

УДК 636.087.8

Гуцол А. В., доктор с.-г. наук
Гуцол Н. В., кандидат с.-г. наук доцент
Овсієнко С. М., кандидат с.-г. наук, доцент
Андрощук О. В., студентка
Вінницький національний аграрний університет

ВИКОРИСТАННЯ МІНОВІТУ ТА МІНАЗИ ПРИ ВИРОЩУВАННІ СВИНЕЙ НА М'ЯСО У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ

Показано, що згодовування в раціонах молодняку свиней біологічно активних добавок міновіту та мінази у виробничих умовах сприяє збільшенню середньодобових приростів відповідно на 9,8 та 16% при зменшенні витрат корму на 1 кг приросту на 8,8-13,89%.

Ключові слова: міновіт, міназа, свині, згодовування, продуктивність.

Постановка проблеми. Міновіт і міназа - нові біологічно активні добавки до кормів раціону сільськогосподарських тварин, що виробляє підприємство ПП «БТУ-Центр» м. Ладижин, Вінницької області.

Це екологічно чисті продукти, не містять гормональних і штучних стимуляторів росту. До їх складу входять мікроелементи, вітаміни, ферменти, згідно Технічних умов [6]. Наповнювачем є природній мінерал-адсорбент цеоліт.

Науково-господарські досліді по їх використанню в годівлі свиней різних вікових груп показали позитивний ефект. Зокрема, при згодовуванні міновіту збільшується жива маса супоросних свиноматок, маса гнізда при опоросі та відлученні, за підсисний період середньодобові прирости поросят зростають на 74 г, а їх збереженість підвищується на 3,9 % [2, 5]. На вирощуванні прирости поросят збільшувались на 52 г, або на 24,7 % [1].

Міназа в раціоні свиней збільшує показники росту приплоду свиноматок та збереженості поросят, середньодобові прирости молодняку на вирощуванні, підвищує коефіцієнти перетравності поживних речовин раціону та засвоєння азоту корму організмом тварин [3, 4].

Як себе проявлять міновіт та міназа у виробничих умовах – було метою заключних досліджень.

Методика досліджень. Дослідження проведені методом аналогічних груп на молодняку свиней великої білої породи в умовах племферми ДП ДГ «Артеміда» Калинівського району, Вінницької області (табл. 1). Дослідження з міновітом проведені на поросятах, відлучених від свиноматок у 45-добовому віці. А з міназою – відлучених у 60-добовому віці. У виробничих групах було відповідно по 160 та 190 голів тварин.

Препарати згодовували молодняку дослідних груп в розрахунку 4 г на 100 кг живої маси протягом трьох місяців після відлучення від свиноматок в складі зерносуміші.

Тварини вирощувались на кормах власного виробництва. Це суміші дерті ячменю, пшениці, кукурудзи, гороху, соєвого та соняшникового шротів. Раціони були повністю забезпечені енергією і протеїном, а також більшістю інших нормованих елементів живлення. Свиней щомісячно зважували, щодобово вели облік спожитих кормів.

Таблиця 1. Схема досліджень

Група	Кількість тварин, гол.	Характеристика годівлі по періодах		
		зрівняльний, 15 діб	основний	тривалість, діб
Міновіт				
1 (контрольна)	160	ОР*	ОР	90
2 (дослідна)	160	ОР	ОР+міновіт, 4 г/100 кг живої маси	90
Міназа				
1 (контрольна)	190	ОР	ОР	90
2 (дослідна)	190	ОР	ОР+міназа, 4 г/100 кг живої маси	90

Примітка: *ОР – основний раціон

Результати досліджень. Використання в годівлі молодняку свиней біологічно активних добавок міновіту та мінази має позитивний вплив на його продуктивність.

Використання міновіту в раціонах ранньовідлучених поросят протягом трьох місяців їх наступного вирощування сприяє збільшенню середньодобових приростів на 32 г, або на 9,8% в порівнянні з базовим варіантом (без міновіту, табл. 2). Витрати корму на 1 кг приросту зменшуються на 0,47 корм. од., або ж на 8,82%.

Таблиця 2. Показники продуктивності молодняку свиней при згодовуванні міновіту

Показник	Варіанти вирощування	
	базовий (без препарату)	новий (з препаратом)
Кількість тварин, гол.	160	160
Початкова жива маса, кг	11,34	11,42
Кінцева жива маса, кг	40,68	43,64
Тривалість згодовування, діб	90	90
Приріст: абсолютний, кг	29,34	32,22
середньодобовий, г	326	358
± до базового, г	-	+32
± до базового, %	-	+9,8
Технологічне вибуття: гол.	28	13
%	17,5	8,1
Витрати корму на 1 кг приросту, корм. од.	5,33	4,86
± до базового: корм. од.	-	-0,47
%	-	-8,82

Одночасно має місце поліпшення збереженості тварин. Так, технологічний відхід поросят за трьохмісячний період вирощування в контрольному варіанті становив 17,5%, а в дослідному 8,1%, що в 2,1 рази менше.

Згодовування мінази в раціонах відлучених в 60-добовому віці поросят показала, що завдяки препарату також поліпшуються відгодівельні показники. Зокрема, середньодобові прирости поросят збільшуються на 47 г, або на 16,0% (табл. 3.). При

цьому витрати корму на 1 кг приросту зменшуються на 0,85 корм. од., або на 13,89%. Вибуття поросят за трьохмісячний період їх вирощування становить в контролі 7,9 %, в дослідному варіанті 11,0%.

Отже, використання міновіту та мінази в годівлі відлучених поросят дає позитивний ефект як в науково-господарських дослідях, так і у виробничих умовах.

Таблиця 3. Показники продуктивності молодняку свиней при згодовуванні мінази

Показник	Варіант вирощування	
	базовий (без препарату)	новий (з препаратом)
Кількість тварин, гол.	130	130
Початкова жива маса, кг	23,5	23,4
Кінцева жива маса, кг	50,0	54,1
Тривалість періоду, діб	90	90
Приріст: абсолютний, кг	26,5	30,7
середньодобовий, г	294	341
± до базового, г	-	+47
%	-	+16,0
Витрати корму на 1 кг приросту, корм. од.	6,12	5,27
± до базового: корм. од.	-	-0,85
%	-	-13,89

Проведені розрахунки свідчать про те, що застосування цих препаратів в годівлі свиней дозволяє отримувати високу віддачу – на вкладену гривню одержується 6,4-6,6 грн прибутку.

Ці дані можуть бути основою для обґрунтування рекомендацій по використанню міновіту та мінази в годівлі молодняку свиней при вирощуванні на м'ясо.

Висновки. 1. Використання в годівлі молодняку свиней біологічно активної добавки міновіту у виробничих умовах сприяє збільшенню середньодобових приростів на 32 г, або на 9,8 %, а також зменшенню витрати кормів на 1 кг приросту на 8,82 %.

2. Біологічно активна добавка міна за в раціоні молодняку свиней зумовлює збільшення середньодобових приростів на 47 г, або на 16%, при зменшенні витрати кормів на 1 кг приросту на 13,89 %.

3. Згодовування молодняку свиней біологічно активних добавок міновіту та мінази має високу окупність – на вкладену гривню одержується 6,4-6,6 грн прибутку.

Література

1. Гуцол.А.В. Вплив згодовування різних доз мінази на продуктивність ранньовідлучених поросят / А.В. Гуцол // Збірник наукових праць ВДАУ. - Вінниця, 2005. – Вип. 20. – С. 34-39.
2. Гуцол А.В. Вплив згодовування міновіту на продуктивність ранньовідлучених поросят / А. В. Гуцол // Збірник наукових праць ВДАУ. – Вінниця, 2005. – Вип. 23. – С. 41-46.
3. Гуцол А.В. Вплив згодовування міновіту на продуктивність та морфологічні показники внутрішніх органів свиней / А.В. Гуцол, Я.І. Кирилів // Науковий вісник ЛНАВМ. – Львів, 2006. – Том 8, №2 (29), ч. 4. - С.38-42.
4. Кирилів Я.І. Перетравність корму та обмін азоту у молодняку свиней при згодовуванні

мінази / Я.І. Кирилів, А.В. Гуцол // Науковий вісник ЛНУВМтаБ. – Львів, 2010. – Т. 12, №2 (44), ч.3. - С.84-86.

5. Гуцол А.В. Вплив згодовування міновіту на відтворні показники свиноматок та ріст поросят / А.В. Гуцол, В.В. Болоховський // Збірник матеріалів конференції «Україна. Комбікорми - 2007». - АР Крим, 2007. – С. 42-44.
6. Премікси. Міновіт. Міназа. ТУ У 15.7-301 65 603 – 015. 2007.
-

УДК 636.087.8

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНОВИТА И МИНАЗЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СВИНЕЙ НА МЯСО / Гуцол А.В., Гуцол Н.В., Овсиенко С.Н., Андрощук О.В.

Использование в рационах молодняка свиней крупной белой породы биологически активных добавок миновита и миназы у производственных условиях способствует увеличению среднесуточных приростов соответственно на 9,8 и 16,0%, при уменьшении расхода кормов на 1 кг прироста на 8,82-13,89%. Эти данные получены при количестве животных по 160 гол. (миновит) и 130 гол. (миназа) соответственно в контрольных и опытных группах. Окупность составляет 6,4-6,6 грн прибыли на вложенную гривню. Молодняк выращивался на кормах собственного производства – это дерть ячменя, пшеницы, кукурузы, шрот подсолнечника.

Ключевые слова: миновит, миназа, свиньи, скармливание, продуктивность.

UCC 636.087.8

THE USAGE OF MINOVIT AND MINAZA IN FEEDING PIGS FOR MEAT / Gutsol A. V., Gutsol N. V., Ovsienko S. N., Androshchuk O.V.

The usage of biologically active supplements of minovit and minaza in the ration of young pigs of White Large breed facilitated the average daily increases by 9.8 % and by 16.0% and reducing feed consumption per 1 kg by 8.82-13.89 % under the production conditions. These data are estimated in the herds of 160 heads (minovit) and 130 heads (minaza) in the control and experimental groups. Profitability is 6,4-6,6 UAH on invested hryvnia. Young animals were grown on their own feeds such as dirt barley, wheat, corn, sunflower meal.

Key words: minovit, minaza, pigs, feeding, productivity.

Рецензент: Бурлака В.А., доктор с.-г. наук, професор, Житомирський національний агроекологічний університет