

УДК 628.5

ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

*Осипов Д.С., студент 2 курса инженерного факультета
Научный руководитель - Татаров Л. Г., кандидат технических
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: микроклимат, отравление, условия труда, температура, воздухообмен

Работа посвящена анализу вредных факторов, действующих на организм человека, при работе в сельскохозяйственном производстве и обеспечению безопасности работников, с целью создания хороших санитарно-бытовых условий при работе.

Сельское хозяйство – важнейшая отрасль экономики страны и одна из наиболее трудоемких отраслей производства. Условия труда здесь находятся в прямой зависимости от его особенностей. Сельское хозяйство связано с сезонными работами, то есть трудовой процесс неритмичен, напряженность труда повышается в определенные периоды года. Многие работы проходят на открытом воздухе под влиянием меняющихся метеоусловий, организм работника может, как перегреваться, так и переохлаждаться. В совокупности с частой сменой операций это негативно сказывается на самочувствии [1].

Основная задача охраны труда в животноводстве – обеспечить биологическую безопасность работников. Для этого снижают до минимума время контакта персонала с животными, кормовыми смесями, продукцией животноводства, экскрементами животных и отходами производства. В том числе за счет средств индивидуальной защиты.

Животноводческие предприятия должны отделяться от населенных пунктов санитарной зоной. Ее размеры зависят от вида деятельности и мощности предприятия, но не менее 500 м [1].

Чтобы избежать загрязнения окружающей среды, нужно:

1. Правильно хранить и использовать навоз и сточные воды – перед применением в качестве органического удобрения они должны подвергаться биологическому или химическому обезвреживанию;

2. Устанавливать на животноводческих предприятиях фильтры для очистки воздуха и использовать приточно-вытяжную вентиляцию;

3. Планово бороться с болезнями животных, переносчиками инфекционных заболеваний, паразитирующими насекомыми [2, 3].

Во всех производственных помещениях нужно организовать эффективную уборку согласно требованиям санитарных правил. Обязательно наличие на предприятии, душевой, туалетом, помещений для стирки, глажки, дезинфекции спецодежды, ее хранения и приема пищи.

Обеззараживание и стирка спецодежды работников должна производиться по установленному графику: для работников санитарной бойни и очистных сооружений – не реже одного раза в три дня, для остальных работников – один раз в шесть дней. Грязная спецодежда должна доставляться к месту стирки в закрытой таре. Работодатель не может обязать работников самостоятельно стирать и обеззараживать спецодежду.

Вредные факторы в животноводстве:

1. Наиболее опасным в животноводстве является биологический фактор. Защититься от него можно путем снижения времени контакта с животными и их отходами до минимума.

2. Ручная работа в сельском хозяйстве относится к тяжелому физическому труду. Поэтому нужно механизировать как можно больше операций.

3. Все животноводческие предприятия должны быть оборудованы санблоками. Для работников, занятых в полевых условиях, предусматривают передвижные санитарно-бытовые помещения.

4. Работодателю нужно организовать своевременную чистку и обеззараживание спецодежды работников [4, 5].

С развитием животноводства, характеризующегося высокой степенью механизации и автоматизацией технологических процессов, а также внедрением прогрессивных технологий производства, проблема охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса становится все более актуальной. Решение этой проблемы непосредственно связано с обеспечением безопасности труда и защитой здоровья работников, а именно организация и разработка комплекса специальных мероприятий снижающих, и исключаящих ситуации, вызывающие угрозу безопасности труда и здоровью работников.

Библиографический список

1. Шкрабак, В.С. Безопасность жизнедеятельности сельскохозяйственном производстве / В.С. Шкрабак, А.В. Луковников. –М.: КолосС, 2005. - 512 с.
2. Татаров, Г.Л. Анализ травматизма на производстве / Г.Л. Татаров // Современные подходы в решении инженерных задач АПК: сборник материалов Международной студенческой научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - С.237-239.
3. Татаров, Г.Л. Улучшение условий труда с помощью электрофильтров / Г.Л. Татаров // Современные подходы в решении инженерных задач АПК: сборник материалов Международной студенческой научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - С. 239-242.
4. Галкин, М.М. Микроклимат животноводческого помещения / М.М. Галкин, Л.Г. Татаров // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2009. – №1(8). - С.64-66.
5. Галкин, М.М. Условия труда в животноводческом помещении / М.М. Галкин, Л.Г. Татаров // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2009. – №1(8). - С.66-68.

DANGEROUS AND HARMFUL FACTORS IN ANIMAL HUSBANDRY

Osipov D.S.

Keywords: *microclimate, poisoning, working conditions, temperature, air exchange*

The work is devoted to the analysis of harmful factors acting on the human body, when you work in agricultural production and safety of employees, to create good sanitary conditions when working.