

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГАЙФУЛЛИНА Р.М. “Новое дезинфицирующее средство для бройлерного птицеводства”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Диссертация Р.М. Гайфуллина посвящена исследованию ключевых физико-химических и биологических свойств пенообразующего дезинфицирующего средства Натопен, разработанного на основе отечественного сырья.

Цель исследования заключалась в разработке эффективного дезинфицирующего средства для бройлерного производства птицеводства.

Поскольку поиск новых и экономически эффективных дезинфицирующих средств является приоритетным направлением, актуальность проведенного исследования не вызывает сомнения.

При реализации цели изучались бактерицидные и токсикологические свойства средства Натопен, широта спектра антимикробного действия, его коррозионность и пенообразующие особенности, оценивалась эффективность санации воздушной среды помещений при влажной дезинфекции и ее экономическая эффективность, проводилась ветеринарно-санитарная экспертиза продукции бройлерного птицеводства, полученной после дезинфекции помещений и оборудования.

В результате было показано, что разработанное на основе четвертичного аммониевого соединения алкилбензиламмоний хлорида и едкого натра дезинфицирующее средство Натопен обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных, грамотрицательных и спорообразующих микроорганизмов, включая микроскопические грибы. В производственных условиях подтверждены высокая дезинфицирующая активность средства Натопен и эффективность его для санации воздушной среды птицеводческих помещений. На основании проведенных исследований установлено, что средство Натопен обладает высокой антикоррозионной и пенообразующей активностью, не обладает местно-раздражающими и сенсibilизирующими свойствами. Мясо птицы после обработки помещений Натопеном является безвредным и соответствует ГОСТам 31470-2012, 31931-2012 и Р 51944-2002; а полученное от них яйцо отвечает нормам гигиенических требований по качеству и безопасности производственного сырья и пищевых продуктов.

Проведенные исследования являются научным обоснованием к применению препарата Натопен для бройлерного птицеводства. Работа выполнена на высоком методическом уровне с привлечением методов микробиологии, токсикологии и физико-химической биологии.

Автореферат отражает достаточный объем работы. Выводы соответствуют представленному в автореферате материалу и не вызывают сомнения.

Представленный в автореферате материал позволяет считать, что диссертация Р.М. Гайфуллина соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам Р.М. Гайфуллин заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно- санитарная экспертиза, а также 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Филимонова Мария Николаевна

Ведущий научный сотрудник Института
фундаментальной медицины и биологии
Казанского федерального университета
доктор биологических наук, доцент



М.Н. Филимонова

