

**СИТЬКО В.А.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

**СИТЬКО С.П.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

**БРЕЛЬ И.В.**, студент

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

## **ВЛИЯНИЕ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И КАЧЕСТВО МЯСА БРОЙЛЕРОВ**

Основные функции ферментов направлены на повышение интенсивности пищеварительных процессов в организме птицы. Однако поле их деятельности не ограничивается только пищеварительным трактом, а распространяется и на промежуточный обмен, тем самым оказывая влияние на внутреннее равновесие и процессы формирования мышечной ткани растущего молодняка. Поэтому применение экзогенных ферментов в кормлении бройлеров – процесс сложный и многогранный, требующий изучения комплекса показателей.

Нами изучена эффективность скармливания различных модификаций жидкой ферментной кормовой добавки Фекорд-У и ее влияние на гематологические показатели и качество мяса цыплят, выращенных на комбикормах с высоким содержанием пшеницы и ячменя. Для опыта было сформировано 3 группы цыплят по 100 голов в каждой. Бройлеры 2-й группы дополнительно получали ферментную добавку «Фекорд-У1», а молодняк 3-й группы – «Фекорд У4» в количестве 1 л/т комбикорма.

Результаты исследований показали, что применение «Фекорд-У4» оказалось наиболее эффективным, т.к. способствовало увеличению приростов живой массы цыплят на 9,4 и снижению затрат кормов на 7,6%. Использование «Фекорд-У1» позволило улучшить эти показатели соответственно на 7,8 и 6,7%.

Гематологическими исследованиями выявлено положительное влияние энзимов на морфологические и биохимические показатели молодняка птицы. Так, в опытных группах отмечено увеличение содержания лейкоцитов, эритроцитов и гемоглобина, насыщенности эритроцитов гемоглобином.

Ферментные препараты способствовали улучшению мясных качеств. При этом отмечено увеличение выхода потрошенной тушки за счет более интенсивного накопления мышечной массы. Выявлена общая закономерность улучшения практически всех показателей, характеризующих качество мяса. Особенно заметным было увеличение белкового качественного показателя (триптофан/оксипролин).

Таким образом, ферментная композиция «Фекорд-У» способствует улучшению зоотехнических, гематологических показателей и качества мяса цыплят-бройлеров.