

Соя для поросят

Людмила ВЕЛИЧКО,

кандидат сельскохозяйственных наук,
профессор

Григорий КОМЛАЦКИЙ

КубГАУ

Опыт многих стран (Китай, Дания, США и др.) свидетельствует, что можно резко увеличить объем мясopодуктов благодаря развитию свиноводства. В мире доля свинины в общем производстве мяса за последние годы выросла до 42% и занимает первое место. Важный аспект решения проблемы — организация сбалансированного кормления животных. Его, в свою очередь, можно достичь включением в рацион свиней продуктов переработки сои.

Семена этой ценной сельскохозяйственной культуры содержат 36–48% белка, 18–24% жира и комплекс витаминов А, В, С, D, Е, РР. Белок сои характеризуется высокой переваримостью и усвояемостью, по биологической ценности он занимает первое место среди других важнейших культур и по качественным показателям принят за стандарт на растительные белки.

К тому же соевый белок очень дешевый. На мировом рынке белок пшеницы в 1,8 раза дороже соевого, риса — в 6,9, молока — в 14,6, мяса крупного рогатого скота — в 21,4 раза.

Добавление сои в рацион подсвинков позволяет завершать их выращивание в 150–160-дневном возрасте со среднесуточным приростом живой массы более 900 г.

В настоящее время дефицит белка в кормах в нашей стране составляет около 25%. Известно, что нехватка его в суточном рационе на уровне 20–22% приводит к недобору животноводческой продукции на 30–35%, а ее себестоимость и расход кормов возрастают в 1,5 раза.

Среди источников растительного белка первое место занимают зерновые культуры, второе — масличные, в основном соя. Ее выращивают более чем в 60 странах мира.

Белки — главная форма азотсодержащих соединений в зрелых семенах сои. На долю экстрактивных азотистых веществ приходится 15–20% общего азота, а нерастворимый остаток составляет не более 5%. В белках сои — высокая концентрация лизина (в среднем 6 г на 100 г бел-

ка) — незаменимой аминокислоты, которая в большинстве растительных белков остродефицитна. Свыше 90% соевых белков легко извлекается из обезжиренного остатка семян с помощью воды и раствора поваренной соли.

Для некоторых половозрастных групп животных, особенно свиней, обработанная соответствующим образом необезжиренная соя — незаменимое кормовое средство. Это открывает новые возможности для использования ее как компонента, обеспечивающего рацион легкоусвояемым жиром.

Ценность соевых бобов заключается еще и в том, что с небольшим по массе и объему жиросодержащим кормом животные получают значительную часть энергии и отдают большее количество воды, чем с другими питательными веществами.

Включение сои в корма обеспечивает получение оптимальной гомогенной смеси с маслом. При этом не требуется специального хранения бобов, предупреждающего прогоркание жиров. Каждую партию сырой сои прожаривают за 2–3 дня перед использованием.

Поскольку поросятам в раннем возрасте необходимо большое количество жира в качестве источника энергии, в комбикорм для них включали подсолнечное масло. Разработанные нами рационы для поросят-отъемышей используют на учебно-производственном комплексе «Пятачок» Кубанского агроуниверситета (таблица).

Исследования показали, что при отъеме в 30 дней поросята имели сред-

нюю живую массу 8,6 кг, за 50 дней докармливания они достигли 32 кг, то есть среднесуточный прирост живой массы составил 460 г.

Следовательно, включение в рацион поросят-отъемышей 17,5–20% полножирной сои при уменьшении доли до-

Комбикорм для поросят-отъемышей

Состав, %	Возраст поросят, дни	
	30–50	50–80
Кукуруза	53	45,4
Полножирная соя	17,5	20
Рыбная мука	12,5	2,4
Конвет-концентрат*	10	11
Ячмень без пленки	5	—
Пшеница	—	20,9
Конвет **	1	—
Подсолнечное масло	1	0,1
Соль	—	0,2
Питательная ценность 1 кг:		
Общий протеин	22,7	21,2
Общий жир	8,9	4,9
Клетчатка	2	3
Лизин	1,5	1,3
Метионин + цистин	0,9	0,8
Треонин	0,9	1
Триптофан	0,2	0,2
Валин	0,8	0,9
Кальций	0,8	0,8
Фосфор	0,6	0,7
Холин, мг	992	909,8
Общая энергия, ккал	3500,7	3300

* Конвет-концентрат — кормовая смесь для поросят.

** Конвет — комплекс витаминов и микроэлементов.

рогостоящей рыбной муки до 2,4% повышает интенсивность их роста. Важно отметить и простоту введения в корм растительного жира, для этого не требуется отдельного транспорта и специального оборудования.

Краснодарский край