

Категорийность тушек, %		
первая категория	9,15	92,5
вторая категория	5,3	5,0
нестандартные	3,2	2,5

Приведенные данные свидетельствуют о том, что добавка ферментного препарата ОЛЛЗАЙМ ВЕГПРО способствует достоверному увеличению живой массы цыплят в 48-дневном возрасте. Установлено значительное повышение конверсии корма и улучшение качества мяса. Следует отметить, что тушки бройлеров были пигментированы, имели желтый цвет и хороший товарный вид.

Таким образом, новый ферментный препарат ОЛЛЗАЙМ ВЕГПРО при добавке его в комбикорма с высоким уровнем кормового люпина заметно улучшает продуктивные качества бройлеров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кадыров Ф., Кадырова Н. Люпин в рационах кур-несушек. // Комбикормовая промышленность. - 1998-№ 5- с. 32-33.
2. Раецкая И.В. Использование нетрадиционных кормов в рационах бройлеров. // Обзорная информация. М.-1985.- с. 2-11.
3. Кравцевич В.П., Василюк Я.В., Дадашко В.В. кормовой люпин в рационах бройлеров. // Наука производству. Гродно.- 1998.- с 155-158.

УДК 636.52/58.085.16

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ЗАРУБЕЖНЫХ ФИРМ В КОРМЛЕНИИ БРОЙЛЕРОВ

Василюк Я.В., Почебут О.Н.

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

На современном этапе развития птицеводства Республики Беларусь особенно важна разработка методов, обеспечивающих эффективное и рациональное использование более доступных и дешевых кормовых ресурсов собственного производства. В частности, таких, как ячмень, рожь, пшеница, тритикале, овес, применяемых в первую очередь в качестве источника энергии.

Однако эти зерновые корма содержат некрахмалистые полисахариды (до 17 % и более), которые амилолитическими ферментами желудочно-кишечного тракта птицы не перевариваются.

Негидролизированные некрахмалистые соединения сильно повышают вязкость химуса, что снижает всасывание уже переваренных компонентов корма [1].

В бройлерном производстве важное значение имеют каждый процент сохранности мясных цыплят, каждый грамм среднесуточных приростов, сотые доли конверсии корма. Корма в птицеводстве относятся к числу главных сырьевых ресурсов и рациональное их использование является решающим условием снижения себестоимости производства продуктов птицеводства [2].

Поэтому, особую актуальность приобретают исследования по применению в кормлении птицы биологически активных веществ, в том числе ферментных препаратов, полученных путем микробиального синтеза.

В последние годы широкое распространение получили ферментные препараты зарубежных фирм, обладающие разнообразным действием.

Цель нашей работы состояла в изучении влияния ферментных препаратов ведущих зарубежных фирм на мясную продуктивность цыплят-бройлеров в условиях кормовой базы Республики Беларусь.

Научно-производственный опыт проводился в ППР « Юбилейный » Гродненского района на цыплятах-бройлерах кросса « Смена », сформированных в три группы по 500 голов в каждой. Первая группа служила контролем и получала комбикорм рецепта ПК-5Б и ПК-6Б, зерновая часть которого была представлена пшеницей 48,1 % и кукурузой 13,9 %. Цыплята второй группы дополнительно получали фермент Кемзим 27195 (Великобритания) в количестве 1 кг, третьей – Хостазим Х (Германия) – 0,5 кг на 1 т комбикорма.

Условия содержания были одинаковыми для всех групп и соответствовали принятой технологии. Используемый комбикорм удовлетворял потребности цыплят во всех питательных веществах в соответствии с рекомендуемыми нормами.

При проведении исследований учитывали динамику живой массы, затраты кормов на единицу прироста, сохранность молодняка, качество мяса на основании категории упитанности тушек, экономическую эффективность использования ферментных препаратов.

За период опыта наивысшей интенсивностью роста отличались цыплята третьей группы – 1816 г, что на 6,3 % выше контроля ($P < 0,05$). Молодняк второй группы превосходил своих сверстников из контрольной на 3,4 % ($P < 0,05$) (Таблица).

Эффективность использования ферментных препаратов в рационах бройлеров

ПОКАЗАТЕЛИ	ГРУППЫ		
	1(контроль)	2(кемзим)	3(хостазим)
Живая масса цыплят-бройлеров,г			
28 дней	987±202	1082 ±16.6	1125±20,0
45 дней	1707±26,5	1765 ±26,5	1816±26,4

Среднесуточный прирост, г	37,0	38,3	39,5
Затраты кормов на 1 кг прироста	2,69	2,5	2,44
В % к контролю	100,0	92,9	90,7

Используемые препараты обладают высокой выраженной способностью к расщеплению труднопереваримых питательных веществ рациона, что обуславливает более полное обеспечение организма бройлеров необходимыми составными субстратами для интенсификации обмена веществ.

Это подтверждается и данными по расходу кормов на единицу прироста живой массы. Так, цыплятами третьей группы израсходовано 2,44 кг корма на 1 кг прироста, что меньше чем в контрольной на 9,3 %, а второй соответственно 2,5 кг на 7,1 %.

Дополнительным тестом, указывающим на эффективность введения Кемзима и Хостазима Х в рационы, является повышение качества мяса бройлеров. Так, при добавке ферментных препаратов во второй и третьей группах 76-77 % тушек были отнесены к I категории при 58 % в контроле.

Проведенные расчеты свидетельствуют, что использование ферментных препаратов экономически эффективно при уровне рентабельности мяса бройлеров 16,4-19,2 % против 9,3 % в контрольной группе.

Таким образом, ферментные препараты ведущих зарубежных фирм обладают высокой ферментативной активностью и способствуют повышению мясной продуктивности бройлеров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Фисинин В.И. Роль и задачи науки в развитии отечественного птицеводства // Зоотехния.- № 3.- 1996.-с. 2-7.
2. Братишко Н.И. Влияние ферментных препаратов на эффективность использования кормов цыплятами-бройлерами. // Научно-технический бюллетень.- Харьков.-1991.-№ 31.-с. 98.

УДК 636.4.082.43

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕТЕРОЗИСА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТОВАРНОЙ СВИНИНЫ

Герасимов В.И., Хохлов А.М., Данилов С.Б., Барановский Д.И.
Харьковский зооветеринарный институт, Харьков

В области свиноводства наличие гетерозиса у помесей, получаемых при межпородных скрещиваниях, известно уже более 100 лет,