

УДК 619:616:636.05.053

МАЦУКОВА А.С., студентка

Научный руководитель: **КАПИТОНОВА Е.А.**, канд. с.-х. наук
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕРМЕНТА «ПЕКОЗИМ ФИТАЗА 5000G» В БРОЙЛЕРНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

В растительных кормах содержатся вещества антипитательного (антипитательного) характера, которые связывают питательные компоненты. Эти вещества – прежде всего некрахмалистые полисахариды: целлюлоза, β-глюканы, пентозаны, пектиновые соединения – повышают вязкость субстратов в желудочно-кишечном тракте. Из-за них клетчатка не переваривается и значительная часть питательных веществ не усваивается. Существует еще один антипитательный компонент – это фитатный комплекс, который почти не разрушается в пищеварительном тракте. В результате получается более жидкий помет – благоприятная среда для размножения болезненных бактерий в условиях высокой температуры и влажности. Это негативно сказывается как на здоровье стада, так и на качестве продукции животноводства.

Основной целью ввода фитазы в корма моногастричных животных является повышение коэффициента использования животными фосфора и других питательных веществ корма, а также улучшение их всасывания в организм животных и птицы.

Для проведения научно-исследовательской работы препараты «Пекозим фитаза 5000G» и «Пекозим фитаза 5000S», которые производятся компанией «Beijing Challenge Agricultural Science & Technology Co.Ltd.» (Китай) были предоставлены ЗАО «Консул» (г. Брест).

Применение ферментов «Пекозим фитаза 5000S» и «Пекозим фитаза 5000G» (в рекомендуемой дозе 0,1 г/кг) в рационах цыплят-бройлеров оказывает положительное влияние на продуктивные качества птиц.

На основании проведенных исследований установлено, что мясо цыплят-бройлеров доставленных образцов, в рацион которых вводили кормовые добавки (фермент «Пекозим фитаза 5000G» и фермент «Пекозим фитаза 5000S») по органолептическим, бактериологическим показателям, а также биологической ценности и безвредности не уступает мясу контрольной группы и является доброкачественным.

Скармливание кормовой добавки для птиц «Пекозим фитаза 5000G» в опытной группе привело к выраженной нормализации активности печеночной ткани и минерального обмена, что соответственно отразилось на повышении продуктивности.