

УДК 631.22:628.8

САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ 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

Воздух животноводческих помещений ежедневно подвергается загрязнению различного рода газовыми химическими соединениями. К одним из самых главным и наиболее встречающимся можно отнести: сероводород, аммиак, метан, углекислый газ. Помимо этого, в помещениях можно обнаружить такие органические соединения, как: дисульфиды, спирты, сульфиды, амины и т.п. Во многом газовый состав помещений определяется такими показателями как санитарное состояние среды, плотность расположения животных, уровень воздухообмена, а также способами уборки и удаления навоза. Каждый из присутствующих газов в помещении по-своему воздействует на организм животных, так, например, углекислый газ и кислород являясь необходимыми для жизнедеятельности животных в умеренных количествах способствуют поддержанию жизненных процессов организма, а превышение предельно допустимых концентраций веществ в помещении пагубно влияют на организм животных. Более опасными являются угарный газ, аммиак, сероводород, азот и озон. Большинство этих газов формируется в продуктах потребления и выделения животных. Количество газообразных и пылевых веществ в воздухе, а также микроорганизмов возрастает почти пропорционально с увеличением выпускаемой продукции. Поэтому, наиболее важным для жизнедеятельности животных является постоянное поддержание санитарно-гигиенического состояния среды в помещениях, сохраняя при этом здоровье самих животных, продолжительность их жизни, привесы и надои.