

СИЛА ПРИРОДЫ И ТЕХНОЛОГИЙ

EcoRaps

О. ВАРАНКИНА, ООО «Глазовский комбикормовый завод»

Известно, что за первые 100 дней лактации корова отдает 40–50% всего годового удоя. Недополучив на старте, на финише можно потерять очень много! Отмечая особую роль кормления в продуктивности и физиологическом состоянии животных, хочется вспомнить знаменитое высказывание М. Ф. Иванова: «Корма и кормление оказывают на организм животного гораздо большее влияние, чем порода и происхождение».



Однако в современных условиях, когда животные содержатся под полным контролем человека и в полной изоляции от природы, ни одно кормовое средство не способно полностью удовлетворить их потребности в питательных веществах при лишении возможности свободного выбора пищи. Поэтому в основе организации полноценного питания должны применяться принципы научно обоснованного обеспечения потребности животных в питательных и био-

логически активных веществах с учетом их продуктивности и физиологического состояния.

Одним из резервов повышения молочной продуктивности коров является применение рационов с оптимальным сочетанием всех имеющихся в хозяйстве кормов и используемых комбикормов и кормовых добавок.

Кормовой продукт **EcoRaps**, разработанный в ООО «Глазовский комбикормовый завод», удовлетворяет потребности молочных коров в необходимых питательных и биологически активных веществах (витаминах, микроэлементах, аминокислотах). Корм производится методом экструдирования всех входящих в его состав компонентов, в результате чего возрастает их усвояемость. Готовый продукт приобретает мелкопористую легкоусвояемую для пищеварения структуру.

Как известно, с растущей продуктивностью возрастает потребность животных в нерасщепляемом в рубце протеине. Проведенными научными и практическими исследованиями установлено: EcoRaps имеет высокое содержание нерасщепляемого в рубце протеина.

Зачем коровам так нужен нерасщепляемый протеин? Физиологические особенности жвачных животных таковы, что количество протеина, достигающего тонкого отдела кишечника, неравно его количеству, поступающему с кормом. Это обусловлено тем, что микрофлора рубца утилизирует растворимый пищевой белок с целью синтеза микробного белка. В результате часть белка в рубце расщепляется ферментами протеолитических микроорганизмов на пептиды, аминокислоты и аммиак, вследствие чего образуются летучие жирные кислоты.

Нерасщепленный и неизмененный протеин, прошедший рубец и достигший тонкого отдела кишечника, называется неразлагаемым, или транзитным, белком. Следовательно, метаболизированный в рубце белок — это смесь микробного и транзитного белка.

Также не стоит забывать о том, что рубцовым микроорганизмам необходимо достаточное количество азота и энергии для синтеза собственного микробного протеина. ■

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EcoRaps:

- Повышает биологическую активность протеина: улучшает конверсию аминокислот под действием температуры, увеличивает их доступность
- Обладает приятным вкусом, благодаря чему охотно поедается животными
- Повышает поедаемость основного рациона, что важно в транзитный период и при раздое
- Уменьшает потери веса у новотельных коров
- Содержит высокий уровень нерасщепляемого в рубце протеина — 64%
- Способствует увеличению среднесуточных удоев молока на 4–6 кг в первые 100 дней лактации
- Высокий остаток сырого масла содержит олеиновую кислоту, которая в свою очередь повышает обменную энергию корма
- Улучшает всасываемость жирорастворимых витаминов А, D и Е из кормов

