

УДК 636.52/58.085.16

ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ В РАЦИОНАХ БРОЙЛЕРОВ

Я.В.ВАСИЛЮК, В.П.КРАВЦЕВИЧ, Г.Ф.АНДРЕЕВА, А.М.ТАРАС

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

ППРХ “Юбилейный” Гродненского района

У сельскохозяйственной птицы, несмотря на наличие мощной гидролитической системы желудочно-кишечного тракта, до 30% органического вещества рациона не переваривается и выводится из организма. В первую очередь это относится к труднорасщепляемым углеводам, клетчатке, пектиновым и другим питательным веществам.

В последние годы проводятся исследования по использованию ферментных препаратов в кормлении птицы, содержащих комплекс ферментов и способствующих повышению переваримости и доступности питательных веществ рациона. В Республике Беларусь в широких масштабах испытан препарат МЭК-ЛП, обладающий лизоцимной и протеолитической активностью и установлена его эффективность.

Цель нашего исследования состояла в том, чтобы впервые в условиях Беларуси изучить эффективность нового ферментного препарата МЭК-ЦГАП-М в кормлении бройлеров. Ферментный премикс МЭК-ЦГАП-М включает комплекс ферментов целлюлазных, амилолитических, протеолитических и -глюконазных, полученных путем сушки культуральных жидкостей бактерий и гриба. Активность ферментов: целлюлазная (10 ИЕ/г), -глюконазная (100 ИЕ/г), амилолитическая (200 ед/г), протеолитическая (не менее 2 ед/г). Премикс дополнительно обладает глюкоамилазной, ксилазной, пектиназной, гемицеллюлазной и целлобиазной активностью.

Научно-производственный опыт проведен в племенном репродукторе “Юбилейный” Гродненского района на двух группах цыплят-бройлеров кросса “Смена” по 600 голов в каждой. Первая группа (контроль) получала комбикорма рецепта ПК-5 Б и ПК-6 Б, а второй дополнительно скармливали МЭК-ЦГАП-М в количестве 1 кг на 1 т комбикорма.

Исследованиями установлено, что испытываемый ферментный премикс обладает высоким стимулирующим эффектом. Живая масса бройлеров второй группы к моменту убоя была выше на 13,7% по сравнению с контролем при высокой статистической достоверности ($P < 0,001$). Затраты кормов на единицу прироста снизились на 4,9%, а сохранность молодняка повысилась на 2,1%. Следует отметить, что существенно улучшились мясные качества бройлеров. Выход мяса первой категории повышается на 9,4%, а тушки первой и второй категории составляли 95,8% против 91,1% в контроле.

УДК 619:616/618:636.2:082.4

ДИАГНОСТИКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА КОРОВ МЕТОДОМ АКУПУНКТУРЫ

Ю.А.ГОРБУНОВ, П.Ф.ЗАЦЕПИН, Т.Н.БРОВКО, Т.Г.КИЗИК

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

Разработка и использование нетрадиционных методов медицины (акупунктуры) находит все больший интерес в практике животноводства. Однако, до настоящего времени, внедрение их затруднено в связи с несовершенством метода нахождения органоспецифических кожных зон (ОКЗ) на теле животного, с целью составления модели подбора зон в рецепты для терапии патологии органов.

Исследования проводили в конезаводе “Заречье” Минской обл. В опыте были