

Calf Notes.com

Заметки о телятах №69. Потребности молочного скота в питательных веществах

Введение. Составление рационов для домашних животных требует оценки содержания питательных веществ в кормах, предполагаемого потребления корма животным (при условии, что животное имеет к корму свободный доступ) и потребности животного в питательных веществах.

В начале 2001 года Национальный исследовательский совет опубликовал руководство «Потребности молочного скота в питательных веществах. Седьмое пересмотренное издание». Эти нормы потребностей, являющиеся основой для большинства программного обеспечения, используемого в США и за рубежом для составления рецептур, последний раз были опубликованы в 1989 году. Эта книга весьма значительно улучшена по сравнению с предыдущим изданием. Члены подкомитета по питанию молочного скота постарались включить в новый том объемом в 381 страницу как можно больше результатов последних исследований. Вместо того, чтобы просто публиковать таблицы состава и потребностей в питательных веществах, комитет включил в публикацию компьютерную модель, позволяющую улучшить оценку истинных потребностей животного. К новому «Руководству» прилагается компакт-диск, содержащий модель в готовом для использования виде.

Глава 10 содержит обзор потребностей молодняка КРС в питательных веществах, включая энергетические потребности телят, которых кормят только молоком или молоком и сухим кормом, телят, откармливаемых на мясо, и телят, уже ставших жвачными животными. Глава также включает в себя обсуждение потребностей телят в белке, потребностей в витаминах и минералах, а также других аспектов питания, характерных только для молодняка КРС.

В главе 11 рассматриваются вопросы роста и составления рационов для телок молочных пород. В главе рассматриваются такие темы, как потребности в энергии и белке, составляющие прироста массы тела, установление целевых темпов роста, корректировка поддерживающих рационов в зависимости от условий окружающей среды и прочая информация.

Новое издание руководства NRC представляет собой значительно улучшенную версию по сравнению с предыдущим изданием. В версии руководства 1989 года набор данных по телятам был очень ограничен, и многие табличные значения было трудно или невозможно рассчитать. Поэтому ожидается, что это новое руководство поможет выращивающим телят и телок животноводам рассчитывать потребности своих животных в питательных веществах и составлять их рационы. В течение нескольких последующих месяцев мы будем рассматривать новое руководство и его рекомендации в отношении телят.

Выращивающие телят и телок животноводы могут многое почерпнуть из этого нового тома. Оно поставляется через National Academy Press, 2101 Constitution Avenue, NW, Lockbox 285, Washington, DC, 20055. Его можно приобрести онлайн на сайте <http://www.nap.edu> или <http://books.nap.edu/catalog/9825.html>. Стоимость (на момент публикации данной заметки) составляет 59,95 доллара США (при заказе через Интернет предоставляется скидка). Вы также можете просмотреть отдельные главы и страницы руководства (бесплатно!), выбрав в браузере сайт <http://books.nap.edu/catalog/9825.html> и нажав на ссылку «Читать онлайн — бесплатно!». Неплохое предложение! Это превосходное издание — обязательно ознакомьтесь с ним.

Автор: д-р Джим Кигли (11 марта 2001 года).
© Д-р Джим Кигли, 2001
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)