

Avaliação dos abates dos bovinos do projeto Campos das Tropas¹

Evaluation of the beef cattle slaughter of the Campos das Tropas project

Maísa Chiocca², Juliane Taiz Calgare², Caroline Ramos³, Diego de Córdova Cucco⁴

¹ Parte do trabalho de conclusão de curso do primeiro autor.

² Acadêmicas do curso de Zootecnia - UDESC, Chapecó/Santa Catarina, Brasil.

³ Técnica responsável do Programa Campos das Tropas.

⁴ Professor do Departamento de Zootecnia – UDESC, Chapecó/Santa Catarina, Brasil. e-mail: diego.cucco@udesc.br (orientador)

Resumo: Em busca de uma produção alternativa de carne diferenciada, produzida regionalmente, proveniente de animais jovens criados a pasto, iniciou-se o projeto Campos das Tropas, implantado desde 2012 na região serrana do Estado de Santa Catarina. A principal estratégia para alcançar a qualidade desse produto baseia-se no abate de animais precoces (18 a 24 meses), com genótipos de raças britânicas, isto pode contribuir para a qualidade da carne e para a eficiência econômica do sistema. O objetivo deste trabalho foi analisar os dados produtivos, coletados a campo e em abates, para orientar os pecuaristas a atingirem as metas propostas pelo projeto e as demandas do mercado consumidor. A partir dessas análises foi possível observar a variação do peso corporal dos animais, devido à oscilação das pastagens nativas em determinadas épocas do ano, afetando a qualidade e quantidade de forragem disponível para os animais. Outro ponto é o aumento no número de produtores vinculados ao projeto e a quantidade de animais abatidos ao mês. Isso evidencia a procura dos consumidores pelo produto Campos das Tropas, valorizando a pecuária serrana catarinense. Demais dados produtivos e de abate necessitam ser coletados para aprimorar a análise da eficiência do programa e indicar novos rumos para o projeto.

Palavras-chave: denominação de origem, qualidade de carcaça, precocidade, produção a pasto

Abstract: The search for an alternative differentiated beef production, locally produced and provided by young animals fed on pasture, began the project called Campos das Tropas, started in 2012 in the upland region of Santa Catarina state. The main strategy to reach this differentiated product with quality, is based on early slaughter of animals (18 to 24 months), with genotypes of British breeds, which can contribute to the beef quality and economic efficiency of the system. The objective of this work was to analyze the productive data, collected in the field and at the slaughter moment, to direct cattle producers to achieve the goals proposed by the project and the demands of the consumers. With these analyzes it was possible to observe the variation of body weight of animals due to the oscillation of native pastures at certain times of the year, affecting the yield and quality of forage available to the animals. Another point is the increase in the number of producers connected to the project and the amount of animals slaughtered monthly. This becomes evident the consumer demand for the product “Campos das Tropas”, valuing the livestock in this region. More productive and slaughter data need to be collected to improve the analysis of the program efficiency and to indicate new directions to the project.

Keywords: designation of origin, carcass quality, grass based production, precocity

Introdução

Com o aumento da procura por carne de qualidade pelos consumidores, associado ao desejo dos produtores em entregar ao mercado animais com maior valor agregado, surgiu o projeto Campos das Tropas. Implantado no ano de 2012 na região serrana de Santa Catarina. Sediado no município de Lages, visa à produção de carne bovina de qualidade baseada no abate de animais precoces, entre 18 a 24 meses de idade. Estes animais são criados a pasto a partir de genótipos baseados em raças britânicas ou cruzamentos com essas, buscando assim uma melhor qualidade e diferenciação do produto final produzido nessa região.

A qualidade da carne bovina depende da interação de diversos fatores ao longo de toda a cadeia de produção e o desconhecimento desses fatores pode comprometer a rentabilidade da atividade. Com isso, o objetivo principal deste estudo foi a análise dos dados disponíveis de abate dos bovinos do Projeto Campos das Tropas, com o intuito de conhecer o padrão atual de abates e o perfil dos animais abatidos.

Material e Métodos

Inicialmente, foi disponibilizado pelos responsáveis do programa dados produtivos coletados durante os abates do período de março de 2013 à agosto de 2014. Esses dados foram coletados a campo e em abates, posteriormente, foi realizada a reestruturação dos mesmos para possibilitar melhor visualização e interpretação. A organização inicial foi realizada através de planilhas eletrônicas em Microsoft Excel® permitindo a análise dos dados de maneira mais clara e objetiva.

A partir disso foi realizada a análise descritiva destes dados. Em seguida as planilhas que serviram para a estruturação e a correta coleta dos dados, tanto na propriedade quanto no abate, foram impressas e disponibilizadas aos pecuaristas e responsáveis pelo abate. Desta forma será possível a melhor visualização do sistema produtivo e, posteriormente, o encaminhamento mais correto da produção.

Resultados e Discussão

Carnes que possuam uma origem geográfica específica, identidade própria e características que estejam vinculadas ao local, podem receber uma denominação de origem. Ao longo dos anos, algumas cidades ou regiões ganham referência por causa de seus produtos. São produtos que apresentam uma qualidade única em função de recursos naturais como solo, vegetação e clima do local no qual estão inseridos. Como resultado, elas comunicam ao mundo que certa região se especializou e tem capacidade de produzir um artigo diferenciado (MAPA, 2015). Sendo assim, a produção de bovinos pelo projeto Campos das Tropas se mostra como uma proposta com diferencial no mercado consumidor de carnes da região.

Quanto ao número de produtores que estão vinculados ao projeto observou-se que no início do ano de 2013, apenas um produtor fornecia animais para o abate mensalmente, ocorreu em seguida um aumento, mantendo-se em três a quatro produtores por mês (Figura 1), exceto em relação a agosto de 2014, pois refere-se a apenas uma semana. Isso pode ser explicado pela busca de novos associados e o interesse destes em participar do projeto adequando-se aos requisitos do programa, agregando assim, maior valor final e um produto diferenciado no mercado regional.

Em relação ao número de animais abatidos constatou-se que foram abatidos 490 animais no período em estudo. O número médio de animais ao mês entre abril de 2013 a novembro de 2013 foi de 25. A partir de dezembro de 2013, este número aumentou, passando a cerca de 40 animais/mês, se mantendo entre 35 a 45 animais/mês até a julho de 2014.

A verificação do peso corporal dos animais abatidos ao longo do ano era realizada ainda dentro das propriedades, deste modo os animais podem estar com o trato digestório repleto ou parcialmente cheio, originando um resultado possivelmente equivocado. Este procedimento necessita ser revisto, pois poderá interferir no cálculo posterior de rendimento de carcaça.

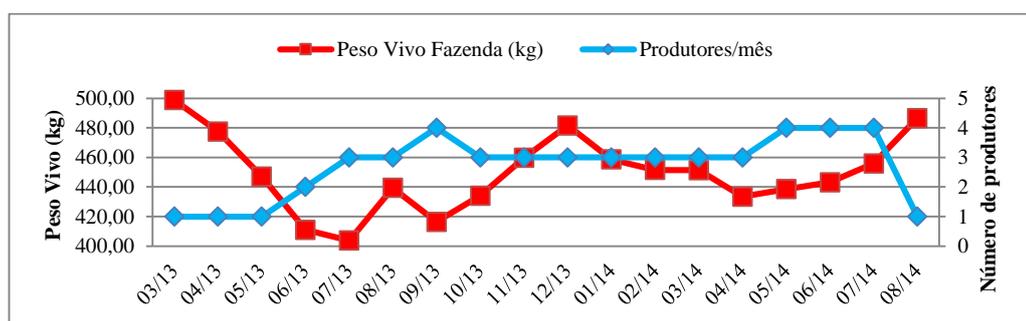


Figura 1. Número de produtores e peso vivo dos animais antes do transporte para o frigorífico.

Fica evidente a oscilação do peso de abate dos animais em certas épocas do ano, principalmente o decréscimo observado no outono-inverno (Figura 1). Essa queda no peso dos animais pode ser explicada pela oscilação da qualidade das pastagens durante o ano, entrando em um período de perda de peso durante o inverno e ganho de peso em outros momentos. Deste modo, é necessária a utilização de alternativas de alimentação para esse período crítico, pois o uso exclusivo da pastagem não consegue fornecer a quantidade de nutrientes para o animal ganhar peso e, em algumas vezes, nem para manter o seu peso (Rodrigues, 2011). Este aporte extra de nutrientes faz com que o animal realize sua manutenção e

possa utilizar o excedente para produção, o que melhora seu desempenho e aumenta a taxa de lotação no pasto, elevando a produtividade do sistema de produção a pasto (Reis et al., 2009).

O peso corporal médio dos animais abatidos ficou em 446,63 kg, sendo este um peso razoável de abate de um animal para corte jovem. No entanto, deve-se observar a composição racial, pois a predominância de matrizes de raças continentais nos rebanhos da região pode demandar um maior peso de abate de suas progênes. O valor médio de rendimento de carcaça foi 52,97%, sendo superior a 50% em todos os meses, valores estes que vão de 51% até 54% de rendimento. Embora tenha ocorrido oscilação no peso corporal dos animais em determinadas épocas, o rendimento não se comportou da mesma forma, mantendo a média durante todo o ano.

Um dos problemas relatado pelos técnicos do programa e produtores é o acabamento de carcaça dos animais abatidos. O abate precoce aliado ao sistema de criação a pasto muitas vezes pode resultar em ineficiência no acabamento final de gordura, influenciando assim a qualidade do produto ofertado aos consumidores. A gordura subcutânea deve apresentar, no mínimo, 3 a 5 mm de espessura para melhor conservação da carcaça e minimização de danos por resfriamento, sendo que o resfriamento rápido da carcaça induz a uma rápida queda da temperatura na superfície do músculo, resultando em encurtamento pelo frio (Heinemann, 2002). Visto que a gordura de cobertura comporta-se como isolante térmico, isto afeta diretamente a maciez da carne e, portanto contribui negativamente nos seus atributos organolépticos, tais como sabor e suculência.

Infelizmente alguns itens como o acabamento de gordura subcutânea das carcaças, o sexo dos animais (macho ou macho castrado) e o tipo de suplementação fornecida aos animais não foram disponibilizados. Estes dados seriam relevantes para um estudo completo e, possivelmente, permitiria um direcionamento mais correto da produção, atendendo as exigências e anseios do programa.

É de extrema importância a coleta precisa dos dados de produção e de abate, para isso planilhas foram confeccionadas e entregues aos responsáveis. Isto poderá ampliar o conhecimento do sistema produtivo contribuindo no encaminhamento da produção, e facilidade na orientação aos pecuaristas para atingirem as metas propostas pelo projeto e as demandas do mercado consumidor. Posteriormente pretende-se idealizar propostas de metodologias para um programa de bonificação aos produtores que entreguem animais de qualidade superior.

Conclusões

Observou-se a oscilação no peso corporal dos animais nos sistemas de criação em pastagens. Diante disso, estratégias que minimizem essa oscilação de oferta forrageira devem ser adotadas, para que não ocorram variações no peso corporal dos animais e, conseqüentemente, no seu acabamento.

Além dessas estratégias, é importante melhorar a estruturação do programa, no sentido do controle da produção em todas as fases. Com isso, possibilitará a obtenção de dados acurados, que auxiliarão nas análises e posteriormente na tomada de decisão para realizar melhorias no sistema, trazendo assim melhores resultados futuros para todos os envolvidos com a atividade.

Com o estabelecimento da correta coleta de dados e interpretação dos resultados obtidos será possível iniciar o planejamento de um programa de bonificação de carcaças. Essa prática possibilitará valorizar os animais de melhor qualidade e assim melhorar o produto final e o rendimento da atividade.

Agradecimentos

Os autores agradecem a FAPESC – Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina, bem como aos técnicos e produtores do projeto Campos das Tropas.

Literatura citada

- HEINEMANN, R.J.B. Método simples para estimar encurtamento pelo frio em carne bovina. **Ciência Rural**, vol.32, no.2, Santa Maria, abr. 2002.
- MAPA, Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento. Acesso à informação: Indicação geográfica. Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/desenvolvimentosustentavelsustentavel/indicacao-geografica>>. Acesso em: 17.março.2015.
- REIS, R.A.; RUGGIERI, A.C.; CASAGRANDE, D.R. et al. Suplementação da dieta de bovinos de corte como estratégia do manejo das pastagens. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v.38, p.147-159, 2009.
- RODRIGUES, R.N. **Desempenho de novilhos nelore a pasto no período das águas e terminados em confinamento**. 2011.49f. Dissertação (Mestrado) – Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo, Pirassununga,2011.