

	1000		240	550		65	
Южная	900- 1000	500-600	230- 250	550- 580	380-420	60- 62	4,9-5,5
Шароле- зская украинской селекции	1100- 1200	650-700	260- 280	580- 600	540-460	63- 65	5-6
Симмен- тальская мясная	1100- 1200	600-700	300- 350	650- 700	450-480	62- 65	5-6

Литература

1. Спекта С. Створення спеціалізованого скотарства // Тваринництво України. - 1991, - № 6, - с.16,
2. Янко Т. С., Итоги работы по созданию типа скота мясного направления в условиях Волынского Полесья // Научно-технический бюллетень /ИЖ УААН. Харьков, 1986. - Вып. 44. - с.37-40.
3. Програма селекційно-племінної роботи на заключному етапі створення асканійської м'ясної породи великої рогатої худоби /Мусієнко Ю.С Карасик Ю. М. Зубець М. В. Буйна П.М. та ін, - Х., 1994. - 24 с.

УДК 636.52/58.086:633.367.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЦИОНОВ БРОЙЛЕРОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КОРМОВОГО ЛЮПИНА

Василюк Я.В., Никитюк О.В.

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

Дадашко В.В

Белорусская зональная опытная станция по птицеводству, г. Заславль

Одним из перспективных белковых кормов в условиях Республики Беларусь является кормовая люпин. Расширение посевов люпина дает возможность решить ряд проблем: протеинового питания животных; повышения плодородия почвы; защиты окружающей среды за счет накопления экологически безопасного биологического азота. Семена люпина благодаря их биологическому составу, высокой урожайности и другим качествам даже в США, которые являются основным поставщиком сои, стали ее серьезным конкурентом и широко используются в кормлении всех видов скота и птицы [1].

По своей питательности и белковому составу зерно люпина практически сходно с соевыми бобами. В люпине содержится 32-42 % сырого протеина, 10,7-11,6 МДж обменной энергии, 3,7-12,0 % сырого

жира, 10,0-15,0 % сырой клетчатки. Липиды зерна люпина представлены ненасыщенными жирными кислотами [2].

Использование люпина в рационах птицы ограничено в связи с содержанием в нем алкалоидов (люпинин, спартеин, люпанин и гидроксилупанин). В настоящее время усилиями селекционеров созданы безалкалоидные сорта люпина, в которых количество алкалоидов составляет 0,004-0,02 %, а предельно допустимое содержание этих веществ в рационах птицы – 0,06 %.

Переваримость и доступность питательных веществ рационов с высоким содержанием люпина относительно невысокая. Пути повышения питательной ценности рационов такого рода разнообразны – экструдирование, пропаривание, тостирование, плющение, гранулирование и автоклавирование семян люпина. Эти приемы довольно трудоемки, энергозатратны и не совсем технологичны при кормлении птицы.

Одним из эффективных путей повышения конверсии питательных веществ люпина является использование ферментных препаратов. Цель нашей работы состояла в изучении влияния нового ферментного препарата ОЛЛЗАЙМ ВЕГПРО в рационах бройлеров.

Опыт проводился на двух группах цыплят-бройлеров кросса " Смена", которым в первый период выращивания скормливали комбикорма с включением 20 %, а во второй период – 30 % кормового люпина. Комбикорма были идентичны по всем факторам питания. Первая группа служила контролем, а второй дополнительно вводили 0,1 % ферментного премикса ОЛЛЗАЙМ ВЕГПРО от массы комбикорма.

Исследованиями установлено, что люпином можно на 75-100 % заменять соевый шрот без снижения продуктивности бройлеров [3].

Опыт проведен на высоком зоотехническом уровне и живая масса цыплят в 48-дневном возрасте составляла 1,81-1,90 кг (таблица).

Основные результаты исследований по использованию ферментного премикса.

Показатели	Группы	
	Первая (контроль)	Вторая (опыт)
Живая масса бройлеров в 48 дней, г.	1810±23,9	1900±24,5
В % к контролю	100,0	105,0
Среднесуточный прирост, г.	36,8	38,7
Затраты кормов на 1 кг прироста, кг	2,45	2,25

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.