|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕ  Уполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:  Директор  «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда при проведении искусственного осеменения сельскохозяйственных животных**

2020г.

Настоящая инструкция разработана на основе требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, правил по охране труда в сельском хозяйстве и предназначена для работников, проводящих искусственное осеменение сельскохозяйственных животных.

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе допускается работник не моложе 18 лет, прошедший обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования); обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

1.2. Работник обязан:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;

- выполнять только ту работу, которую ему поручили;

- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

1.4. На работника, проводящего искусственное осеменение сельскохозяйственных животных, возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- сельскохозяйственных животных, птиц и продуктов их жизнедеятельности (опасность травмирования, аллергические реакции);;

- нервно-психических перегрузок;

- патогенных микроорганизмов;

- движущихся машин и механизмов, подвижных частей технологического оборудования, передвигающихся изделий, заготовок, материалов.

1.4. Работник, проводящий искусственное осеменение сельскохозяйственных животных, обеспечивается средствами индивидуальной защиты соответствии с типовыми отраслевыми нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ.

|  |  |
| --- | --- |
| При выполнении работ по искусственному осеменению: |  |
| Халат хлопчатобумажный (белый) | Дежурный |
| Халат хлопчатобумажный (темный) | 1 |
| Фартук прорезиненный | 1 |
| Головной убор хлопчатобумажный | 1 |
| Сапоги резиновые | 1 пара на 2 года |
| Нарукавники прорезиненные | 1 пара |
| Очки защитные | До износа |
| При работе с жидким азотом дополнительно: |  |
| Перчатки резиновые | Дежурные |
| При выполнении работ по взятию спермы у производителей: |  |
| Халат хлопчатобумажный (темный) | 1 |
| Халат хлопчатобумажный (белый) | Дежурный |
| Костюм хлопчатобумажный или  комбинезон хлопчатобумажный | 1 |
| Фартук прорезиненный | 1 |
| Сапоги кирзовые | 1 пара |
| Головной убор хлопчатобумажный | 1 |
| Рукавицы комбинированные | 4 пары |
| Перчатки резиновые | 1 пара |
| Зимой дополнительно: |  |
| Куртка на утепляющей прокладке  Валенки с резиновым низом | По поясам  По поясам |

1.5. Работники должны соблюдать правила личной гигиены:

- содержать в чистоте рабочее место, помещения, инвентарь, оборудование;

- заменять спецодежду по мере ее загрязнения;

- снимать перед приемом пищи и по окончании работы специальную (санитарную) одежду и помещать ее на хранение в отведенное место;

- тщательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.6. Допуск посторонних лиц, а также работников, находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, запрещается.

1.7. Прием пищи проводится в специально отведенных помещениях, на рабочем месте принимать пищу запрещено.

1.8. В процессе повседневной деятельности работники должны:

- использовать в работе исправные технические средства и инвентарь;

- поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора;

- быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.9. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, о всех замеченных им нарушениях Правил, инструкций по охране труда, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

1.10. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Осмотреть средства индивидуальной защиты. Убедиться в их исправности. Одеть одежду и головной убор так, чтобы не было свисающих концов. Волосы убрать под головной убор, одежду застегнуть на все пуговицы. При работе с жидким азотом брюки не заправлять в сапоги, рукавицы должны легко сниматься.

2.2. Перед началом работы необходимо:

- осмотреть рабочее место, полы, проходы, ступени, подножные решетки;

- проверить визуально исправность заземления электрифицированного оборудования, изоляции проводов электроаппаратов и оборудования;

- проверить исправность привязей;

- осмотреть животных. При наличии заболевших животных сообщить об этом руководителю работ или ветеринарному специалисту;

- проверить ворота и двери. Они должны легко открываться на всю ширину и плотно закрываться. Засовы, крючки и другие запорные устройства дверей должны легко отпираться. Не допускается ворота и двери завязывать веревкой, закручивать проволокой, забивать гвоздями;

- осмотреть станок, убедиться в его исправности, проверить прочность и безопасность работы фиксирующего устройства станка, осмотреть искусственную вагину, чтобы не было заусенцев, острых краев, которые могут причинить боль и вызвать агрессивность.

2.3. В помещении, где ведется работа с жидким азотом, включить приточно-вытяжную вентиляцию.

2.4. Осмотреть сосуды Дьюара и убедиться в их исправности. Признаком нарушения герметичности сосуда Дьюара является образование на поверхности его инея. Поврежденный сосуд Дьюара необходимо освободить от хранимой в нем спермы и жидкого азота, а затем поставить на отогревание в течение не менее трех суток в изолированное помещение. Нахождение людей в помещении, в котором проводится отогревание сосудов Дьюара, не допускается.

2.5. Обнаруженные нарушения требований безопасности труда должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это необходимо незамедлительно сообщить о них непосредственному руководителю.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Осеменение сельскохозяйственных животных должно проводиться на пунктах искусственного осеменения, в специальных станках, оборудованных устройством для надежной фиксации сельскохозяйственного животного.

3.2. Работник должен обслуживать постоянно за ним закрепленную группу сельскохозяйственных животных.

3.3. Сельскохозяйственных животных, подлежащих осеменению, необходимо отбирать в расколе при беспривязном их содержании. При привязном содержании - в станках.

3.4. При мано- или ректоцервикальном способе осеменения работник должен работать в специальных полиэтиленовых или резиновых перчатках.

3.5. Помещение, где ведется работа с жидким азотом, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

3.6. При работе с сосудами Дьюара и жидким азотом, работник должен быть в халате, защитных очках или щитке из органического стекла и рукавицах. Одежда должна быть без карманов, брюки без манжет и закрывать верх обуви. Рукавицы должны быть сухими и свободно надеваться на руки. Одежда должна быть подобрана по росту и размеру, полностью заправлена и застегнута. Заправку сосудов жидким азотом запрещается производить одному.

3.7. При оттаивании спермы в стеклянных ампулах, необходимо работать в защитных очках или в предохранительном щитке.

3.8. Сосуды Дьюара следует устанавливать не ближе 1 м от нагревательных приборов, предотвращать их падение и не допускать удары по ним. Горловины сосудов должны быть постоянно закрыты только пенопластовой крышкой, входящей в комплект сосуда.

3.9. Заливать жидкий азот в сосуд Дьюара надо медленно. Гибкий металлорукав должен быть опущен в сосуд до дна. Запрещается заглядывать в горловину сосуда для определения уровня жидкости.

3.10. При замораживании доз спермы во избежание выплескивания жидкого азота контейнер или кассету опускать в сосуд и извлекать необходимо медленно. Дозу спермы для осеменения из сосуда Дьюара следует вынимать металлическим корнцангом или большим пинцетом.

3.11. Для предупреждения взрыва сосуда Дьюара не допускается удалять остатки жидкого азота путем его испарения.

3.12. После каждой заправки сосуда Дьюара азотом, помещение необходимо тщательно проветрить.

3.13. Запрещается курить в помещениях, где находится жидкий азот.

3.14. Обращаться с быком-производителем следует ласково, но твердо и уверенно. Робкое и неуверенное обращение развивает у быка рефлекс преследования человека. Грубое обращение, нарушение распорядка дня, режима использования и нерегулярное проведение моциона вызывают у животного проявление буйного нрава, развитие оборонительного рефлекса. Запрещается кричать на быка, дразнить и бить его, причинять боль, резко поворачивая носовое кольцо или дергая за него, применять в присутствии быка пахучие вещества.

3.15. Приучение быка к новым работникам не следует производить в дни взятия семени. Новый работник или оператор (скотник) после длительного перерыва (10-12 дней и более) должен начинать работу по уходу за быком с кормления его вкусным кормом (концентраты, корнеплоды).

3.16. При взятии семени необходимо соблюдать тишину и не допускается присутствие посторонних лиц.

3.17. Запрещается вводите в манеж более двух быков одновременно.

3.18. Не допускается проведение вольной случки, при которой бык выпускается в стадо коров. Необходимо применять только ручную случку. При этом быка за повод и при помощи палки-водила, зацепленной за носовое кольцо, выводят в манеж, оборудованный фиксационным станком, в который помещается корова. При отсутствии станка корову привязывают к столбу.

Во время садки палку-водило следует отцепить от носового кольца, придерживая быка за повод. По окончании случки палку-водило снова зацепляют за носовое кольцо и уводят сначала быка, а затем корову.

3.19. При взятии семени у жеребца передние конечности его должны быть раскованы.

3.20. Искусственное осеменение и ректальные исследования на жеребость кобыл должны проводиться в фиксационном станке, при его отсутствии на кобылу следует надеть случную шлейку.

3.21. В помещениях для приучения хряков к садке на чучело должна быть оборудована защитная зона оператора с глухим ограждением высотой 1,4 м.

7.22. Ручная случка хряков должна производиться в манеже с нескользким полом, для чего пол посыпают увлажненным песком, торфом или опилками. При случке необходимо избегать шума, криков и побоев сельскохозяйственных животных.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или доставить его в медицинскую организацию.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- принять меры к тушению возгорания имеющимися на рабочем месте средствами пожаротушения;

- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

4.3. . При разлитии жидкого азота следует немедленно покинуть помещение, приняв меры к его естественному проветриванию. Помещение подлежит проветриванию до полного испарения разлитого жидкого азота.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы:

- сосуды Дьюара поставить на место, предназначенное для их хранения. Тщательно очистить и обмыть водой инструменты и приспособления;

- привести в порядок и убрать в предназначенные для этого места спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты;

- вымыть лицо и руки с мылом, по возможности принять душ;

- сообщить бригадиру или руководителю работ о всех неполадках, возникших во время работы.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ