

MANEJO RACIONAL DE BOVINOS DE CORTE EM CONFINAMENTO

Paulo Antonio Martins Rodrigues, Marcelo Scantamburlo Denadai²

¹Discente do curso de Tecnologia em Agronegócio da Faculdade de Tecnologia de Botucatu, SP.

E-mail: predialpaulo@gmail.com

²Professor Mestre do curso de Tecnologia em Agronegócio da Faculdade de Tecnologia de Botucatu, SP.

E-mail: mdenadai@fatecbt.edu.br

1 INTRODUÇÃO

Mais importante da economia nacional brasileira é o agronegócio representando em torno de um terço do PIB brasileiro. O Brasil é um país com grandes perspectivas satisfatórias para o agronegócio, em face de suas características e diversidades, tanto de clima quanto de solo, possuindo ainda áreas agricultáveis altamente férteis e ainda inexploradas. (BACHA, 2000).

Entendemos ser possível desenvolver novas práticas na criação que assegurem bons índices de produtividade e alta qualidade do produto, sem colocar o bem-estar dos animais em risco. Para tanto, precisamos aprofundar o conhecimento sobre a biologia da espécie de interesse e definir limites éticos para nortear quais práticas deveria ser banidas e quais seriam as mais recomendadas. Não é tarefa fácil, precisa-se de um novo paradigma para a produção animal, além de tempo e dedicação para o desenvolvimento de técnicas que tenham em conta os preceitos estabelecidos pela ciência do bem-estar animal. (PARANHOS DA COSTA, 2000).

Existem alguns bons exemplos indicando que podemos ter ganhos diretos e indiretos quando levamos em conta o comportamento dos bovinos para a definição das ações de manejo. Entretanto, há ainda muitas barreiras a serem vencidas, tanto técnicas como culturais. (PARANHOS DA COSTA, 1998)

Este trabalho buscou identificar as formas adequadas de um manejo de bovinos de corte a fim de contribuir e alavancar com a lucratividade da produção.

2 DESENVOLVIMENTO DO ASSUNTO

Dentre as ferramentas imprescindíveis nos confinamentos de bovinos de corte, destaca-se o manejo de cocho. Esta técnica de manejo alimentar, por meio do planejamento e do controle do fornecimento da dieta, objetiva reduzir variações no consumo de ração por bovinos confinados (VASCONCELOS, 2005). No entanto, se utilizada erroneamente resulta na ineficiência alimentar destes animais (VASCONCELOS, 2011)

Assim que o período de terminação em confinamento se inicia, todos os animais têm que ser tratados diariamente no mesmo horário e da mesma forma. Qualquer atraso de 15 minutos poderá afetar o desempenho do animal confinado. O quanto será afetado irá depender da frequência e da extensão da irregularidade (PRITCHARD, 1998).

Bovinos possuem hábitos, fazendo as mesmas coisas todos os dias no mesmo horário, sem muitas mudanças na sua “agenda”. Os tratos no mesmo horário todos os dias ajudam a criar um hábito e a melhorar a consistência no consumo. (PRITCHARD, 1998).

Se em algum dia o primeiro trato for oferecido mais cedo que o esperado, os animais provavelmente ainda não estarão famintos o suficiente para ingerir a quantidade rotineira. Eles possivelmente irão consumir parte dessa ração fresca, porém irão ingerir menos depois que o alimento ficar no cocho por algum tempo. (PRITCHARD, 1998).

Se o trato é feito mais tarde do que o normal, os animais poderão ingerir demais porque estarão mais famintos, o que fatalmente resultará em excesso de consumo e problemas digestivos. (PRITCHARD, 1998).

Em confinamentos que usam três a quatro tratos por dia, o horário é ainda mais crítico. Os animais se acostumam tanto que aproximadamente 75 a 100% de seu consumo está relacionado ao “chamado” do caminhão. (PRITCHARD, 1998).

Os principais métodos de arraçoamento (ato ou efeito de arraçoar, de dar ração) adotados nos confinamentos são os seguintes: sistema com sobras, onde se permite sobras no cocho; e sistema de cocho limpo, onde não se permite sobras no cocho. O manejo de cocho para ambos os métodos de arraçoamento envolve três fatores básicos:

leitura de cocho; comportamento ingestivo; e registro da oferta e do consumo de ração. “Os escores (pontuação, escala) de cocho servem para indicar possíveis ajustes na quantidade de ração a ser fornecido aos piquetes durante o dia, e assim evitar desperdícios, ou falta de alimento”. (OWENS, 2007)

A leitura de cocho consiste numa avaliação da quantidade de sobras de ração na linha de cochos antes do primeiro trato, que normalmente ocorre pela manhã. Leituras de cocho adicionais podem ser realizadas à noite (VASCONCELOS, 2005). Os escores de cocho servem para indicar possíveis ajustes na quantidade de ração a ser fornecida aos piquetes durante o dia (FERREIRA, 2011), e assim evitar desperdícios, ou falta de alimento.

Outro ponto importante no manejo de cocho é a observação do comportamento dos animais; pois dependendo do alimento ou do manejo adotado pode haver mudanças no padrão de comportamento ingestivo dos bovinos, os quais podem resultar em desempenho animal insatisfatório. Um bom exemplo é o fornecimento demasiado de alimento, o que pode permitir que o animal selecione o alimento de sua preferência e assim ingira ração desbalanceada (FISHER et al., 2002).

Num bom manejo de cocho, o fornecimento dos tratos deve ser sempre no mesmo horário, permitindo que se crie uma rotina de alimentação por parte dos animais e haja melhor eficiência animal. Por exemplo, se houver atraso no trato, os animais quando enfim tratados consumirão com voracidade em razão de estarem muito famintos, podendo ser acometidos por distúrbios digestivos e reduzir o consumo de ração posteriormente, o que certamente afetará o ganho de peso. Quando o vagão tratador chega ao piquete o ideal seria que: 25% dos animais estivessem na linha de cocho esperando; 50% estivessem se dirigindo para o cocho; e 25% estivessem se levantando, deitados ou mesmo ruminando. (HORTON 1990),

Este procedimento tem como objetivo auxiliar o leitor de cocho numa tomada decisão precisa, uma vez que informações atualizadas na produção de bovinos de corte confinados são primordiais para o sucesso da operação. Leituras de cocho bem feitas significam economia de alimento aliado a desempenho eficiente dos bovinos. (ANDERSON 1990).

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A produção de carne no Brasil vem aumentando de forma significativa nos últimos anos, sendo necessário utilizar cada vez mais o manejo correto e adequado nas propriedades rurais do país, pois com o aumento da demanda tanto no mercado nacional e internacional, essa prática se torna cada vez mais viável por usar pouco espaço da propriedade, chegando ao peso desejado mais rápido. Para isso ocorrer de forma satisfatória precisa de uma boa interação entre homem e o animal com uma boa alimentação, um manejo adequado e obtendo melhores resultados ao produtor e ao consumidor final. Desta forma, a preocupação está em quem oferece melhor qualidade nos seus produtos e com a adoção do manejo racional dos bovinos, é fundamental que as pessoas envolvidas disponham de condições onde assumam atitude humanitária, reconhecendo-os como seres e respeitem essas características, e conheçam o comportamento dos animais tendo isso em conta no desenvolvimento das técnicas de criação e de manejo, tenham responsabilidade na execução das ações reconhecendo as situações que colocam o bem-estar dos animais sem risco e buscando alternativas para evitá-las ou minimizá-las. Portanto o manejo correto é a peça fundamental para o fornecimento do produto sem perdas na produção e assim, garantindo a eficácia no processo final, reduzindo custos e garantindo um produto de qualidade.

4 REFERÊNCIAS

- CARDOSO, E.G. **Confinamento de bovinos**. Campo Grande- MS, Jun.2000. Disponível em: <https://docs.ufpr.br/~freitasjaf/artigos/CONFINAMENTO.htm>. Acesso em: 23 mar.2017.
- EQUIPE BEEFPOINT. **Manejo de cocho em confinamentos**. Julho.2005. Disponível em: <http://www.beefpoint.com.br/manejo-de-cocho-em-confinamentos-24689>. Acesso em 15 set.2017
- QUINTILIANO, M. H. E PARANHOS DA COSTA. **Manejo racional de bovinos de corte em confinamento: produtividade e bem estar animal**. Seropédica-RJ.2006 Disponível em: http://www.grupoetco.org.br/arquivos_br/pdf/manejo_bovinos_confinamento.pdf Acesso em: 20 mar.2017.
- LIVEIRA, R.L.; BARBOSA, M.A.A.F.; LADEIRA, M.M.; SILVA, M.M. P.; ZIVIANI, A.C.; BAGALDO, A.R. **Nutrição e manejo de bovinos de corte na fase de cria**. *Revista Brasileira de Saúde Produção Animal*, v.7, n.1, p.57-86, 2006.
- MELLO, M. T. de. **Bem-estar Animal**. Revista Brasileira de Medicina Veterinária, Brasília. No prelo. [2007].
- OLIVEIRA, C.B.; BORTOLI, E.C.; BARCELLOS, J.O.J. **Diferenciação por Qualidade da Carne Bovina: a Ótica do Bem-Estar Animal**. *Ciência Rural*, Santa Maria, v.38, n.7, p.2092-2096, 2008.
- CERVIERI, R. C.; CARVALHO, J. C. F.; MARTINS, C. L. Evolução do Manejo Nutricional nos Confinamentos Brasileiros: **Importância da Utilização de Subprodutos da Agroindústria em Dietas**



FACULDADE DE TECNOLOGIA DE BOTUCATU

6ª Jornada Científica e Tecnológica da FATEC de Botucatu
23 a 27 de Outubro de 2017, Botucatu – São Paulo, Brasil



de Maior Inclusão de Concentrado. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE NUTRIÇÃO DE RUMINANTES, 2., 2009, Botucatu. Recentes avanços na nutrição de bovinos confinados: Anuais... Botucatu: UNESP, Faculdade de Ciências Agrônomicas, 2009. p.2-22.

VASCONCELOS, J. **Manejo alimentar eficiente para bovinos confinados.** In: Simpósio Internacional de Nutrição de Ruminantes. Botucatu. Anuais...BOTUCATU: SINR, 2011 p. 1 - 11.SANTOS, P.C.S.

SANTOS, C. S.; **Manejo de cocho em confinamento de bovinos de corte.** Dracena-SP, Jul.2014. Disponível em: http://www.coimma.com.br/balancastroncos/Manejo_de_cocho_em_confinamento_de_bovinos_de_corte.html. Acesso em: 18 mar.2017.

AGRADECIMENTOS

A Deus por me dar saúde e muita força para superar todas as dificuldades. A esta faculdade e todo seu corpo docente, além da direção e administração que me proporcionaram as condições necessárias para que eu alcançasse meus objetivos. Ao meu orientador Marcelo Scantamburlo Denadai, por todo o tempo que dedicou a me ajudar durante o processo de realização deste trabalho. Aos meus pais, por todo o amor que me deram, além da educação, ensinamentos e apoio. E enfim, a todos que contribuíram para a realização deste trabalho, seja de forma direta ou indireta, fica registrado aqui, o meu muito obrigado!