

ВЕТЕРИНАРИЯ

УДК 619:615.37:636.5:612.119

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «ВЕТЛАКТОФЛОР»

Аль Акаби Аамер Рассам Али, Гласкович А.А., Капитонова Е.А.

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

г. Витебск, Республика Беларусь

Широкая циркуляция высоковирулентных штаммов энтеробактерий с множественной антибиотикорезистентностью представляет серьезную угрозу не только здоровью птицы, но и здоровью человека. Пробиотики, в отличие от антибиотиков, не вызывают привыкания со стороны условно-патогенных микроорганизмов. И по эффективности они не уступают некоторым антибиотикам и химиотерапевтическим препаратам, при этом не оказывают губительного действия на нормальную микрофлору пищеварительного тракта, не загрязняют продукты птицеводства и окружающую среду, т. е. являются экологически чистыми.

Целью нашей работы явилось научно обосновать и разработать способ повышения естественной резистентности организма цыплят-бройлеров при использовании биологически активной пробиотической добавки «Ветлактофлор-М» (разведенной на молоке) и «Ветлактофлор-С» (разведенной на сыворотке).

Для достижения этой цели перед нами была поставлена экспериментальная задача – изучить эффективность применения пробиотика «Ветлактофлор-М» (на молоке) и «Ветлактофлор-С» (на сыворотке) при выращивании цыплят-бройлеров.

Ветлактофлор (Vetlactoflogum) – жидкий препарат пробиотических живых ацидофильных 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 кисловатым вкусом и молочным запахом. При его хранении допускается образование осадка, разбивающегося при встряхивании.

Для проведения лабораторных исследований нами было взято 150 голов цыплят-бройлеров кросса «Росс-308», из которых сформировали 3 подопытных группы по принципу аналогов по 50 голов в каждой.

Птица контрольной группы (группа №1) получала только стандартный полнорационный комбикорм. Цыплятам-бройлерам 2-й и 3-й опытных групп выпаивали «Ветлактофлор» в одни и те же сроки к основному рациону ежедневно: с питьевой водой с 1 по 27 день – в дозе 0,1 мл/гол, и с 28 по 42 день – 0,2 мл/гол (2 группа – «Ветлактофлор-М» на молоке, 3 группа – «Ветлактофлор-С» на сыворотке).

Из полученных данных по изучению интенсивности роста в лабораторных условиях видно, что цыплята-бройлеры 2-й опытной группы (пробиотик «Ветлактофлор-М») по всем основным показателям во все периоды выращивания показали наилучшие результаты продуктивности. К концу периода выращивания цыплят-бройлеров (42 дня) показатели продуктивности также оставались максимально высокими у молодняка птиц 2-й опытной группы («Ветлактофлор-М»). Так, средняя живая масса на 13,4% превосходила показатели 1-й контрольной группы и на 4,3 п.п. – показатели 3-й опытной группы («Ветлактофлор-С»). Среднесуточный прирост превосходил показатели 1-й контрольной группы на 13,6% и показатели 3-й опытной группы на 4,4 п.п.

За первый период выращивания (в первую неделю жизни) пало по одной голове цыплят-бройлеров из подопытных групп и 3 головы из контрольной группы. К концу периода выращивания в подопытных группах сохранность составила 98,0%, что входит в технологическую норму отхода молодняка птиц. В 1-й контрольной группе сохранность составила лишь 92,0%, что связано с отходом птиц в периоды физиологических иммунных дефицитов. Сохранность птиц во 2-й и 3-й группах за счет применения пробиотиков «Ветлактофлор-М» и «Ветлактофлор-С» на 6,5 п.п. была выше по сравнению с показателями сохранности цыплят-бройлеров контрольной группы.

Затраты корма на 1 кг прироста живой массы за весь период выращивания у цыплят-бройлеров 2-й опытной группы были на 9,9% меньше, чем у цыплят-бройлеров 1-й контрольной группы и на 6,9 п.п., чем у цыплят-бройлеров 3-й опытной группы. Затраты корма на единицу прироста живой массы у цыплят-бройлеров 3-й опытной группы сократились на 3,0 п.п. по сравнению с контролем.

Таким образом, применение пробиотической добавки «Ветлактофлор» способствует повышению продуктивности цыплят-бройлеров, их сохранности, а также снижению затрат корма на единицу продукции.