

ВЫБОР СОВРЕМЕННОГО ДЕЗИНФЕКТАНТА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА

А. Хмыров,

канд. биол. наук; ФГУ БГСХА

Одним из самых актуальных вопросов промышленного птицеводства является создание грамотной биозащиты хозяйств, в структуре которой немаловажную роль играют современные дезинфектанты. В настоящее время существует достаточно широкий спектр препаратов, обеспечивающих надежную дезинфекцию птичников, оборудования, различных поверхностей, инструментов и т. д. Особое внимание при выборе препаратов данной группы мы уделяли нескольким показателям: простота и удобство в применении, безопасность для человека и птицы, а главное – эффективность.

К таким препаратам, по нашим тестам, можно отнести новый, уникальный в своем роде дезинфектант ГЛЮТЕКС, производимый предприятием SP «Veterinaria S.A.» (Испания).

В его состав входят три дезинфицирующих агента, обладающих в совокупности синергическим эффектом воздействия. Это – Глутаровый альдегид, Глиоксаль и Хлорид дидецилдиметиламмония. Дезинфектант ГЛЮТЕКС обладает бактерицидным, фунгицидным, противовирусным и спороцидным действием.

Одни из основных его преимуществ, как мы выяснили, является то, что обработку можно проводить в присутствии птицы. Действует быстро. ГЛЮТЕКС не содержит формальдегид, соответственно, он не выделяется при его распаде. В то время, как реакция человека и теплокровных животных на формалин – интоксикация, раздражение кожи, слизистых дыхательных путей, канцерогенное действие.

ГЛЮТЕКС не разъедает ткани и поверхности, им, как мы убедились, можно обрабатывать изделия из нержавеющей стали, цинка, меди, белой жести, олова, алюминия и резины.

ГЛЮТЕКС может применяться как для обмыва, так и для обрызгивания. Его остаточные количества сохраняют активность сроком до недели. В этом мы убедились при оценке бактериальной загрязненности вивария после проведения обработки ГЛЮТЕКСОМ. Активность ГЛЮТЕКСА не снижается при повышенной жесткости воды и в присутствии органических веществ. Эффективен при обработке любых конструкционных материалов, чистке и дезинфекции помещений, транспортных средств, оборудования, инструментов и т. д. Препарат не токсичен при разведении 1:100 (1% водный раствор препарата). Может использоваться даже для дезинфекции яиц.

ГЛЮТЕКС проявляет высокую эффективность также против микобактерий, микоплазм.

Для нас особенно важным было получить информацию об эффективности Глютекса в отношении возбудителя гриппа птиц. Из Центра диагностики и профилактики заболеваний птиц (CESAC) (г. Каталония) пришел отчет от 21 февраля 2006 года, в котором приведены экспериментальные данные по вирулицидной активности ГЛЮТЕКСА, включая патогенные штаммы H5 N1. Установлено, что антивирусное действие ГЛЮТЕКСА составляет 100% при минимальной экспозиции (1 мин.) и максимальном разбавлении 1:200.

В течение первого полугодия мы проводили дезинфекцию птичника формалином и рядом других препаратов, а во второй половине года – глютексом.

Мы выявили следующие преимущества Глютекса: не вызывает коррозии металлических конструкций, не разрушает резиновых и пластмассовых изделий, не портит древесину; эффективен против всех возбудителей в низкой

дозировке; активен длительное время после проведения дезинфекции; не требователен к качеству воды (жесткость, присутствие органики); не токсичен для теплокровных; можно применять в присутствии птицы.

После проведения производственных испытаний мы сделали расчет экономической эффективности. Для аэрозольной обработки птичника общим объемом $6\,000\text{ м}^3$ необходимо 60 л формалина. Цена формалина составляет в среднем 11 руб. за 1 л. Соответственно, затраты на одну обработку формалином 1 птичника составят: 60 л формалина \times 11 руб. = 660 руб.

В то же время Глютекса на такой же птичник ($6\,000\text{ м}^3$) необходимо 0,075 л (75 мл), так как для приготовления рабочего раствора Глютекса нужно один литр препарата развести в 200 л воды и получить концентрацию 0,5%. На 1 м^3 птичника (помещения) необходимо 2,5 мл 0,5% приготов-

ленного раствора Глютекса. Цена 1 л неразведенного в воде Глютекса составляет 340 руб. Соответственно, 340 руб.: 200 л воды = 1,7 руб. (цена 1 л рабочего раствора).

Таким образом, на птичник объемом $6\,000\text{ м}^3$ необходимо: 2,5 мл 0,5% раствора Глютекса \times $6\,000\text{ м}^3$ = 15 000 мл (15 литров) рабочего раствора. Цена одной аэрозольной обработки птичника составит 15 л 0,5%-го Глютекса \times 1,7 руб. = 25,5 руб.

Стоимость аэрозольной обработки формалином одного птичника общим объемом $6\,000\text{ м}^3$ составила 660 руб., а препаратом Глютекс – 25,5 руб. Вычисляем экономическую эффективность: 660 руб. – 25,5 руб. = 634,5 руб. Вывод: аэрозольная обработка препаратом Глютекс позволяет сэкономить 634,5 рубля по сравнению с применением формалина и дает более продолжительный эффект.

ВЕТИНФО

Г. ОНИЩЕНКО: СВИНОЙ ГРИПП НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ В ЕВРОПЕ И РФ

В первые две недели нового года заболеваемость свиным гриппом возросла в некоторых регионах России и государствах Европы. The Epoch Times 11:07.

Пандемический штамм гриппа набирает обороты как в России, так и в Европе: все больше людей подхватывают так называемый свиной грипп (вирус А/Н1N1), сообщил РИА «Новости» в субботу, 15 января главный государственный санитарный врач РФ Геннадий Онищенко. BFM.ru 10:31

По словам Онищенко, наиболее сложная ситуация складывается в Томской области, где «отмечается повышенная циркуляция гриппа А/Н1N1/2009, которая настораживает». Любимый город 15.01.11 21:10

«По данным отчетов, доминирующее положение в циркуляции вирусов занимают по-прежнему вирусы пандемического штамма А/Н1N1 и вирусы типа В, реже – А/Н3N2», – сказал Онищенко и подчеркнул, что так называемый свиной грипп превалирует в 18 европейских странах.

Epidnews

САМЫЕ СИЛЬНЫЕ ЛОШАДИ

По данным «horsesclub.ucoz.ru», в России – жеребец Форс советской тяжеловозной породы: он провез груз 22,991 т на расстояние 35 м. В рывке «сдернул» поклажу почти в 28 тонн жеребец Стипрайс латвийской породы в 1970 г.

Утверждают, что рекордистами по перемещению груза были два шайра, запряженные парой в сани. Они провезли 130,9 тонны по замерзшей дороге на расстояние 1402 м, вблизи Юена, Мичиган, 26 февраля 1893 года. Суммарный вес этой пары лошадей – 1587 кг. Но, как замечено в Книге рекордов Гиннеса, вес груза был завышен и фактически он равнялся приблизительно 42,3 тонны; это были 50 бревен белой сосны. 23 апреля 1924 г. на выставке «Британская империя» в Уэмбли мерин породы шайр по кличке Вулкан, принадлежавший Ливерпульской корпорации, продемонстрировал на динамометре рывок, достаточный для того, чтобы сдвинуть с места груз весом 29,47 тонны, а пара тяжеловозов той же породы с легкостью рванула 51 тонну – рекордный вес, зафиксированный на динамометре.

Агентство «АгроФакт»