

Свекловичный жом или «Живой белок»?



Высокие удои при снижении затрат

Количество углеводов (сахаров) в рационе дойных коров влияет на обеспеченность их организма энергией, активность рубцовой микрофлоры, интенсивность обмена жиров и протеинов. От этого зависят продуктивность животных и рентабельность производства молока.

Углеводная составляющая рационов в большинстве хозяйств — сухой свекловичный жом. Однако благодаря современным технологиям существуют более эффективные и экономичные пути балансирования рационов.

Специалисты производственно-торгового альянса «Агровит» — «Капитал-Прок» предлагают рассмотреть преимущества замены свекловичного жома углеводно-пребиотическим кормом «Живой белок». Сравнительный анализ продуктов с учетом данных сертификатов качества, средних рыночных цен и опыта использования в хозяйствах приведен в таблице.

Из таблицы видно, что корм «Живой белок» имеет неоспоримые преимущества перед свекловичным жомом: содержание сахаров и сырого протеина (СП) выше, а цена 1 г меньше. По антипитательным факторам показатели корма заметно ниже, что говорит о лучшей его усвояемости. Значит, животные смогут достичь более высокой продуктивности.

Свекловичный жом применяют в составе комбикормов для замены части концентратов (10–15%). «Живой белок» можно использовать аналогичным образом. Но в отличие от жома — это живой пребиотический продукт с гепатопротекторными свойствами, который содержит функциональные кормовые компоненты в виде уникального комплекса сахаров и растительных волокон. Корм отлично подходит для обеспечения оптимального сахаропротеинового соотношения в рационах, нормализации руминации. Оказывая пребиотический эффект, «Живой белок» активно стимулирует рост полезной микрофлоры и синтез микробиального белка, нормализует pH рубца при погрешностях в кормлении, профилактирует ацидоз, жировую дистрофию печени. При этом в рубце увеличивается содержание ферментов, расщепляющих клетчатку и крахмал, возрастает количество доступного протеина, незаменимых аминокислот, сахаров и летучих жирных кислот.

Ежедневное добавление 1 кг «Живого белка» к основному рациону коров стимулирует размножение целлюлозолитических бактерий, улучшает усвояемость белка на 20–22%, повышает качественные показатели молока (содержание жира и белка).

Важно, что «Живой белок» не требует дробления, его вводят в комбикорм в сухом виде или посыпают им грубые корма. По сравнению со свекловичным жомом «Живого белка» требуется в два раза меньше, что способствует снижению затрат.

По отзывам специалистов предприятий применение «Живого белка» обеспечивает рост удоев в среднем на



Сравнительный анализ характеристик корма «Живой белок» и свекловичного жом

Показатель	Корм «Живой белок» (ЖБ)	Свекловичный жом (СЖ)	Преимущества корма «Живой белок»
Препаративная форма	Влажные хлопья	Гранулы	ЖБ вводят в кормосмеси без подготовки, СЖ требует дробления. Таким образом, ЖБ более удобен в применении (снижение трудозатрат, экономия энергии)
Суточная норма ввода на 1 гол., кг	1	2	Норма ввода ЖБ в два раза ниже (сокращение логистических расходов)
Цена 1 кг (мешки 25 кг), руб.	24,6	21	Цена 1 кг ЖБ на 17% выше стоимости 1 кг СЖ, но суточная норма ниже. Таким образом, цена суточной дозы ЖБ (1 кг — 24,6 руб.) в 1,7 раза ниже цены суточной дозы СЖ (2 кг — 42 руб.)
Цена 1 г сахара, руб.	0,09	0,44	Цена 1 г сахара ЖБ на 80% ниже цены 1 г сахара СЖ
Цена 1 г СП, руб.	0,19	0,24	Цена 1 г СП ЖБ на 21% ниже цены 1 г СП СЖ
Содержание в сухом веществе (СВ), г:			
СП	154,7	97,13	Содержание в ЖБ на 59% выше, чем в СЖ. Протеин способствует росту молочной продуктивности и повышению уровня белка в молоке
сахаров	326,3	52,98	Содержание сахаров в ЖБ на 516% больше, чем в СЖ. Сахара способствуют повышению удоев и качества молока (доля жира, белка)
безазотистых экстрактивных веществ (БЭВ)	526,8	642,38	БЭВ в ЖБ на 18% меньше, чем в СЖ. Увеличение содержания БЭВ в рационе приводит к снижению продуктивности животных
сырой клетчатки (СК)	95,2	198,68	СК в ЖБ на 52% меньше, чем в СЖ. Увеличение содержания СК в рационе приводит к снижению продуктивности животных
нейтрально-детергентной клетчатки (НДК)	278	497,79	НДК в ЖБ на 44% меньше, чем в СЖ. Увеличение содержания НДК в рационе приводит к снижению продуктивности животных
кислотно-детергентной клетчатки (КДК)	113	301,32	КДК в ЖБ на 62% меньше, чем в СЖ. Увеличение содержания КДК в рационе приводит к снижению продуктивности животных
Коэффициент переваримости органической массы (КПОМ)	79,9	71,5	КПОМ ЖБ на 12% выше, чем КПОМ СЖ, соответственно, усвояемость питательных веществ (жиры, белки, углеводы) ЖБ лучше
Обменная энергия (ОЭ) в СВ, МДж	11,5	11,99	ОЭ в ЖБ на 4% меньше, чем в СЖ. Разница незначительна

2,75 кг (на 1,5–4 кг) в зависимости от начальной продуктивности коров и их физиологического состояния, позволяет предотвратить раннюю выбраковку и продлить срок хозяйственного использования животных.

ЖР

Телефон «отзывчивой линии»
8-800-200-3-888 (звонок по России бесплатный)
www.agrovit87 • www.prok.ru

Научно-практический ежемесячный журнал
 для руководителей и специалистов АПК

ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

Выходит с 1999 г.

Подписка с любого месяца через агентство «Урал-Пресс»,
 редакцию или сайт zsr.ru

Ежегодные тематические выпуски
 (в дополнение к ежемесячным журналам)

«ПТИЦЕВОДСТВО»

«СВИНОВОДСТВО»

«МОЛОЧНОЕ и МЯСНОЕ
 СКОТОВОДСТВО»



ZZR.ru • animal@zsr.ru