

ный нозологический диагноз, а также определять состояние цитолиза и холестаза паренхимы печени.

УДК 636.5:611.4:612.071.1:615.37

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ «АПИСТИМУЛИН-А» И «БИОФЛОР» ДЛЯ АКТИВИЗАЦИИ ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ У ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ

Гласкович А.А., Гласкович М.А.

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

г. Витебск, Республика Беларусь

Применение морфологических методов исследования позволяет детально изучить изменения, которые развиваются в органах иммунной системы птиц под влиянием антигенных воздействий, а также иммуностимулирующих препаратов. Кроме того, использование указанных методов исследования позволяет определить морфологические особенности в различных иммунокомпетентных клетках, выявить места их преимущественного расположения в органах.

Целью наших исследований явилось изучение влияния сочетанного применения иммуностимулирующего препарата «Апистимулин-А» (из пчелиной перги) и пробиотика «Биофлор» (на основе кишечной палочки *E.coli*, штамм «М-17») на активность протекания иммуноморфологических реакций в дивертикуле Меккеля и слепки кишечника миндалинах птиц. Для изучения совместного применения пробиотика «Биофлор» и иммуностимулирующего препарата «Апистимулин-А» на иммунитет и обменные процессы цыплят-бройлеров кросса «Кобб – 500» кровь получали в 5-, 7-, 12-, 19-, 28-, 36- и 46-дневном возрасте от птиц, получавших препараты «Апистимулин-А» и «Биофлор» (опытные группы) и в те же сроки от контрольной птицы. Кроме того, в 7-, 19-, 36- и 46-дневном возрасте по 4 цыпленка из каждой группы убивали для изучения морфологических изменений в органах иммунной системы и печени.

Результатами исследования установлено, что совместное использование иммуностимулирующего препарата «Апистимулин-А» и пробиотика «Биофлор» способствует возрастанию морфометрических показателей, числа и размеров лимфоидных узелков в дивертикуле Меккеля и слепки кишечника миндалинах, а также в значительной степени стимулирует накопление плазматических клеток в лимфоидной ткани, ассоциированной с пищеварительной трубкой.