

БАД ИЗ КОЖИЦЫ ТЫКВЫ В РАЦИОНЕ ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК

Г. СИМОНОВ, д-р с.-х. наук, В. ГУРЕВИЧ, канд. техн. наук, Л. НАТАЛЕВИЧ, Г. ЛИТВИНОВА, СахНИИСХ
В. НИКУЛЬНИКОВ, канд. с.-х. наук, Орловский государственный университет

Рациональное питание животных должно обеспечивать постоянный уровень аминокислот, достаточное количество энергии в виде запасов гликогена и АТФ, удовлетворять потребность организма в полиненасыщенных жирных кислотах, витаминах, макро- и микроэлементах. Недостаток указанных веществ в корме можно восполнить за счет ввода биологически активной добавки (БАД) из отходов сокового производства — кожицы тыквы. В 100 г кожицы тыквы содержатся 564,3 мг% β-каротина, 15,2 мг% витамина С, 5,4 мкг% витамина В₁₂, 11,25 мг% натрия, 267,08 мг% калия, 55,55 мг% кальция, 54,34 мг% магния, 6 мг% железа, 0,81 мг% марганца, 1,05 мг% цинка, 3,06 мг% меди, 22 мкг% йода. Уровень белка в ней составляет 2,12%, липидов — 2,53%, сахара — 8,8%, энергетическая ценность — 91,58 ккал.

Целью наших исследований было изучение влияния разных доз кожицы тыквы в рационе лактирующих свиноматок на их молочную продуктивность, а также на рост, развитие и сохранность поросят-сосунов. Научно-производственный опыт проводили в подсобном хозяйстве ОАО «Газпром» в ООО «Факел» на трех группах полновозрастных лактирующих свиноматок крупной белой породы в день их опороса (по 12 голов в каждой группе). В период опыта под каждой свиноматкой находилось по 11 поросят-сосунов. Животные всех групп содержались в типовом свиноматочнике. Помещение отвечало всем зооигиеническим параметрам. Питьевую воду свиноматки получали из автопоилок. Опыт продолжался 60 дней.

С первого дня опороса лактирующим свиноматкам контрольной группы скармливали полнорационный комбикорм. В 1 и 2 опытных группах часть комбикорма заменяли кожицей тыквы в количестве соответственно 5% и 10%. Рационы свиней всех групп были сбалансированы согласно детализированным нормам кормления Россельхозакадемии. Рост и развитие поросят контролировали путем их взвешивания в возрасте 21 дня и в 60 дней (при отъеме). Молочность свиноматок определяли по весу гнезда в 21 день. Учет потребления кормов животными проводили ежедневно. Результаты опыта приведены в таблице.

Лучшие показатели по отношению к контрольной группе зафиксированы в 1 опытной группе. Молочность свиноматок здесь была выше на 7%, что благоприятно повлияло

Результаты опыта

Показатель	Группа		
	контрольная	1 опытная	2 опытная
Средняя живая масса свиноматок при постановке на опыт, кг	209,1	208,4	208,0
Средняя живая масса поросенка, кг при рождении	1,27	1,26	1,27
в 21 день	5,41	5,79*	5,28
в 60 дней	16,41	17,68*	16,12
Абсолютный прирост, кг	15,14	16,42	14,85
Среднесуточный прирост, г	252	274	248
Сохранность поросят при отъеме, %	98,5	100	100
Молочность свиноматок, кг	59,5	63,7*	58,1

* $P < 0,05$.

на рост и развитие поросят-сосунов. Абсолютный прирост живой массы поросят за период опыта в этой группе превысил контроль на 8,4%. Биометрическая обработка данных выявила достоверное увеличение живой массы поросят в возрасте 21 дня и 60 дней, а также молочности свиноматок в 1 опытной группе.

Во 2 опытной группе отмечены самые низкие показатели продуктивности: молочность свиноматок была меньше на 2,4%, абсолютный прирост живой массы поросят при отъеме — на 1,9% по сравнению с контролем. Снижение продуктивности животных объясняется более низкой энергетической питательностью кожицы тыквы по сравнению с полнорационным комбикормом.

В период опыта животные съедали корма практически без остатка, и различия в их поедаемости не выявлено.

Следует отметить, что кормовая добавка кожицы тыквы в рационах лактирующих свиноматок благоприятно повлияла на здоровье поросят-сосунов: сохранность молодняка при отъеме в опытных группах была 100%-ной.

Таким образом, в полнорационные комбикорма для лактирующих свиноматок рекомендуется вводить 5% кожицы тыквы, что позволяет лучше балансировать их рацион, увеличить молочность и повысить абсолютный прирост живой массы поросят при отъеме. ■