

СЫРАЯ ПОЛНОЖИРНАЯ СОЯ В КОРМЛЕНИИ КРС – НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ?

Автор статьи Геральд Штогмюллер, с.-х. палата Нижней Австрии. Перевод Елены Бабенко, специально для soft-agro.com



Необработанные соевые продукты нельзя скармливать крупному рогатому скоту, свиньям и птице без опасений. Эксперт сельскохозяйственной палаты Нижней Австрии Геральд Штогмюллер объясняет почему и информирует, в какой форме животные переносят сою лучше всего

Соевые бобы содержат от 35 до 38% сырого протеина в кг свежей массы при содержании энергии около 9 МДж NEL или 14 МДж ОЭ-КРС (15,8 МДж ОЭ-свиньи). Высокое содержание энергии объясняется высоким содержанием сырого жира около 19%.

Переваримость сои

Соевые бобы имеют биологическую защиту при кормлении. Термически необработанные соевые продукты содержат ингредиенты, которые препятствуют ферментативному пищеварению в кишечнике и делают сою неперевариваемой. По этой причине у животных с однокамерным желудком, таких как свиньи и птица, соевые бобы, соевый жмых и соевый шрот можно использовать только после термической обработки.

Термическая обработка сои

Правильно проведенная термическая обработка, такая как, например, тостирование, разрушает угнетающие переваривание питательные вещества. Пищеварительный тракт теперь способен расщеплять и усваивать протеин. Такая обработка соевых бобов является серьезной проблемой для операторов, поскольку отель-

ные партии должны подвергаться обработке давлением, температурой и продолжительностью в зависимости от их зрелости и содержания влаги.

Кормление жвачных животных сырой соей

Микроорганизмы рубца могут легко расщеплять большую часть протеина из необработанной сои. Сырая соя, а также сырой соевый жмых перевариваются в рубце даже очень быстро. Только небольшая часть протеина попадает непереваренной в пищеварительный тракт. При больших количествах, превышающих 1 килограмм соевых бобов или соевого жмыха, рекомендуется [сою тостировать](#).

Поскольку сырые соевые бобы также содержат уреазу, рацион не должен одновременно содержать кормовую мочевины или мочевиносодержащий белковый концентрат. Уреаза приводит к внезапному разложению мочевины до аммиака и CO₂, в результате чего содержание аммиака в рубце резко возрастает и вызывает отравление.

Рекомендации по практическому применению сырой полножирной сои

Взрослые жвачные животные могут съесть до 1 килограмма сои в день. Свыше этого количества рекомендуется употреблять соевые бобы, подверженные тепловой обработке. Домашняя птица, свиньи и телята могут переносить только поджаренные соевые продукты.

Была ли партия обработана в достаточной степени, может быть проверено измерением активности уреазы или ингибиторов трипсина. Кормовая лаборатория Розенау с радостью готова предоставить подобные исследования.

Информацию можно скачать с домашней страницы кормовой лаборатории www.futtermittellabor.at.

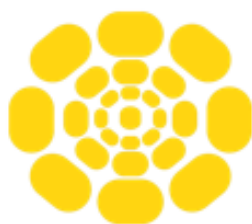
Таблица 1

Сырье	Сухое веществ о, г/кг	Сырой протеин, г/кг	Сырой жир, г/кг	Сырая клетчатк а, г/кг	Сырая зола, г/кг	ОЭ-КРС, МДж/кг	NEL, МДж
Соевые бобы	1000	412	211	63	56	16.01	9.97
	880	363	185	55		14.09	8.77

Сырье	Сухое вещество, г/кг	Сырой протеин, г/кг	Сырой жир, г/кг	Сырая клетчатка, г/кг	Сырая зола, г/кг	ОЭ-КРС, МДж/кг	NEL, МДж
Соевый жмых	1000	459	107	54	68		
	880	404	94	48	60		

Больше информации о кормовом сырье и о том, как не допустить на своё предприятие некачественное и фальсифицированное кормовое сырьё в нашем обучающем курсе «Оценка качества сырья для производства кормов»

обучающий курс



КАЧЕСТВО КОРМОВ

Система для контроля качества кормов на комбикормовых производствах и сельскохозяйственных предприятиях



Следите за новостями:

