

Calf Notes.com

Calf Note #10 – Qualidade das rações iniciadoras para bezerros

A ração iniciadora é a ligação crucial para que o rúmen se desenvolva devidamente e para que se tenha um desmame com sucesso. Tendo em vista que a ingestão de alimento seco inicia o desenvolvimento ruminal e permite o desmame precoce, a disponibilidade e ingestão da ração iniciadora é importante para os bezerros antes do desmame.

Existem vários tipos de rações iniciadoras e outros alimentos disponíveis para bezerros. Estes incluem:

- Rações Iniciadoras Texturizadas comerciais
- Rações Iniciadoras Peletizadas Comerciais (com ou sem a adição de feno)
- Alimentos Lácteos Comerciais
- Rações Iniciadoras Caseiras Moídas e Misturadas.

Existem várias rações iniciadoras comerciais no mercado. Em geral, estes alimentos de alta qualidade são muito palatáveis e provêm os nutrientes requeridos para o desenvolvimento ruminal e um crescimento aceitável do bezerro. Além disso, muitas rações iniciadoras contêm ingredientes, os quais não estão normalmente disponíveis em alimentos lácteos ou em rações moídas e misturadas de forma caseira. Infelizmente, existem também rações comerciais que contêm sub-produtos de baixa qualidade e alimentos para saciar o apetite que não sustentam um crescimento adequado.

Algumas rações de bezerros comerciais incluem suplementação com vitaminas do complexo B para prover uma fonte destas vitaminas antes do rúmen começar a produzi-las por si próprio. Além disso, muitas rações iniciadoras comerciais contêm coccidiostáticos (Bovatec®, Deccox® e Rumensin® são exemplos) os quais fornecem proteção contra infecções coccidiostáticas. A proteção

dada pelo coccidiostático não é de alto custo e é muito importante, portanto o coccidiostático deve fazer parte de todas as rações iniciadoras em locais onde a coccidiose é um problema de manejo.

Todas as rações devem ajustar-se aos requerimentos nutricionais do bezerro. Estes estão listados abaixo. Perceba que estes valores estão expressos com base na Matéria Seca (normalmente em % de MS). Você pode usar estes valores para comparar com o rótulo do alimento. O rótulo do alimento pode informar também se existem aditivos (exemplo coccidiostáticos) na ração iniciadora.

{PRIVATE} Nutriente	Quantidade Requerida
Proteína Bruta (% de MS)	18.0
Gordura (% de MS)	3.0
NDT (% de MS)	80.0
Energia Metabolizável (Mcal/kg MS)	3.11
Calcio (% de MS)	0.60
Fosforo (% of DM)	0.40
Vitamina A (UI/kg)	2,200
Vitamina E (UI/kg)	25*
Vitamina D (UI/kg)	300

Requerimentos Nutricionais para bezerros leiteiros.

Fonte: NRC1989.

Todas as rações iniciadoras devem obedecer aos requerimentos listados acima. Porém é importante notar que os requerimentos do NRC de 1989 para rações iniciadoras de bezerros presumem que *feno seria oferecido aos bezerros além da ração iniciadora*. Por isso se você não fornece feno aos bezerros nos primeiros dois meses após o nascimento, é importante que confira os requerimentos para os animais individualmente (peso vivo e taxas de ganho).

A palatabilidade pode ser o fator mais importante na hora de escolher uma ração iniciadora. Se os bezerros gostam da ração iniciadora é começam a comer desde uma idade precoce, você verá que os bezerros estão prontos para ser desmamados em uma idade jovem. Isto o faz economizar dinheiro. A palatabilidade é geralmente maior com alimentos texturizados seguida por alimentos completamente peletizados. Os bezerros geralmente não gostam de alimentos moídos e a palatabilidade e ingestão são normalmente mais baixas do que dos outros tipos de alimentos. As partes muito moídas, pó, nos iniciadores peletizados para bezerros podem também diminuir a ingestão. Procure por uma ração iniciadora peletizada que não se transforme em pó. Se você comprar uma ração iniciadora para bezerro com pó, devolva-a. Este tipo de ração iniciadora não irá otimizar a ingestão e pode não ser de qualidade aceitável. Muitas empresas de alimentos comerciais tem desenvolvido tecnologias manufaturadas únicas para melhorar a aceitação da ração iniciadora. O melaço é freqüentemente usado como agente palatilizante (4 a 5% da fórmula) para aumentar a ingestão. Isto aumenta a palatabilidade e controla a poeira. Muitas rações iniciadoras contém aveia, a qual é palatável e uma boa fonte de fibra para bezerros. Se gordura for adicionada a ração iniciadora, certifique-se de que é de alta qualidade assim não irá inibir a ingestão.

A ração acima irá conter aproximadamente 18% de proteína bruta e 80% NDT com base na MS. É simples e efetivo. Se os ingredientes, exceto o milho e a aveia são peletizados (normalmente um pouco de milho é adicionado ao pelet), isto pode proporcionar uma ração iniciadora excelente.

Alimentos para Lactantes geralmente **não** devem ser fornecidos aos bezerros. Em muitos casos os alimentos completos de lactação não contém energia suficiente para garantir um bom crescimento do bezerro.

Eles podem conter também quantidades inapropriadas de proteínas e minerais. Além disso os alimentos para lactantes pode conter gordura adicional, produtos animais não degradáveis ou outros aditivos que reduzem a palatabilidade. E para finalizar os produtos para lactantes não contém vitaminas do complexo B e coccidiostáticos adicionais.

Exemplo de uma ração iniciadora simples e aceitável.

{PRIVATE}Ingrediente	% da Ração Total
Milho, quebrado	52.0
Aveia, rolled	20.0
Farinha de Soja	20.0
Melaço, liquido	5.0
Limestone	1.0
Fosfato Dicalcico	0.25
Sal, traço mineral	0.20
Gordura Animal	1.50
Suplemento Vitamínico	0.05 (ou prover as vitaminas necessárias)
Outros (coccidiostatico, ...)	O necessário

Escrito por Dr. Jim Quigley (15 de abril de 1997).
 Traduzido por Maria Constanza Rodriguez, Médica Veterinária.
 ©2001 by Dr. Jim Quigley
 Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)