

# ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 619:616.981.49/636.598

## ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ПРОБИОТИКА «ДИАЛАКТ»

Капитонова Е.А.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

Фармакологические свойства лечебно-профилактического препарата «Диалакт» определяют находящиеся в нем лактобактерии и биологически активные вещества среды культивирования (гидролизат молочных белков). «Диалакт» является многофакторным лечебно-профилактическим средством, обладающим антагонистической активностью в отношении широкого спектра патогенных и условно-патогенных микроорганизмов и, тем самым, нормализующим микрофлору кишечника. Механизм действия препарата «Диалакт» заключается в продуцировании комплекса ферментов (протеазы, амилазы, липазы и др.), улучшающих пищеварение; синтезе витаминов В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>12</sub> и др., аминокислот; продуктов неполного обмена, что обеспечивает противоаллергическое действие; способствует нормализации обмена веществ.

Цыплята кросса «Кобб-500» были разделены на 2 группы (опытная и контрольная) по 500 голов в каждой. Птица 1-й группы служила контролем. Птице 2-й группы задавали «Диалакт» в дозе 1 мл на голову с питьевой водой, начиная с суточного возраста в течение трех дней в 3 цикла с интервалами: 1-3 дн. жизни (1-й цикл); 10-12 дн. (2-й цикл); 27-29 дн. (3-й цикл).

За период выращивания у молодняка птиц опытной группы среднесуточный прирост живой массы был более высоким на 4,8% (34,9 г против 33,3 г в контроле) как в 28- дневном возрасте, так и в 46- дневном возрасте и был выше на 4,5% (44,3 г против 42,4 г в контроле). Средняя живая масса цыплят опытной группы превосходила контрольную на 4,6% и составляла  $1016,08 \pm 2,49$  в 28- дневном возрасте против  $972,58 \pm 0,82$  в контроле, а в 46- дневном возрасте была выше на 4,2% -  $2075,54 \pm 4,20$  против  $1990,38 \pm 0,78$  в контроле. Сохранность птиц в опытной группе составила 98,8% против 93,3% в контроле и повысилась на 5,9%. Падеж в контрольной группе составил 6,6% (33 гол.), а в опытной – 1,2% (6 гол.).

Положительное влияние «Диалакта» на организм цыплят-бройлеров через стимуляцию в основном естественных факторов защиты позволило повысить сохранность молодняка птиц.