

УДК 631.22:628.8

УЛУЧШЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Анищенко А.А., магистрант

Научный руководитель – Основина Л.Г., к.т.н.,

доцент кафедры «Управление охраной труда»

Белорусский государственный аграрный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Анализируя воздушную среду животноводческих помещений, можно сказать, что воздух среды постоянно подвержен различными газообразными соединениями, парами, вредными микроорганизмами. Неблагоприятный климат уменьшает производительность животных, их продолжительность жизни, а также ухудшает условия работы персонала и оборудования. Решая проблему санитарно-гигиенического состояния воздушной среды животноводческих помещений, важно учитывать еще на стадии проектировании помещений такие факторы, как размещение объекта, выбор рационального содержания животных, утилизация навоза, вентиляция животноводческих помещений, направление ветров в соответствующих местностях. Рассматривая навоз одним из главных источников загрязнения вредоносными газами, применяют дезодорацию навоза и навозных стоков. Воздух в помещениях обеззараживают различными химическими средствами, ионизацией и ультрафиолетовым излучением. На объектах вентиляции устанавливают фильтрующие установки для предотвращения попадания микроорганизмов и пыли в атмосферный воздух. Загазованность помещений снижают путем дезодорации, дезинфекции методами санации в присутствии животных и при их отсутствии. Наибольший эффект достигается при санации помещений в присутствии животных, так как в этом случае применяются безвредные препараты, содержащие озон, водяные настои лечебных трав, хвою деревьев хвойных пород с добавлением дезинфицирующих препаратов.