

ОСОБЛИВОСТІ ВІДГОДІВЛІ ПОРОСЯТ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ

І.Р. Павлюк, *магістр*

В.О. Ключко, *магістр*

О.В. Лесновська, *к.с.-г. н., доцент*

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Анотація. Дослідженнями встановлено, що поросята, які в структурі раціону додатково отримували білково-вітамінно-мінеральну добавку «Міактивіт», мали підвищену енергію росту. Середньодобовий приріст їх був на 18,3 та 18,1 % більший порівняно з чистопородними однолітками. Різниця в абсолютних приростах поросят дослідних груп склала 7,6 та 8,5 кг на користь молодняку, що вживав кормову добавку.

Ключові слова: відгодівельний молодняк, білково-вітамінно-мінеральна кормова добавка, середньодобові прирости, витрати кормів.

Постановка проблеми. Серед резервів підвищення рентабельності виробництва свинини поряд із заощадженням матеріальних, трудових та інших виробничих витрат важливе місце належить факторам, які підвищують рівень реалізаційних цін, а саме поєднання високої якості свинини зі стислими строками її реалізації [3].

В галузі свинарства існує велике різноманіття кормових ресурсів, використання яких дає можливість успішно організовувати відгодівлю молодняку за рахунок ефективної трансформації поживної цінності цих речовин в продукцію. Таке використання кормів за умов сухого типу годівлі свиней забезпечує виробництво повноцінної і нешкідливої свинини, що відповідає вимогам стандартів Європейського Союзу [2,4].

Найпоширенішими з кормових добавок у свинарстві є білкові, мінеральні та вітамінні. Особливим попитом серед виробників користуються повноцінні кормові добавки, що поєднують в своєму складі амінокислоти, вітаміни, мінерали, антиоксиданти, жирні ненасичені кислоти тощо [1,3].

Метою роботи було встановлення ефективності використання кормової добавки «Міактивіт» в структурі раціонів годівлі відгодівельного молодняку свиней різних порід.

Для проведення дослідів було сформовано чотири групи-аналогів поросят по 20 голів в кожній. До I та II групи увійшов чистопородний молодняк великої білої породи, до III та IV групи – помісні поросята, отримані від схрещування свиноматок великої білої з плідниками породи ландрас.

Сформовані групи поросят живою масою 60,0 кг отримували основний раціон годівлі впродовж 60 днів. До складу основного комбікорму, що використовувався для відгодівлі поросят масою 60-110 кг, входила зерносуміш у вигляді дерті злакових культур: 25,0 % кукурудзи, 27,0 % пшениці, 35,0 % ячменю, 5,0 % висівок пшеничних. Окрім того, до складу раціону був включений шрот соняшниковий (5,0 %), крейда та сіль кухонна, а також премікс (1,0 %).

Дослідні II і IV групи поросят додатково отримували білково-вітамінно-мінеральну добавку «Міактивіт» з розрахунку 100 кг на 1 тону комбікорму.

Результатами досліджень була встановлена доцільність використання білково-вітамінно-мінеральної добавки для відгодівлі молодняку свиней різного походження (таблиця 1).

1. Відгодівельні якості піддослідного молодняку, $X \pm S_x$

Показник	Дослідні групи			
	I	II	III	IV
Тривалість періоду, днів	60			
Кількість тварин у групі, гол.	20	20	20	20
Жива маса 1 поросяти:	60,0 $\pm$ 3,78			
- на початку періоду				
- на кінець періоду	101,6 $\pm$ 3,01	109,2 $\pm$ 3,24	105,4 $\pm$ 2,98	113,9 $\pm$ 3,15
Приріст живої маси				
- абсолютний, кг	41,6	49,2	45,4	53,9
$\pm$ до контролю, кг	-	+7,6	-	+8,5
$\pm$ до контролю, %	-	+18,3	-	+18,7
- середньодобовий приріст, г	693,3	820,0	760,5	898,3
$\pm$ до контролю, г	-	+126,7	-	+137,8
$\pm$ до контролю, %	-	+18,3	-	+18,1
Витрати корму на 1 кг приросту, корм. од	4,29	3,68	4,14	3,66
$\pm$ до контролю, корм. од	-	-0,61	-	-0,48
$\pm$ до контролю, %	-	-14,2	-	-11,6

За даними таблиці 1, відгодівельний молодняк, який в структурі раціону додатково отримував білково-вітамінно-мінеральну добавку «Міактивіт», мав підвищену енергію росту. Так, середньодобовий приріст поросят I та III дослідних груп склав 693,3 та 760,5 г за дослідний період відповідно. Середньодобовий приріст поросят II та IV дослідних груп був на 18,3 та 18,1 % більший порівняно з чистопородними однолітками.

Різниця в абсолютних приростах поросят дослідних груп склала 7,6 та 8,5 кг на користь молодняку, що вживав кормову добавку.

Жива маса на кінець досліду у поросят I та III групи становила 101,6 та 105,4 кг відповідно. За цим показником вони поступалися своїм одноліткам, які отримували білково-вітамінно-мінеральну добавку, на 7,5 та 8,1 % відповідно.

Слід зазначити, що витрати корму в розрізі груп становили 4,29-3,66 корм. одиниць. За цим показником поросята II та IV дослідних груп поступалися чистопородним одноліткам на 14,2 та 11,6 % відповідно.

Таким чином, використання білково-вітамінно-мінеральної добавки «Міактивіт» в годівлі поросят дало можливість підвищити середньодобові прирости на 18,1-18,3 % при зменшенні витрат кормів на 11,6-14,2 %.

Висновок. В якості оптимізації технології виробництва свинини та підвищення середньодобових приростів використовувати в структурі раціонів відгодівельного молодняку білково-вітамінно-мінеральну добавку «Міактивіт», що дає змогу збільшити продуктивні ознаки на 18,1-18,3 %.

Бібліографічний список

1. Лесновська О.В., Карлова Л.В., Назаренко А.Ю. Відгодівельні та забійні якості поросят різного генетичного походження. Abstracts of VI International scientific and practical conference “Science, society, education: topical issues and development prospects” (May 10-12, 2020) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kharkiv, Ukraine. 2020. – Р. 30–34.
2. Пелих В.Г. Селекційні методи підвищення продуктивності свиней. Херсон: Айлант, 2007. – 264с.
3. Рибалко В.П. Особливості розвитку світового і вітчизняного свинарства. Вісник аграрної науки, № 2, 2003. – С. 27-30.
4. Шейко И., Хоченков А. Улучшение откормочных и мясных качеств свиней в условиях промышленной технологии. Свиноводство, 2004, № 5. – С. 12-14.

FEATURES OF FATTENING PIGS OF DIFFERENT ORIGINS

I.R. Pavlyuk, V.O. Klochko, O.V. Lesnovska

Abstract. *Studies have shown that piglets, which in the structure of the diet additionally received protein-vitamin-mineral supplement "Miactivit", had increased growth energy. Their average daily growth was 18.3 and 18.1% higher compared to purebred peers. The difference in absolute gains of piglets in the experimental groups was 7.6 and 8.5 kg in favor of young animals that used the feed additive.*