

УДК 619: 614.94: 636.5

ЧЕРНИК М.И., аспирант
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Санация производственных зон для содержания и выращивания птицы, оборудования и подсобных помещений является важной составной частью общего технологического процесса функционирования любого птицеводческого хозяйства, что непосредственно связано с состоянием здоровья птицы и ее продуктивностью.

В производственных помещениях разных хозяйств степень микробной обсемененности может варьировать в зависимости от климатических факторов, условий содержания, технологических процессов и т.д.. Чем выше показатели общей бактериальной обсемененности объектов, тем в большей степени их можно рассматривать как потенциальные источники инфекции и такие очаговые скопления отрицательно сказываются на здоровье птицы.

В связи с этим возрастает актуальность дезинфекции воздушной среды в присутствии птицы. Для крупных птицеводческих помещений наиболее приемлемы дезинфектанты, которые можно распылять несколько раз в присутствии птицы в процессе технологического цикла без отрицательных последствий. В ходе длительной эксплуатации помещений такой прием помогает поддерживать в пределах допустимых норм уровень микробной обсемененности воздуха и ограждающих конструкций.

Остается острой проблема изыскания и разработки схем применения в присутствии птицы доступных, экологически безопасных и эффективных дезинфицирующих средств с широким спектром санирующего действия. На сегодняшний день перспективным направлением является разработка дезинфицирующих средств на основе перекиси водорода.

По мнению зарубежных специалистов, препараты этой группы относятся к дезинфектантам XXI века. Применение пероксидных препаратов с повышенной биоцидной активностью, обладающих коротким временем экспозиции и способностью разлагаться до воды и кислорода, позволяет быстро возвращать помещения и оборудование в производственный цикл без дополнительной нейтрализации и мойки, что даст существенный экономический эффект.

В лаборатории отдела экологии и ветеринарной санитарии РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» проведены исследования по разработке композиций новых экологически безопасных дезинфектантов на основе перекиси водорода – «пермокс». Исследования показали, что композиции обладают выраженной антимикробной активностью и относятся к малоопасным веществам.

Исследования по изучению новых препаратов продолжаются.

УДК 619:615.284.32

ШЕВЧЕНКО А.Н., кандидат ветеринарных наук, директор ООО НУ НПФ «Бровафарма», Украина

МИРОНЕНКО В.М., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТАВПЕКО С.Ч., ветеринарный врач

Войсковая часть 2187

ПРИМЕНЕНИЕ МАЗИ ДЛЯ ДОЕНИЯ ФИТОСЕПТ В ПРОФИЛАКТИКЕ ТРЕЩИН СОСКОВ ВЫМЕНИ У КОРОВ

В настоящее время в животноводстве используется большое количество средств для профилактики трещин, ссадин, сухости сосков вымени. Но зачастую они уже устарели и не дают быстрого положительного результата. В этой связи интерес представляет мазь для доения Фитосепт, в состав которой входит настойка календулы, облепиха и мазевая основа из растительных компонентов ланолина и продуктов пчеловодства. Нами была определена её эффективность в профилактике и лечении болезней сосков вымени. Исследование проводилось на дойных коровах в войсковой части 2187.

Болезни молочной железы у коров в войсковой части очень актуальны, так как выпас животных в основном осуществляется в заболоченной или лесистой местностях, где большая влажность и много гноса, что приводит к частым заболеваниям и повреждениям молочной железы.

Для изучения эффективности мази было выделено две группы животных, в каждой по 10 голов. Первой группе животных применялась мазь ежедневно с целью профилактики сухости и трещин кожи