

ки резко снизили свои среднесуточные приросты. Новые условия явились для них большим стрессом, чем для других групп. В этот период шароле х черно-пестрый молодняк по среднесуточным приростам превосходил сверстников отцовской породы на 69 г и материнской - на 40г.

Неотъемлемым показателем, характеризующим экономическую эффективность выращивания животных, являются затраты корма на 1 кг прироста, которые в первый период опыта до 8-месячного возраста молодняка были наименьшими по группе шаролеезских бычков - 4,65 к. ед. В период с 8- до 17-месячного возраста наиболее эффективно использовался корм помесным поголовьем - 8,32 к. ед., в то время как шаролеезские бычки затрачивали 9,55 к. ед. и черно-пестрые - 9,08 к. ед. За весь период опыта шаролеезский и помесный молодняк одинаково использовали корм и затраты его на 1 кг прироста живой массы (7,05 и 7,03 к. ед) были на 8,5 меньше по сравнению с черно-пестрым.

Таким образом, использование быков шаролеезской породы собственной репродукции в скрещивании с черно-пестрым скотом может быть важным дополнительным источником увеличения производства говядины даже при экономном включении в рацион концентрированных кормов.

УДК 636.4087.7

Эффективность использования новых рецептов суперконцентратов для свиней на дорастивании

Пестис В.К., Сурмач В.Н., Рагина О.С., Сарнацкая Р.Р.,
Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

Организация полноценного сбалансированного кормления свиней является одним из важнейших элементов технологии производства свинины.

Проблема полноценного кормления свиней должна рассматриваться с позиции экономного использования питательных веществ кормов при полной сбалансированности рационов и снижении их стоимости.

Одним из альтернативных путей повышения полноценности кормления свиней является использование суперконцентратов, которые широко применяются в зарубежной практике. Суперконцентраты могут

использоваться при производстве комбикормов на комбикормовых заводах, а также непосредственно в хозяйствах.

Цель работы состояла в разработке рецептов суперконцентратов для поросят-отъемшей, изучения их эффективности в составе полнорационных кормосмесей в сравнении с импортным суперконцентратом польско-голландской фирмы "СБ".

Научно-хозяйственный опыт проводился в СКП "Октябрь" Гродненского района на свинокомплексе "Юбилейный". Для проведения исследований было сформировано 4 группы животных с учетом возраста, живой массы, происхождения, пола.

Первая группа поросят получала кормосмесь, состоящую из 80% ячменя, 10% гороха, 10% импортного суперконцентрата фирмы "СБ". Вторая группа получала кормосмесь из 75% ячменя, 10% гороха и 15% испытуемого суперконцентрата разработанной рецептуры N1. Третья группа получала кормосмесь такую же, что и вторая, и 15% суперконцентрата рецепта N2, и четвертая группа соответственно к основному рациону 15% суперконцентрата испытуемого рецепта N3.

В ходе исследований установлено, что прирост живой массы (за 58 дней) поросят-отъемшей 1 контрольной группы составил 27,7 кг, а животных опытных групп 27,9; 28,4; 25,9 кг. Среднесуточные приросты живой массы были соответственно 477, 481, 489, 446,5 г. Таким образом, среднесуточные приросты живой массы животных II и III опытных групп были на 0,7% и 2,5% выше по сравнению с контрольной, а IV опытной группы ниже на 6,5%.

Оплата корма на килограмм прироста живой массы составила 3,65; 3,57; 3,50; 3,82 кг к. ед., что составило 100,7%, 102,5%, 93,5% по отношению к контрольной группе.

Не было установлено достоверных различий по морфологическому и биохимическому составу крови между животными контрольной и опытных групп.

Анализ экономической эффективности скармливания импортного и изготовленных по разработанной рецептуре суперконцентратов для поросят-отъемшей, представленный в таблице, показывает, что стоимость 1 к. ед. рациона животных II и III опытных групп была выше, так как в комбикорм вводилось большее количество суперконцентратов по сравнению с контролем. Поэтому себестоимость 1 ц прироста живой массы животных второй опытной группы была на 1,8% выше первой контрольной. Себестоимость прироста животных третьей опытной группы и контрольной была одинакова, а животных четвертой группы выше, чем третьей и первой на 4,9-5,1%.

Экономическая эффективность скармливания полнорационных кормосмесей с разными рецептами суперконцентратов

Показатели	Группы			
	I конт- рольная	II опыт- ная	III опыт- ная	IV опыт- ная
Прирост живой массы, кг	27,7	27,9	28,4	25,9
Среднесуточный прирост за опыт, г	477,6	481,0	489,6	446,5
Затраты корма на 1 кг прироста, к. ед.	3,65	3,57	3,50	3,82
Стоимость валового прироста, тыс. руб.	498,6	502,2	511,2	466,2
Расход кормов за опыт, к. ед.	101,3	99,6	99,3	99,0
Себестоимость 1 к. ед рациона, руб.	1812,9	1900,2	1909,6	1807,6
Стоимость суперконцентрата, тыс. руб.	79,9	92,6	92,6	82,7
Общие производственные затраты, тыс. руб.	245,1	251,3	251,6	240,9
в т. ч. корма	183,2	289,3	189,6	178,9
Себестоимость 1 ц прироста, тыс. руб.	884,8	900,72	885,9	930,1
Прибыль, тыс. руб.	244,5	250,9	259,6	225,3

Применение суперконцентратов, приготовленных по рецептам 1 и 2 позволило получить прибыль не ниже, чем при использовании суперконцентрата фирмы "СБ".