Птицеводство – мировой и отечественный опыт: Материалы IV Международной конференции / Международная промышленная академия. – М., 2007. – С. 250–251.

ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСТРАКТА САПРОПЕЛЯ В СОЧЕТАНИИ С АНТИБИОТИКОМ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Панфилов Р.Ю.,

Лыско С.Б.,

Сунцова О.А.,

Мальцев А.Б.,

Мальцева Н.А.,

Ядрищенская О.А.,

ГНУ Сибирский НИИ птицеводства РАСХН,

Россия

Экстракт сапропеля относится к неспецифическим стимулирующим препаратам

природного происхождения. Он получен путем экстракции сапропелей, добытых с озер Омской области, органическим, безвредным в применяемых дозах экстрагентом. Препарат содержит минеральные соединения, витамины Е, B_{12}, незаменимые аминокислоты, гуминовые кислоты и другие биологически активные вещества.

Проблема профилактики, лечения желудочно-кишечных и респираторных заболеваний, а так же снижения резистентности организма птицы, актуальна. Существующие методы борьбы с такими заболеваниями базируются в основном на применении антибиотиков, которые наряду с патогенной и условно-патогенной микрофлорой убивают нормальную микрофлору желудочно-кишечного тракта, ведут к развитию дисбактериоза, оказывают отрицательное влияние на формирование иммунитета и обмен веществ. В связи с вышеизложенным актуальность разработки мер профилактики и ликвидации заболеваний обеспечивающих уменьшение применения антибиотиков очевидна. В патогенезе практически всех заболеваний одна из ведущих ролей отведена составу и свойствам крови, обеспечивающей связь всех процессов и реакций в организме. Кислородсвязываю-щая способность крови является одним из условий сложных обменных процессов в тканях, так как состояние гипоксии и интоксикации, может явиться пусковым механизмом в развитии патологии, в том числе инфекционной этиологии.

Целью данного исследования являлось определение влияния применения экстракта сапропеля в сочетании с антибиотиком на гематологические показатели крови цыплят-бройлеров.

Для этого из цыплят-бройлеров суточного возраста были сформированы группы, которые отличались по кратности и продолжительности применения экстракта сапропеля и антибиотика. Цыплята-бройлеры контрольной группы получали антибиотик, а опытные - антибиотик в сочетании с экстрактом сапропеля.

Гематологические показатели определяли общепринятыми в гематологии методами в 7-, 14-, 28-, 35- и 42- дневном возрасте.

В 7-дневном возрасте количество эритроцитов на 16%, и гемоглобина на 26% в крови цыплят-бройлеров опытных групп была больше. При этом коэффициент корреляции по всем группам между данными показателями равнялся 0,85, что указывало на их тесную связь. С 7- до 14- дневного возраста максимальное увеличение количества эритроцитов

и гемоглобина наблюдалось в некоторых опытных группах, более чем на 70% (P