

УДК 636.5-053.087.

ЛОСЕВА Е.О., студентка

Научные руководители: ГЛАСКОВИЧ А.А., канд. вет. наук, доцент,
КАПИТОНОВА Е.А., канд. с.-х. наук, доцент

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

КОРРЕКЦИЯ БАКТЕРИОЦЕНОЗА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ВЕТЛАКТОФЛОР»

Пробиотики являются микроорганизмами, которых в качестве биопрепаратов вводят животным для колонизации желудочно-кишечного тракта полезными микроорганизмами, улучшения микробиоценоза и обеспечения нормальной функциональной деятельности пищеварительной системы.

Целью исследований явилось изучение влияния пробиотиков «Ветлактофлор-М» и «Ветлактофлор-С» на динамику микробиоценоза желудочно-кишечного тракта цыплят-бройлеров, которым к основному рациону задавали пробиотики ежедневно с питьевой водой в дозе 0,1мл/гол (1-27дней) и 0,2мл/гол (28-42 дня).

Результатами исследований установлено, что к концу периода выращивания цыплят-бройлеров (42 дня) при нормализации баланса кишечной микрофлоры, в сравнении с контрольной группой количество лакто- и бифидобактерий во 2-й опытной группе («Ветлактофлор-М») увеличилось на $0,74 \times 10^2$ КОЕ/г, а в 3-й группе («Ветлактофлор-С») на $0,23 \times 10^2$ КОЕ/г. Количество бактерий *E. coli* уменьшилось во 2-й группе на $0,2 \times 10^2$ КОЕ/г, а в 3-й группе на $0,1 \times 10^2$ КОЕ/г. Количество бактерий рода *Salmonella* spp. заметно уменьшилось во 2-й группе («Ветлактофлор-М») на $2,12 \times 10^3$ КОЕ/г и в 3-й группе («Ветлактофлор-С») на $1,42 \times 10^3$ КОЕ/г. К убойному возрасту (42 дня) количество дрожжей и плесневых грибов в опытных группах уменьшилось на два порядка. Так, во 2-й группе («Ветлактофлор-М») показатели уменьшились на $0,7 \times 10^2$ КОЕ/г, а в 3-й группе («Ветлактофлор-С») на $0,8 \times 10^2$ КОЕ/г.

Концентрация бактерий группы кишечной палочки (БГКП), микромицет, в фекалиях цыплят опытных групп была значительно ниже, чем в контрольной. Это позволяет нам предполагать, что заселение кишечника осуществляется конкурентоспособными штаммами *Lactobacillus acidophilus* EP 317/402 «Нарине», содержащихся в пробиотике «Ветлактофлор», которые осуществляют неспецифический контроль над численностью условно-патогенной микрофлоры путем вытеснения ее из состава кишечного микробиоценоза.

Заключение. Полученные показатели опытных групп свидетельствуют о необходимости применения различных пробиотических препаратов, в том числе «Ветлактофлор-М» и «Ветлактофлор-С» для улучшения микробиоценоза желудочно-кишечного тракта цыплят-бройлеров.