

УДК 619:615.37:636.5:612.119

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «ВЕТЛАКТОФЛОР» ДЛЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Аль Акаби Аамер Рассам Али, Лосева Е.О., Гласкович А.А.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Использование пробиотиков в рационах птицы профилактирует сальмонеллез, колибактериоз, кампилобактериоз без применения антибиотиков. Пробиотики, в отличие от антибиотиков, не вызывают привыкания со стороны условно патогенных микроорганизмов.

Целью нашей работы явилось научно обосновать и разработать способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров при применении пробиотической добавки «Ветлактофлор-М» и «Ветлактофлор-С».

Перед нами была поставлена задача – изучить сравнительную эффективность применения пробиотиков «Ветлактофлор-М» (на молоке) и «Ветлактофлор-С» (на сыворотке) при выращивании цыплят-бройлеров.

Ветлактофлор (Vetlactoflorum) – жидкий препарат пробиотических живых кислотофильных бактерий штамм *Lactobacillus acidophilus* EP 317/402 («Нарине»), содержащий в 1 см³ не менее 10⁷ колониеобразующих единиц лактобактерий. По внешнему виду препарат представляет собой жидкость льняного цвета («Ветлактофлор-С» на сыворотке) или молочного цвета («Ветлактофлор-М» на молоке). Обладает кислотным вкусом и молочным запахом.

Производственные испытания были проведены в период с 29 мая по 7 июля (43-45 дней) в условиях производственного участка «Хайсы» птицефабрики ОАО «Птицефабрика «Городок» Витебской области, для проведения которых нами было взято 70 100 голов цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» птичников 4, 5 и 6.

Птичник № 6 (21 400 гол.) являлся базовым (контроль), в птичнике № 4 (23 500 гол.) цыплятам-бройлерам выпаивали «Ветлактофлор-С» и в птичнике № 5 (25 200 гол.) выпаивали «Ветлактофлор-М» в оптимальной дозе 0,1-0,2 мл/гол. ежедневно с питьевой водой до конца технологического цикла выращивания (43-45 дней). Содержание птицы в птичнике напольное, отопление централизованное. Приточно-вытяжная вентиляция поддерживала необходимый микроклимат в помещениях. Площадь пола на одну голову составляла от 0,06 до 0,3 м, что соответствовало зоогигиеническим нормам. Поение осуществлялось из ниппельных поилок, препараты «Ветлактофлор-М» и «Ветлактофлор-

С» задавали с использованием дозатора для лекарств. Кормление осуществляли вволю сухими полнорационными комбикормами, сбалансированными по основным питательным элементам.

За период выращивания у птиц птичника № 5 («Ветлактофлор-М») в 42-дневном возрасте был высокий ССП – 52,9 г против 50,6 г в контроле, средняя живая масса – 2274 г против 2110 г в контроле. У цыплят-бройлеров в птичнике № 4 («Ветлактофлор-С») в 42-дневном возрасте ССП составил также 52,9 г, а средняя живая масса – 2234 г. Затраты комбикормов на 1 кг прироста составили 1,74 и 1,78 кг соответственно против 1,87 кг в контроле. Сохранность птиц повысилась до 97,5% («Ветлактофлор-М») и 97,1% («Ветлактофлор-С») против 96,0% в контроле.

Таким образом, результатами проведения производственных испытаний установлено, что применение пробиотика «Ветлактофлор-С» в производстве продуктов птицеводства способствует повышению среднесуточных приростов цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» на 2,9%, сохранности поголовья – до 97,1% и сокращению расхода корма за единицу продукции – на 0,09 кг. Применение пробиотика «Ветлактофлор-М» способствует повышению среднесуточных приростов цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» на 2,9%, сохранности поголовья до 97,5% и сокращению расхода корма за единицу продукции на 0,13 кг.

На основании вышеизложенного, рекомендуется для внедрения на птицефабриках Республики Беларусь применение в кормлении цыплят-бройлеров пробиотических добавок «Ветлактофлор-М» и «Ветлактофлор-С»

УДК 636.087.8 (047.31)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ОПЫТНОЙ ПАРТИИ СПОРОВОГО ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

Андрейчик Е.А., Михалюк А.Н., Дубинич М.В.

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

Для профилактики здоровья молодняка необходимо поддерживать популяцию полезных бактерий в пищеварительном тракте. Поэтому важно при его выращивании создавать необходимые условия, обеспечивающие формирование собственного микробиоценоза, вклю-