

Divulgação Técnica



ANO II - AGOSTO/12 Nº 7

CREEP FEEDING PARA BOVINOS DE CORTE MAIS PESO E LUCRO NA DESMAMA

Departamento Técnico Connan

Na fase de cria os pecuaristas tem buscado concentrar investimentos em recursos tecnológicos que permitam o desmame de um bezerro saudável e mais pesado para cada matriz do rebanho. Nesse sentido, a suplementação dos bezerros durante o aleitamento através do creep feeding pode aumentar o peso a desmama, produzindo mais quilos de bezerros por vaca parida e reduzir o custo de produção por matriz do rebanho.

O creep feeding é uma técnica simples e de fácil adoção que consiste no fornecimento de um suplemento balanceado para os bezerros em cocho a parte (cercado), sem separá-los das mães.

Do nascimento até o final do primeiro mês de vida, todo desenvolvimento do bezerro depende do leite. Entretanto, a partir do segundo mês de vida somente o leite não é capaz de suprir toda a necessidade nutricional dos bezerros (Tabela 1). Dessa forma, a suplementação dos bezerros no período de amamentação proporciona um bom aporte nutricional e garante o crescimento dos animais em taxas elevadas.

Tabela 1. Necessidade nutricional dos bezerros em Mcal de Energia digestível por dia.

Idade (meses)	Necessidade Total (Mcal ED/dia)	Necessidade suprida pelo Leite (%)
1	3,28	100%
2	5,12	70%
3	6,93	63%
4	8,08	44%
5	8,98	36%
6	11,86	27%

Fonte: Adaptado de SILVA, 2000

A suplementação durante o aleitamento também potencializa o desenvolvimento do rúmen. O consumo de um suplemento concentrado (farelos) pelos bezerros juntamente com as forragens, permite que o animal adquira a capacidade de ruminar mais rapidamente, podendo assim digerir as fibras do capim. Quando a dieta é apenas láctea o rúmen se desenvolve muito vagarosamente (Figura 1).

Na figura 1 é nítida a diferença no desenvolvimento ruminal de animais tratados com feno, leite e suplementos com concentrado frente aos outros tratamentos. À medida que o animal começa a consumir alimentos sólidos há um aumento no número de bactérias anaeróbicas dentro do rúmen, início da fermentação e metabolismo dos nutrientes ingeridos produzindo ácidos graxos voláteis, que estimulam o rápido desenvolvimento das papilas ruminais.

Além disso, bezerros suplementados durante o aleitamento sofrem menos estresse na desmama, visto que já estão adaptados à pastagem e ao consumo de suplemento protéico-energético.

É importante destacar que o creep feeding é um complemento à alimentação, portanto o consumo exagerado de suplemento pelos bezerros pode tornar a técnica antieconômica.

O consumo do Connan Bezerro pode variar de 1,5 a 2 g/kg de peso vivo com ganhos entre 18 a 45 kg no período, atendendo perfeitamente os requerimentos nutricionais dos animais sem causar efeito substitutivo das pastagens na alimentação dos bezerros. Habitualmente o



Figura 1. Desenvolvimento das papilas reticulares e ruminais de bezerros com 4 semanas recebendo diferentes tratamentos: A – Feno, leite e concentrado; B – Feno e leite; C – Leite. (Dairy and Animal Science - Penn State) Disponível em: <http://www.das.psu.edu/researchextension/dairy/nutrition/calves/rumen> Acesso em: 02/2012.

consumo total de suplemento no período é de aproximadamente 18 kg de Connan Bezerra.

O creep feeding é uma tecnologia que possibilita inúmeros benefícios, no entanto os melhores resultados dependem de fatores como: o potencial genético do rebanho, quantidade e qualidade das forragens, período de suplementação (nunca inferior a 4 meses), produção de leite da matriz e objetivos produtivos da fazenda.

taxas de ganho de peso, consequentemente uma melhor conversão alimentar e diminuição no custo da arroba produzida. A suplementação em creep feeding é, portanto, uma alternativa muito interessante na produção de bovinos de corte, que possibilita o abate de animais precoces, acelera o ciclo produtivo e eleva os lucros da propriedade.

A tabela 2 compara os custos entre uma desmama convencional e a desmama em creep feeding utilizando Connan Bezerra.

Tabela 2. Simulação entre custos da desmama convencional e em creep feeding.

Indicadores	Desmama Convencional	Connan Bezerra	Diferença
Custo anual das Matrizes ¹	R\$ 252,00	R\$ 252,00	R\$ 0,00
Custo do Bezerro Nascido ²	R\$ 315,00	R\$ 315,00	R\$ 0,00
Custo do Suplemento ³	-	R\$ 25,56	R\$ 25,56
Peso à desmama	180 kg	210 kg	30 kg
Custo/@ Produzida	R\$ 52,50	R\$ 48,65	R\$ 3,85
Custo/ kg de bezerro desmamado	R\$ 1,75	R\$ 1,62	R\$ 0,13
Receita/ bezerro desmamado⁴	R\$ 588,00	R\$ 686,00	R\$ 98,00
Lucro líquido na venda	R\$ 273,00	R\$ 345,44	R\$ 72,44

1 Custo mensal de R\$ 18,00 e Intervalo entre partos de 14 meses; **2** Taxa de natalidade de 80%; **3** Consumo de 18 kg de suplemento ao preço de R\$ 1,42 /kg. **4** Preço da @ = 98,00.

Para garantir o acesso uniforme dos animais à suplementação a área linear de cocho deve ser de 4 a 8 cm/cabeça. As dimensões recomendadas estão descritas na figura 2.

A localização do cocho dos bezerros deve estar próximo aos cochos dos animais adultos. Além disso, é recomendado que bezerros mais velhos e já adaptados ao sistema, tenham acesso ao creep feeding até que os bezerros jovens comecem a consumir o suplemento.

O período entre o nascimento e a desmama é a fase de vida dos bezerros onde se observam as maiores

A suplementação com Connan Bezerra proporciona um acréscimo no ganho de peso, com um baixo investimento, o que reduz o custo por kg de bezerro desmamado, permitindo ao pecuarista vender mais @ de bezerros com um menor custo, aumentando a rentabilidade do sistema produtivo.

Recomenda-se que os animais suplementados durante o aleitamento continuem a receber o Connan Recria Ionóforo nas fases posteriores visando manter o alto desempenho, caso contrário os benefícios do creep feeding podem ser perdidos ou diluídos nas fases subsequentes.

Figura 2. Instalação para creep feeding.

