

Calf Notes.com

Calf Note #69 – Requerimentos Nutricionais para Gado Leiteiro

Introdução: A formulação de rações para animais domésticos requer uma estimativa da qualidade dos nutrientes das matérias primas fornecidas, da ingestão antecipada do animal (assumindo-se que o animal tem livre acesso ao alimento) e do requerimento nutricional do mesmo.

No início do ano 2001, o Conselho de Pesquisa Nacional (National Research Council) publicou “Os requerimentos nutricionais para gado de leite, sétima edição revisada”. Estes requerimentos servem de base para a maioria dos softwares de formulação utilizados nos EUA e outros países, foram publicados pela última vez em 1989. Este livro foi extraordinariamente melhorado em relação à última publicação. Nas 381 páginas do novo volume, os membros do subcomitê de Nutrição de Gado leiteiro tentaram incorporar o máximo factível de pesquisas recentes. Ao invés de publicar apenas tabelas de composições e requerimentos de nutrientes, o comitê incorporou um modelo de computação na publicação que proporciona uma melhor estimativa dos verdadeiros requerimentos do animal. O novo “Guia” vem com um cd o qual contém o modelo de forma prática.

O capítulo 10 apresenta uma revisão bibliográfica dos requerimentos nutricionais de bezerros jovens, incluindo requerimentos energéticos para bezerros lactantes alimentados apenas com leite ou aqueles alimentados com leite e alimento seco, bezerros de corte e bezerros ruminantes. O capítulo também inclui uma discussão sobre os requerimentos protéicos de bezerros, vitaminas e minerais e outros aspectos de nutrição exclusivos de bezerros jovens.

O capítulo 11 cobre a parte de crescimento e formulação de dietas para novilhas. O capítulo contém tópicos incluindo requerimentos energéticos e protéicos, composição de ganho de peso corporal, estabelecimento de metas para taxas de crescimento, ajustes dos requerimentos de manutenção para condições ambientais e outras informações.

O novo guia do NRC está admiravelmente melhorado em relação a versão anterior. A versão do guia de 1989 oferecia um conjunto de dados muito limitados para bezerros e muitos dos valores tabulares eram difíceis ou mesmo impossíveis de calcular. Por isso espera-se que este novo guia ajude aos criadores de bezerros e novilhas a calcular os requerimentos nutricionais de seus animais e formular suas dietas. Nos próximos meses, estaremos olhando o novo guia e suas recomendações para bezerros.

Criadores de bezerros e novilhas podem aprender muito com este novo volume. Ele está disponível pela National Academy Press, 2101 Constitution Avenue, NW, Lockbox 285, Washington, DC, 20055. Pode ser encomendado on-line no <http://www.nap.edu> ou <http://books.nap.edu/catalog/9825.html>. O preço (até a data desta nota de bezerra)

é U\$59.95 (há um desconto para encomendas on-line). Você pode procurar também por capítulos individuais e páginas do guia (Gratuitamente!) colocando o “mouse” sobre o seguinte endereço <http://books.nap.edu/catalog/9825.html> e clicando no link que diz “Leia isto Online – Gratuitamente!”. Bom negócio! Este é um volume excelente confira!

**Escrito por Dr. Jim Quigley (11 de março de 2001).
Traduzido por Maria Constanza Rodriguez, Médica Veterinária.**

**©2001 by Dr. Jim Quigley
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)**