снижении интенсивности белкового обмена в организме поросят при включении в рациона люпина и обогащении ферментным препаратом нет оснований.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют, что полноценность протеинового питания животных зависела от состава рациона и дозы ферментных препаратов. При этом количество общего белка и его фракций в сыворотке крови опытных животных было ниже, чем в контроле, что позволяет утверждать о более эффективном влиянии ферментных препаратов на использование белка в организме поросят.

УДК 636.4.087.7

Новый ферментный препарат в рационах поросят

Марусич А.Г., Белорусская сельскохозяйственная академия

Огромные потери продуктивного уровня концентрированных кормов при использовании их не в виде полноценных кормосмесей, а в виде простейших зерно-злаковых смесей или просто зерна в дробленном виде приводят к низкой продуктивности и высоким затратам кормов на единицу животноводческой продукции.

В связи с этим целью наших исследований было повышение эффективности использования кормов при выращивании поросят путем обогащения их рационов жидким ферментным препаратом отечественного производства "Фекорд-Я" (АО "Белмедпрепараты" г.Минск.)

Научно-хозяйственный опыт проводился в период с 20.12.97 по 17.01.98 г в производственных условиях свиноводческого комплекса колхоза "60 лет БССР" Мстиславского района Могилевской области. Для опытов по принципу аналогов с учетом происхождения, возраста, живой массы отбирались поросята-отъемыши (боровки и свинки) БКБ-1 с живой массой 9.0-10.0 кг из которых после предварительного периода (10 дней), с учетом интенсивности роста в этот период, было сформировано 4 группы животных (по 15 голов) - 1-я контрольная, 2-я, 3-я, 4-я - опытные. Опытные группы поросят получали добавку ферментного препарата в дозах 1.0; 1.2 и 1.4 л/т соответственно по группам. Все группы поросят находились в одном помещении в смежных станках с решетчатым полом. Площадь пола на 1 голову и фронт кормления были в пределах зоогигиенических норм. Кормление поросят осуществлялось в местах их содержания два раза в сутки увлажненными молочной сывороткой комбикормами СК-26. Ферментный препарат в комбикорм добавляли непосредственно перед скармливанием путем мелкодисперсионного распыления при непрерывном перемешивании. Питательность рационов для поросят-отъемышей в целом соответствовала нормам ВАСХНИЛ (1986) и составляла в среднем

1.59 корм. ед. и 160.3 г переваримого протеина, однако содержание клетчатки было выше нормы на 13.27 г.

Экспериментальные данные свидетельствуют (табл. 1) о том, что обогащение рациона поросят ферментным препаратом в дозе 1 л/т способствовало увеличению прироста живой массы поросят 2-й группы на 6.8% по сравнению с контролем. Повышение дозы ферментного препарата до 1.2 и 1.4 л/т комбикорма способствовало увеличению живой массы поросят 3-й и 4-й групп в конце опыта на 8.3 и 12.0% (P<0.05) соответственно.

Таблица 1

Динамика живой массы поросят (в расчете на 1 голову), M+m

Группа	Живая масса на начало опыта, кг	Живая масса в конце опыта, кг	Прирост живой массы за опыт, кг	В % к контролю
1	11.34±0.42	31.60±1.0	20.25±0.8	100.0
2	11.46±0.47	33.10±0.3	21.64±0.8	106.8
3	11.39±0.34	33.33±0.2	21.94±0.44	108.3
4	11.45±0.25	34.13±0.8*	22.68±0.47*	112.0

Примечание: * - разница достоверна при P<0.05

Обогащение рационов поросят ферментным препаратом в дозах 1-1.4 л/т способствовало увеличению среднесуточных приростов живой массы по сравнению с контролем на 6.9%, 8.4% и 12.1% (P<0.05).

Таблица 2

Среднесуточные приросты подопытных поросят

Группа	Среднесуточный прирост за опыт	
	г	% к контролю
1- контроль	439.9±17.8	100.0
2- опытная	470.29±17.4	106.9
3 - опытная	476.95±9.6	108.4
опытная	493.18±10.3*	112.1

Затраты корма на 1 кг прироста у животных опытных групп составили за опыт 3.39-3.23 корм. ед., в то время как в контроле 3.62 корм. ед. При этом эффективнее использовали корм поросята 4-й группы, в состав рациона которых вводили ферментную композицию в дозе 1.4 л/т. Затраты корма в этой группе были ниже, чем в контроле на 10.78%.

Таким образом, ферментный препарат "Фекорд-Я" является высокоэффективной кормовой добавкой, способствующей увеличению интенсивности роста поросят.