

-. Сдайте средства индивидуальной защиты на очистку и проветривание или обезвреживание и стирку в установленном порядке.

4.2. Проведение ветеринарных и лечебных мероприятий

- Фиксационные станки, операционные столы очистите от грязи и обмойте водой.

-Повалы, ремни и бечевки, которые использовались при фиксации животных, вымойте, высушите и сдайте на хранение.

- Использованный инструмент вымойте теплой водой и проведите обезвреживание стерилизацией.

- Руки вымойте теплой водой с мылом и щеткой. При работе с вакцинами руки дополнительно продезинфицируйте 70%-ным спиртом.

-Спецодежду снимите и сдайте на хранение, выполните мероприятия личной гигиены.

- Сообщите руководителю работ обо всех недостатках, которые возникали во время работы.

4.3. Искусственное осеменение

-Приведите в порядок рабочее место, инструмент, оборудование. Сделайте влажную уборку в помещениях. Сосуды Дьюара поставьте на место, предназначенное для их хранения. Тщательно почистите, обмойте инструмент и приспособления.

-После использования промойте резиновую часть противогаза теплой водой с мылом, продезинфицируйте ватным тампоном, смоченным в этиловом спирте или 0,5%-ном растворе марганцовокислого калия, еще раз промойте водой, высушите и посыпьте тальком.

- Снимите спецодежду, сдайте ее на хранение, выполните мероприятия личной гигиены.

- Сообщите руководителю работ обо всех неисправностях, которые были во время работы, и про ее завершение.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях

5.1. Проведение ветеринарно-санитарных

и лечебных мероприятий

- При аварии или отключении электроэнергии отключите оборудование, прекратите работу и сообщите руководителю работ.

- При загорании аэрозольного генератора прекратите работу и ликвидируйте источник пожара с применением средств пожаротушения (огнетушитель, песок).

- При разрыве шлангов, разъединении штуцеров и фланцев в ранцевой аппаратуре для опрыскивания, в установках для санитарной обработки прекратите подачу раствора и ликвидируйте неисправность.

5.2. Искусственное осеменение

-Истечение жидкого азота может привести к повышению его концентрации в помещении, вызвать головную боль, головокружение, потерю сознания и даже смерть от удушья без любых предшествующих симптомов. В этих случаях немедленно включите вентиляцию и потерпевшего вынесите из помещения на свежий воздух, при необходимости, окажите ему доврачебную помощь (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца) и доставьте его в больницу.

- При попадании жидкого азота на кожу обмойте пораженное место чистой водой. Одежду, перчатки или рукавицы, защитный щиток или защитные очки, загрязненные жидким азотом, немедленно снимите и замените.

- При появлении у животных со злым нравом (особенно бугаев) отрицательной реакции на обслуживающего работника смените спецодежду. Буйное поведение животного может утихнуть при переведении его на новое место или при замене обслуживающего работника. В случае резко выраженной непокорности животного умирите его водной струей, пеной из огнетушителя или набросив на голову животного

подручные средства (халат, дерюгу и т.п.). Если это не поможет, немедленно укройтесь в зоне безопасности и ждите помощь.

- В случае травмирования прекратите работу, окажите необходимую доврачебную помощь, при необходимости обратитесь к врачу, сообщите руководителю работ.

- При возникновении пожара подайте сигнал пожарной опасности, немедленно сообщите в пожарную часть и приступите к тушению пожара имеющимися средствами.

- В условиях задымления и наличия огня соблюдайте мероприятия безопасности:

– передвигайтесь в задымленном помещении под стеной, согнувшись или ползком;

– для облегчения дыхания рот и нос прикройте платком, смоченным водой;

– двигаясь через пламя, накройтесь с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облейте водой и быстро бегите к выходу;

– загоревшуюся одежду сорвите и погасите, а при охвате огнем большей части одежды человека нужно закатать в плотную ткань (одеяло, кошма), но ни в коем случае не накрывать с головой.

- Для эвакуации животных из помещения используйте выходы, расположенные вдали от зон интенсивного горения. При необходимости сделайте проломы в стенах помещения или ограждении.

Для выгона животных из загоревшегося помещения используйте струю воды, деревянные щиты, электростеки, электропогонялки. Не стойте на пути движения животных.

Эвакуацию животных прекратите при угрозе обрушения кровли и возможности удушья дымом.

- При внезапном возникновении агрессии со стороны животных попробуйте разделить их, в первую очередь, изолируйте агрессивное животное, усмирите его с помощью кнута или палки-води́ла, водной (пенной) струи из огнетушителя или закройте животному глаза (всю голову) с помощью подручных средств (халат, дерюга и т.п.).

Адаптация рабочей программы при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Адаптация рабочей программы профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по профессии (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) проводится при реализации адаптивной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.01 Ветеринария в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

Оснащение кабинета должно отвечать особым образовательным потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Кабинет должен быть оснащен оборудованием и учебными местами с техническими средствами обучения для обучающихся с различными видами ограничений здоровья.

Кабинет, в котором обучаются лица с нарушением слуха должен быть оборудован радиоклассом, компьютерной техникой, аудиотехникой, видеотехникой, электронной доской, мультимедийной системой.

Для слабовидящих обучающихся в кабинете предусматриваются просмотр удаленных объектов при помощи видеоувеличителей для удаленного просмотра. Использование Брайлевской компьютерной техники, электронных луп, программ не визуального доступа к информации, технических средств приема-передачи учебной информации в доступных формах.

Для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинет должен быть оборудован передвижными регулируемым партами с источником питания.

Вышеуказанное оснащение устанавливается в кабинете при наличии обучающихся по адаптированной образовательной программе с учетом имеющегося типа нарушений здоровья у обучающегося.

Организация практики обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения производственной практики устанавливается с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

При определении мест прохождения практики для данной категории обучающихся необходимо учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащейся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения практики инвалидами создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства труда России от 19.11.2013 г. № 685н.

Информационное и методическое обеспечение обучающихся

Доступ к информационным и библиографическим ресурсам, указанным в п. 4.2. рабочей программы, должен быть представлен в формах, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Для лиц с нарушениями зрения (не менее одного вида):

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;
- в печатной форме на языке Брайля.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (не менее одного вида):

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройство аутического спектра, нарушение психического развития) (не менее одного вида):

- использование текста с иллюстрациями;
- мультимедийные материалы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Применяемые при реализации рабочей программы профессионального модуля ПМ 05 выполнение работ по профессии (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы), МДК 05.01 Теоретические основы выполнения работ по профессии рабочего (15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы) формы и методы контроля проводятся с учетом ограничения здоровья обучающихся.

Целью текущего контроля является своевременное выявление затруднений и отставания обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и внесение коррективов в учебную деятельность.

Форма промежуточной аттестации устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предоставляется время на подготовку к ответу, увеличенное не более чем в три раза установленного для подготовки к ответу обучающимся, не имеющим ограничений в состоянии здоровья.

Список используемой литературы:

1. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А.Е. Интизарова [и др.]. - Саратов: Профобразование, 2018. - 253 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74504.html>
2. Уша, Б.В. Ветеринарная пропедевтика [Электронный ресурс]: учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 451 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/960112>
3. Уша, Б.В. Клиническое обследование животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Б.В. Уша, М.А. Фельдштейн. - СПб.: Квадро, 2018. - 304 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74591.html>
4. Полянцев, Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс]: учебник / Н.И. Полянцев, Л.Б. Михайлова. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 448 с. - ЭБС «Лань» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/105986>
5. Гончаров, В.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Гончаров, Д.А. Черепашин. - СПб.: Квадро, 2017. - 328 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65601.html>
6. Основы профилактики заболеваний и падежа животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А.Е. Интизарова [и др.]. - Саратов: Профобразование, 2017. - 101 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73758.html>
7. Уша, Б.В. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Б.В. Уша, В.Н. Жуленко, О.И. Волкова. - СПб.: Квадро, 2017. - 376 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65609.html>
8. Ветеринарная фармакология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Г. Толкач и др.; под ред. Н. Г. Толкач. - Минск: Вышэйшая школа, 2013. - 335 с. - ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/24053.html>
9. Кондрахин, И.П. Внутренние незаразные болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / Кондрахин И. П., Таланов Г. А., Пак В. В. - М.: КолосС, 2013. - 461 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953200234.html>
10. Рабинович, М.И. Химиотерапевтические средства [Электронный ресурс]: справочник / Рабинович М. И. - М.: КолосС, 2013. - 192 с. - ЭБС «Консультант студента» - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953201559.html>
11. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник / Г.Г. Щербаков и др. - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 496 с. - ЭБС «Лань» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3555>