

Calf Notes.com

Calf Note #07 –Alimentação de bezerros em grupos (mob – alimentadores grupais &alimentadores computadorizados)

Alimentação de bezerros em grupo (mob, alimentadores grupais, & alimentadores computadorizados)

A criação de bezerros é um trabalho intenso. É um trabalho árduo alimentá-los e alojá-los corretamente, lidar com doenças e manter o controle de uma boa alimentação, consumo de alimento, idade, etc. Pode ser uma verdadeiro desafio quando o número de bezerros aumenta. A dificuldade no manejo tem levado algumas pessoas a considerar o agrupamento de bezerros e a alimentação em grupos ao invés de individualmente. Alimentadores grupais (*Mob feeders*) e alimentadores de leite computadorizados tem sido usados na Nova Zelândia e Europa durante anos, produtores nos Estados Unidos estão começando a considerar seus méritos. Antes de utilizar qualquer método de alojamento em grupos, é importante considerar os aspectos positivos e negativos do alojamento de bezerros em grupos. Primeiro o lado ruim...

O alojamento de bezerros em grupo tem varias desvantagens. Provavelmente a mais importante é o contato direto que os bezerros podem ter uns com os outros. Se um bezerro desenvolve uma doença (respiratória, entérica etc.), existe uma grande probabilidade de que a doença seja transmitida a outros bezerros através do contato, tosse, camas infectadas, fezes etc. Reduzir este contato é a principal razão pela qual os produtores optaram por casinhas em 1960. Estudos têm mostrado que a probabilidade de transmissão de doenças é reduzida quando os bezerros são separados fisicamente uns dos outros. Este conceito de isolamento de bezerros, para minimizar a proliferação de patógenos causadores de doenças, tem sido a chave da criação de bezerros nos EUA durante muitos anos. Através do alojamento de bezerros, nos violamos este conceito. Conseqüentemente, existe um aumento na necessidade de higiene e manejo mais rigoroso.

Outro lado negativo de alimentar bezerros em grupo é a dificuldade de manter baldes, bicos de mamadeiras e utensílios limpos, livres de sujeiras e bactérias. Quando a alimentação de bezerros em grupo é feita de forma contínua, limpeza e higiene podem ser um verdadeiro problema.

Agora as vantagens...

O alojamento em grupos pode ser muito eficiente para trabalhar. Se você tem problemas com mão-de-obra na sua fazenda e dificuldade para alimentar os bezerros, então o alojamento em grupos pode ser considerado.

Os alimentadores "Mob" (ou seja em grupos) tem sido usados com sucesso na Nova Zelândia por muitos anos. Basicamente, um vasilhame é adaptado a bicos de mamadeiras permitindo que vários (o número depende do tamanho do vasilhame) bezerros tenham acesso ao líquido ao mesmo tempo. O acesso ao leite pode ser continuo ou limitado. Os alimentadores Mob tem a vantagem da simplicidade, baixo custo e facilidade de uso.

Os alimentadores para líquidos computadorizados tem sido usados na Europa e nos EUA. Pesquisas da Universidade do Tennessee indicaram que os alimentadores de leite computadorizados podem ser muito efetivos na alimentação de bezerros. O alimentador computadorizado (ANI, Intersoft-Agri, Tullahoma, TN; web site at <http://www.biotic.com>) foi usado para alimentar bezerros durante oito semanas. Os bezerros tinham acesso ao alimento oito vezes ao dia (500 ml por alimentação). Se fosse permitido ao bezerro comer (uma vez a cada 3 horas), o alimentador ministraria uma quantidade medida de sucedâneo do leite em pó para um recipiente misturador. Água morna (500 ml) era adicionada e então misturada. O líquido era colocado em um recipiente de alimentação o qual era conectado com o bico da mamadeira. Os bezerros tinham acesso a este recipiente o tempo todo. Se não era hora de comer, os bezerros podiam ficar mamando nos bicos das mamadeiras até ficarem cansados ou entediados. Estes bezerros foram comparados a bezerros alojados em grupos similares, porém alimentados com mamadeiras duas vezes ao dia. O desempenho dos bezerros alimentados com os alimentadores computadorizados foi um pouco melhor que o dos alimentados duas vezes ao dia. O motivo pelo qual houve um melhor desempenho não ficou bem claro – os bezerros do grupo dos computadores consumiram a mesma quantidade de líquido e uma quantidade levemente menor de ração iniciadora do que os bezerros alimentados duas vezes ao dia. Se você estiver interessado em aprofundar-se mais nesta pesquisa, poderá encontrar informações no artigo "The Professional Animal Scientist" (Setembro, 1996, volume 12, nº. 3).

Outras pesquisas também mostram que bezerros com acesso ao alimentador computadorizado de leite, não perdem tempo mamando uns nos outros. Isto ocorre provavelmente por eles terem acesso ao bico do computador o tempo todo. Os bezerros do estudo do Tennessee também não mamaram uns nos outros.

Os custos com mão-de-obra foram também menores nos grupos de bezerros alimentados por computadores. As maiores tarefas ligadas à alimentação com computadores foram manter o recipiente de alimento com sucedâneo do leite e manter os arquivos (numero de bezerros, quantidade de alimento por bezerro etc) atualizados. Nós passamos bastante tempo observando os bezerros neste estudo, de qualquer forma lembre que bezerros requerem muita observação. Os bezerros que apresentavam quadros de diarreia eram removidos do grupo e colocados em casas individuais até melhorarem.

Se mão-de-obra é uma preocupação importante e você cria uma grande quantidade de bezerros, o alojamento e alimentação de bezerros em grupos, devem ser considerados. Mas lembre isto não é a solução para todos os seus problemas, não é um milagre, você ainda precisa ter um manejo muito bom para criar bezerros com sucesso!

Escrito por Dr. Jim Quigley (07 de Maio de 1997).
Traduzido por Maria Constanza Rodriguez, Médica Veterinária.
©2001 by Dr. Jim Quigley
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)