

УДК 636.087.8

Гуцол А.В., кандидат с.-г. наук
Гуцол Н.В., кандидат с.-г. наук
Льотка Г.І., кандидат с.-г. наук
Овсієнко С.М. кандидат с.-г. наук
Нечай С.О. студент
Вінницький національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БІЛКОВО-ВІТАМІННОЇ МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ ІНТЕР МІКС ПВ В РАЦІОНАХ МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ

Показано, що заміна в основному раціоні 24% концентратів стартером Інтер Мікс ПВ сприяє збільшенню середньодобових приростів на 340 г, а також високій віддачі - на вкладену гривню одержується 1,77 грн прибутку.

Ключові слова: молодняк, Інтер Мікс ПВ, згодовування, продуктивність.

Однією з головних умов підвищення продуктивності свиней є забезпечення їх повноцінною годівлею. Але в сучасних умовах реформування аграрного сектора України дуже важко забезпечити тварин якісними раціонами, збалансованими за необхідними поживними і біологічно активними речовинами [1, 3]. Тому одним із шляхів підвищення використання поживних речовин кормів тваринами є збагачення раціонів кормовими добавками різної природи. При цьому все більше в якості кормових добавок використовують білково-вітамінно-мінеральні добавки (БВМД). Найбільшого поширення у тваринництві набули комплексні добавки нового покоління, кількість яких постійно зростає, а їх дія на організм тварин мало відома. У зв'язку з цим виникає необхідність наукового обґрунтування використання у свинарстві нових кормових добавок [2].

До нових біологічно активних кормових добавок можна віднести і Інтер Мікс ПВ, виробництва ТОВ «Інтерагротех», виробничі потужності знаходяться за адресою: Вінницька область, Вінницький район, с. Гавришівка, вул. Гагаріна 27.

До складу добавки входить шрот соєвий, висівки пшеничні, олія рослинна, L-Лізин, DL-Метіонін, L-Треонін, L-Триптофан, кальцію карбонат, натрію хлорид, монокальційфосфат, вітаміни, мінерали, холіну хлорид, ензими - 1,4 бета-ксиланаза та 1,3 (4) бета-глюканаза, антиоксидант, ароматизатор.

Методика досліджень. Об'єктом досліджень був молодняк свиней великої білої породи Дослідного господарства «Артемід» Калинівського району Вінницької області. Після зрівняльного періоду, поросяткам дослідної групи в добовому раціоні 24 % концентратів (за масою) заміняли БВМД Інтер Мікс ПВ (стартер). Основний період у молодняку свиней тривав 30 діб, після чого вивчалась післядія згодовування досліджуваного кормового фактора до досягнення тваринами живої маси 100-110 кг (заключний період) (табл.1).

Годівля тварин була дворазова. Під час досліду проводилось зважування тварин і облік спожитих кормів.

Таблиця 1. Схема дослідів

Група	Кількість тварин, гол.	Характеристика годівлі по періодах		
		зрівняльний, 14 діб	основний, 30 діб	заключний, до досягнення живої маси 100-110 кг
1 (контрольна)	20	ОР	ОР	ОР
2 (дослідна)	20	ОР*	В ОР 24 % концкормів замінили стартером Інтер Мікс ПВ	ОР

Примітка: *ОР – основний раціон.

Результати досліджень. Збагачення раціонів відлучених поросят БВМД Інтер Мікс ПВ (стартер) не має негативного впливу на споживання кормів. В основний період дослідів поросята контрольної групи одержували основний раціон, до складу якого входили дерть ячмінна 0,6 кг, дерть пшенична 0,767 кг, дерть горохова 0,028 кг.

А поросята дослідної групи у складі раціону одержували дерть пшеничну 0,53 кг, дерть горохову 0,028 кг, дерть ячмінну 0,502 кг та БВМД Інтер Мікс ПВ (стартер) 0,335 кг. Поживність раціону обох груп складала 1,29 корм.од. та 104 г перетравного протеїну.

Дослідження показали, що згодовування білково-вітамінної мінеральної добавки Інтер Мікс ПВ (стартер) за основний період дослідів позитивно впливає на їх продуктивність.

Так, при збагаченні раціону поросят на вирощуванні БВМД Інтер Мікс ПВ середньодобові прирости збільшуються на 340 г, або на 16 %. Витрати кормів на 1кг приросту зменшуються на 2,35 корм.од., або на 53,4% (табл. 2).

Таблиця 2. Показники продуктивності молодняку свиней в основний період дослідів, $M \pm m$, $n=20$

Показник	1 група (контрольна)	2 група
Жива маса:		
на початок періоду, кг	13,26±0,42	13,13±0,69
на кінець періоду, кг	22,05±0,22	32,12±0,76 ^{xxx}
Тривалість періоду, діб	30	30
Приріст:		
абсолютний, кг	8,79±0,77	18,99±0,8
середньодобовий, г	293±3,5	633±9,0 ^{xxx}
± до контролю, г	-	+340
± до контролю, %	-	116
Витрати корму на 1 кг приросту, корм. од.	4,4	2,05

Отже, БВМД Інтер Мікс ПВ може успішно використовуватись в годівлі поросят при вирощуванні на м'ясо. Підтвердження цього також є дані продуктивності свиней в заключний період.

Вони свідчать про позитивну післядію згодовування БВМД Інтер Мікс ПВ в основний період. Так, середньодобові прирости свиней другої групи вищі від контрольних на 47 г, або на 9,7%. Відповідно менші витрати корму на 1кг приросту на 8,8%.

Про підвищення інтенсивності росту свиней дослідної групи порівняно з контрольною свідчить і збільшення живої маси на кінець досліду на 9 кг.

В заключний період досліду основний раціон свиней обох груп був однаковим. Він складався з 1 кг дерті пшеничної, 0,8 кг дерті ячмінної, 0,7 кг дерті кукурудзяної, 1 кг трави люцерни.

Загальна поживність раціону становить 3,3 корм. од. та 274 г перетравного протеїну, що відповідає нормі. Не вистачало до норми вмісту лізину, клітковини, мікроелементів.

Такий характер годівлі забезпечив одержання середньодобових приростів свиней 486 г (показник контрольної групи). Прирости понад цей рівень у свиней другої групи необхідно віднести за рахунок продуктивнішої післядії згодовування досліджуваного препарату.

Висновки. 1. Заміна в основному раціоні 24% концкормів преміксом Інтер Мікс ПВ сприяє збільшенню середньодобових приростів на 340 г, або на 116% та зменшенню витрат кормів на 1 кг приросту на 2,35 корм.од., або на 53,4%.

2. Післядія згодовування БВМД Інтер Мікс ПВ проявляється у збільшенні середньодобових приростів свиней на 47 г, або на 9,7%, живої маси на кінець досліду на 16,43 кг, або на 19,6%.

3. Використання в годівлі свиней БВМД Інтер Мікс ПВ має високу економічну віддачу, на вкладену гривню одержується 1,77 грн прибутку при рівні рентабельності 77,5%.

Література

1. Кормові натуральні стимулятори продуктивності свиней [Текст]: Практичний порадник / О.О. Вислянько, С.О.Семенов, Ф.С. Марченков [та ін.] - Полтава : ТОВ „Фірма Техсервіс”, 2009. -59 с.
2. Свеженцов А.И. Комбикорма, премиксы, БВМД для животных и птицы // А.И. Свеженцов, С.А. Горлач, С.В. Мартиняк // Справочник. - Днепропетровск : АРТ-ПРЕСС, 2008.-412 с.
3. Тигран А. МЭК на фосфолипидной основе // А. Тигран / Ефективні корми і годівля. – 2008.- №2(26). - С. 19.

Summary

Efficiency of protein-vitamin mineral supplements Inter Mixed PV in diets of young pigs / Hutsol A.V., Hutsol N.V., Lotka G.I., Ovsienko S.M., Nechai S.O.

Shown that replacement of the main rations in 24% konthskormiv starter Inter Mixed PV increases average daily gain of 340 g.

Key words: gilts, Inter Mix EP, feeding, productivity.