

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ ТОКСИЧЕСКОЙ ГЕПАТОДИСТРОФИИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО ЖИРОВОГО КОНЦЕНТРАТА «НОВИТОЛЬ-30»

Баранчикова Е. Ф. УО "Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины", г. Витебск, Республика Беларусь

Переход птицеводства на промышленную основу предусматривает концентрацию большого поголовья птицы на ограниченных площадях помещений. На выращиваемых в таких условиях птиц постоянно воздействуют различные факторы [1]. Использование однообразных или недоброкачественных кормов снижает естественную резистентность организма птиц, что приводит к разнообразным патологиям, снижению продуктивности и эффективности отрасли в целом [2].

Как показывает практика, применение для кормления птицы тех или иных кормов существенным образом отражается на себестоимости продукции, а, следовательно, можно вести речь о целесообразности или нецелесообразности применения тех или иных добавок в кормлении птицы. В таких условиях важное значение приобретает разработка принципиально новых профилактических мероприятий, направленных на повышение резистентности и продуктивности птицы путем использования экономически выгодных препаратов.

Из многообразных способов профилактики токсической гепатодистрофии перспективным является применение жировых концентратов. Таким препаратом является растительный жировой концентрат «Новитоль-30», являющийся смесью ненасыщенных жирных кислот растительного происхождения и применяющийся вместо растительных и животных жиров при выращивании птицы. Получают его в результате переработки следующих компонентов: соевого, подсолнечного, рапсового и пальмового масел. В его состав входят следующие жирные кислоты: миристиновая, пальмитиновая, стеариновая, олеиновая, линолевая, линоленовая и арахионовая. Препарат стабилизирован антиоксидантом луктанокс.

Механизм действия препарата основан на том, что он тормозит образование перекисей липидов, предохраняет от разрушения жирорастворимые витамины, нормализует обмен веществ и тем самым предупреждает развитие токсической дистрофии печени. Он также предотвращает иммунодепрессивное действие высокоокисленных липидов, повышает естественную резистентность, стимулирует обменные процессы и деятельность иммунной системы.

Работа была проведена в условиях Смолевичской бройлерной птицефабрики. Для проведения опыта были сформированы 2 группы цыплят. Цыплят 1-й группы в количестве 27000 голов кормили комбикормом с добавлением 8% растительного жирового концентрата «Новитоль-30», вакцинировали живой вирус-вакциной из штамма «Бор-74 ВГНКИ» против болезни Ньюкасла. Цыплятам 2-й группы в количестве 25260 голов скармливали стандартный полнорационный комбикорм, вак-

цинировали аналогично. За птицей обеих групп было установлено клиническое наблюдение, проводили взвешивание птицы.

Расчёт экономической эффективности применения «Новитоля-30» в птицеводстве проводили по Методике определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий, утверждённой Главветупром МСХ и П РБ 10.05.2000 г.

Среднесуточный прирост массы у цыплят 1-й группы, по сравнению с птицей 2-й группы, был выше на 2,8 г. К концу исследований бройлеры первой группы имели среднюю живую массу 1611 г, второй – 1596 г. В период проведения исследований падеж цыплят в 1-й группе составил 2594 головы или 9,6%, во второй – 3893 головы или 12,6%.

Экономический эффект определяли как разность между предотвращённым ущербом и затратами. В опытной группе он был равным 59388519,22 рубля, а во второй – 41860250,64 рубля. Сравнительную экономическую эффективность рассчитывали как разницу между экономической эффективностью в первой и второй группах. Она составила 17528268,58 рубля.

Следовательно, при добавлении в комбикорм растительного жирового концентрата «Новитоль-30» цыплятам, вакцинированным против болезни Ньюкасла, чистый экономический эффект возрастал на 17528.26858 рубля, по сравнению с иммунизацией цыплят, в кормлении которых не применялся новитоль.

Экономическую эффективность ветеринарных мероприятий на рубль затрат определяли как частное от деления суммарного экономического эффекта на затраты. При введении в рацион цыплят растительного жирового концентрата «Новитоль-30» экономическая эффективность ветеринарных мероприятий на рубль затрат составила 4,58 рубля, при кормлении птицы стандартным комбикормом без новитоля – 3,30 рубля.

Таким образом, кормление цыплят-бройлеров комбикормом с добавлением в качестве заменителя традиционных животных жиров растительного жирового концентрата «Новитоль-30» увеличивает экономический эффект на 17528268,58 рубля, по сравнению с птицей, получавшей стандартный полнорационный комбикорм, и обеспечивает повышение экономической эффективности ветеринарных мероприятий на 1,28 рубля на рубль затрат (в ценах 2003 года).

Литература

1. *Готовский Д.Г. Сравнительная эффективность антибактериального действия некоторых дезинфектантов, применяемых в виде аэрозолей в присутствии птицы // Ученые записки УО ВГАВМ. Витебск 2004. Т. 40. Ч.1. С. 45-46.*

2. *Петров В.В., Железко А.Ф., Баравик Е.Г. Определение параметров токсичности природных минералов карьерных пород АО «Доломит» // Ученые записки УО ВГАВМ. Витебск. 2004. Т. 40. Ч.1. С. 122-123.*