

УДК 619:614.48:636.934.57

ЛЕВШЕНЮК А.В., магистрантка

Научный руководитель **КУЗНЕЦОВ Н.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ «ДЕЛЕГОЛЬ» И «ГАН» ПРИ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ ТЕЛЯТНИКА В ПРИСУТСТВИИ ЖИВОТНЫХ

В настоящее время дезинфекция, как ведущий элемент ветеринарно-санитарных работ, играет ключевую роль в системе промышленной технологии выращивания молодняка сельскохозяйственных животных, позволяя решать проблемы профилактики и борьбы с инфекционными болезнями телят.

Среди разнообразия видов дезинфекции одним из способов контроля давления микрофлоры является аэрозольная дезинфекция.

В зависимости от условий дезинфекции дезинфицирующие средства работают по-разному, поэтому целью наших исследований является определение сравнительной эффективности дезинфектантов «Делеголь» и «ГАН» при аэрозольной обработке телятника в присутствии животных.

В качестве метода контроля использовался бактериологический метод седиментации микроорганизмов по Р.Коху на чашки Петри с дифференциальными средами (МПА, Сабуро, стафилококкагар, Эндо). Чашки с питательными средами расставлялись по принципу конверта за 2 часа до обработки, через 2 часа, через сутки и на 7 суток после проведения дезинфекции. Подсчет выросших колоний (КОЕ) осуществлялся по формуле В.Л. Омелянского на третьи сутки после помещения чашек Петри в термостат.

При сравнении количества КОЕ после проведения дезинфекции с использованием дезинфектантов выявляется стойкое увеличение количества КОЕ при использовании дезинфицирующего средства «ГАН» на МПА через 2 часа после обработки - на 39331,2, через 24 часа - на 52388,5 и на 235031,8 на 7-е сутки. Число КОЕ на среде Сабуро увеличилось через 2 часа после дезинфекции на 14496,8, через 24 часа - на 30254,8 и на 95070 на 7-е сутки. Количество КОЕ на стафилококкагаре увеличилось через 2 часа - на 20070,1, через 24 часа - на 43471,3 и на 162420,4 на 7-е сутки. Показатели количества КОЕ на среде Эндо также изменились в сторону увеличения: через 2 часа - на 274,6, через 24 часа - на 3557,6 и на 9560,5 на 7-е сутки.

Таким образом, применение дезинфектанта «Делеголь» позволяет снизить микробную обсемененность воздуха телятника и поддерживать положительный результат продолжительное время, что определяет эффективность его использования по сравнению с применением дезинфицирующего средства «ГАН».