

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ОАО "ВАГАНОВО"

Федорова А.И., студент гр. ГБмоз-181, Галлер А.А. к.т.н., доцент кафедры
АОТП, КузГТУ, г. Кемерово

ОАО «Ваганово» специализируется в растениеводстве на выращивании зерновых и зернобобовых культур, производстве кормов, в животноводстве - на селекционно-племенной работе. Предприятие является:

- племенным репродуктором по разведению крупного рогатого скота голштинской и черно-пестрой породы и овец романовской породы;
- эмбриональным центром по работе с крупным рогатым скотом;
- семеноводческим хозяйством по выращиванию зерновых и зернобобовых культур.

Основные особенности производственных процессов в животноводстве - участие в них не только людей, но и животных, а также присутствие кормов различного физико-химического состава, разнообразного оборудования.

В животноводстве на работников воздействуют такие факторы производственной среды, как:

- загрязнение воздуха рабочей зоны различными газами, пылью и микроорганизмами;
- опасность заражения заболеваниями от животных;
- большая физическая нагрузка;
- плохой микроклимат.

Воздух животноводческих помещений загрязняется различными газами из-за разложения органических веществ. Неприятный запах может вызывать у работников тошноту и головную боль. В воздух попадает огромное количество пыли при приготовлении сенной муки и измельчении корнеплодов. В такой пыли присутствуют кормовые добавки – антибиотики, витамины, микроэлементы, пух, шерсть. Они становятся причиной аллергических заболеваний.

В животноводстве нередки случаи заражения зоонозными инфекциями. Зоонозные инфекции — инфекционные заболевания, передающиеся человеку от животных. К ним относятся сибирская язва, бруцеллез, яшур, туберкулез, листериоз, туляремия и многие другие.

Наиболее характерные вредные и опасные факторы производственной среды на ОАО «Ваганово»:

1. Физические факторы:

- движущиеся машины и агрегаты, а также неогражденные движущиеся части машин, механизмов и оборудования;
- повышенный уровень шума (при дроблении кормов);

- недостаток естественной и искусственной освещенности рабочей зоны;
- повышенный уровень статического электричества;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли или пола.

2. Химические факторы - токсические и раздражающие вещества.

3. Биологические факторы:

- животные;

- патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности.

4. Психофизиологические факторы:

- физические перегрузки;

- нервно-психические перегрузки.

Для защиты от вредных и опасных факторов на предприятии животноводства ОАО «Ваганово» от работников требуется тщательное соблюдение личной гигиены и правил техники безопасности. Организация и ответственность за работу по охране труда возложена на соответствующих руководителей.

Главный ветеринарный врач осуществляет надзор за ветеринарно-санитарным состоянием фермы, следит за соблюдением правил по уходу за больными животными, не допуская заражения обслуживающего персонала. Главный инженер обеспечивает соблюдение правил техники безопасности на механизмах и оборудовании, используемых в животноводстве.

Для сохранения здоровья работников животноводства необходимо строго соблюдать режим труда и личную гигиену. На предприятии практикуется односменная организация труда, что дает более благоприятные условия для отдыха.

Обслуживающий животных персонал допускается к работе только после предварительного медицинского обследования, в последующем они проходят плановый профилактический осмотр.

Особенно строго ведется контроль за соблюдением личной гигиены и техники безопасности при работе с больными животными. Лица моложе 18 лет, беременные и кормящие матери к уходу за больными животными зоонозами не допускаются.

В помещениях для животных, где работают люди, поддерживается удовлетворительный микроклимат, не допускается наличие сквозняков, высокой влажности. В служебных помещениях температура воздуха должна быть не ниже 18°C, а влажность его - 40 - 60%. Освещенность помещений должна отвечать соответствующим требованиям.

Защита от вредных производственных факторов обеспечивается соответствующей конструкцией средств производства и применением средств коллективной защиты. Когда эти мероприятия не позволяют снизить уровень

вредных производственных факторов до допустимых параметров, применяются средства индивидуальной защиты.

В животноводческих помещениях спецодежда и спецобувь предохраняют тело и костюм работающего от загрязнения, а при обслуживании заразных больных животных берегают человека от попадания бактерий, заражения и разноса инфекции за пределы данной фермы, а также от поражения организма работника дезинфицирующими средствами. Важное значение в личной гигиене и предупреждении распространения болезней имеет оборудование в коровниках ветсанпропускников.

Зараженный навоз и инфицированные трупы убирают только работниками, одетые в спецодежду и обувь. После этого спецодежду и обувь тщательно моют и дезинфицируют.

Систематически ведется борьба с грызунами, так как мыши и крысы нередко являются переносчиками опасных болезней. В теплое время года проводят мероприятия против насекомых, которые могут переносить возбудителей заразных болезней.

Регулярно проводится санитарный день, в который животноводческие помещения, внутреннее технологическое оборудование подвергаются тщательной очистке, текущему ремонту. Инженерная служба осуществляет профилактический уход, регулировку, машин и механизмов, используемых для обслуживания животных. Ветеринарная служба проходит запланированные ветеринарно-санитарные мероприятия.

Большое значение для облегчения условий труда животноводов, повышения его производительности и культуры труда имеет механизация и автоматизация производственных процессов. Несмотря на механизацию сельского хозяйства, на многих предприятиях работники все еще делают большинство операций вручную. В совокупности с вынужденным положением тела это приводит к профзаболеваниям - тендовагинитам, невритам локтевого и срединного нервов, радикулитам.

Для устранения усталости, нормализации дыхания и работы сердечно-сосудистой системы для работников должны регламентироваться перерывы в работе, проводиться занятия с лечебно-профилактическими физическими упражнениями. Для доярок важно обеспечить условия для сохранения здоровья рук. На животноводческом комплексе целесообразно создать профилактории, где животноводы могли бы получать физиотерапевтические процедуры и другую медицинскую помощь.