

УДК 636.084.42

Андреев В.М., студент 4 курсу
Варпиховський Р.Л., асистент
Вінницький національний аграрний університет

ЗМІНИ ЖИВОЇ МАСИ ЗА РІЗНИХ СПОСОБІВ УТРИМАННЯ ТА СКЛАДУ РАЦІОНУ СВИНЕЙ

За вибору технології вирощування свиней на м'ясо встановлена ефективність способу утримання на глибокій підстилці при використанні соєвого шроту.

Ключові слова: свині, утримання, годівля, склад раціону, шроту.

З підвищенням живої маси тварин витрати кормів на їх утримання збільшуються при низьких приростах і високою собівартістю свинини [1, 2].

Тому, метою наших досліджень є вивчення різних способів утримання та видів шротів на природи та живу масу свинок.

З метою розробки ефективних способів підвищення продуктивної дії протеїну під час дорощування і відгодівлі свиней на змішаних зернових раціонах була проведена серія зоотехнічних досліджень на свинках великої білої породи. Досліди проводились методом груп-аналогів.

Основу раціонів складала зерносуміш із дерті злакових і бобових культур. До складу цих сумішок входило зерно ячменю, кукурудзи, екструдоване зерно гороху. Дослідження відбувалися у 2 етапи: перший (2010 рік) вивчали ефективність способів утримання; другий етап (2011 рік) ефективність застосування в годівлі свиней різних шротів. Схема дослідів (табл. 1).

Таблиця 1

Схема дослідів

Показник	Періоди			
	підсисний	зрівняльний	основний	відгодівельний
Тривалість періоду, діб	45	30	105	30
1 етап (2010 рік) – дослідження змін живої маси за різних способів утримання				
Контрольна	утримання на щільній підлозі, годівля ОР			
Дослідна	утримання на глибокій підстилці, годівля ОР			
2 етап (2011 рік) – утримання на глибокій підстилці, досліджували зміну живої маси в різні періоди та при змінні структури раціону				
Контрольна	ОР (2,5 корм. од.)	ОР (3,5 корм. од.)	ОР (4,5 корм. од.)	ОР (5,5 корм. од.)
Дослідна 1	ОР	ОР+ трава люцерни (ТЛ)	ОР+ТЛ+ соняшниковий шрот	ОР+ТЛ+ соняшниковий шрот + м'ясо-кісткове борошно
Дослідна 2	ОР	ОР+ трава люцерни (ТЛ)	ОР+ТЛ+ ріпаковий шрот	ОР+ТЛ+ ріпаковий шрот + м'ясо-кісткове борошно
Дослідна 3	ОР	ОР+ трава люцерни (ТЛ)	ОР+ТЛ+ соєвий шрот	ОР+ТЛ+ соєвий шрот + м'ясо-кісткове борошно

Використання можливості швидкого збільшення живої маси молодих свинок дозволяє раніше переводити їх на відгодівлю, що економічно-виправдано.

Наявність у складі твердого корму декількох смакових елементів сприяє його швидкому сприйняттю поросятами. Це дозволяє стимулювати виділення травних ензимів і шлункового соку, а також сприяє доброму розвитку всього шлунково-кишкового тракту. Все це допомагає ефективно перетравлювати твердий корм в подальших періодах життя тварин. У зв'язку з цим збільшується використання твердого корму в період відгодівлі свиней, що в подальшому зменшить загальні витрати при вирощуванні забійного поголів'я (табл. 2).

Таблиця 2

Зміна живої маси за різних способів утримання

Показник	Періоди			
	підсисний	зрівняльний	основний	відгодівельний
1 етап (2010 рік)				
Контрольна	18,23±0,44	28,09±0,62	87,63±0,77	108,23±0,97
Дослідна	20,71±0,28	33,07±0,56***	97,68±1,19	119,72±1,56***
2 етап (2011 рік)				
Контрольна	18,19±0,46	28,21±0,62	88,47±1,32	109,6±1,86
Дослідна 1	23,23±0,62*	34,27±0,95***	100,6±1,12***	122,08±1,20***
Дослідна 2	22,85±0,34*	33,11±0,69***	98,66±0,72***	119,6±2,42**
Дослідна 3	23,29±0,41*	37,60±0,40***	111,1±2,07***	133,6±1,73***

Отже, встановлено, що ефективніший спосіб утримання свинок на глибокій підстилці на 2,48 кг (13,6%) у підсисний період, на 4,98 кг (17,7%) у зрівняльний, на 10,05 кг (11,5%) у основний та на 11,49 кг (10,6%) у відгодівельний період.

За зміни структури основного раціону встановлено, що найвищі прирости по третій дослідній групі: на 5,1 кг (28,0%) у підсисний період, на 9,39 кг (33,3%) у зрівняльний період, на 22,63 кг (25,6%) у основний період і на 24,0 кг (21,9%) при відгодівлі.

Найвища ефективність спостерігається за даними третьої дослідної групи при використанні у годівлі соєвого шроту.

Література

1. Засуха Ю.В. Технологія виробництва продукції свинарства / Ю.В. Засуха, В.М. Нагаєвич, М.П. Хоменко та ін. / За загальною редакцією Хоменко М.П. Підручник. – Вінниця: Нова Книга, 2006. – 336 с.
2. Ібатуллін І.І. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатуллін, Ю.О. Панасенко, В.К. Кононенко. – К.: Вища освіта, 2003. – 432 с.