

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

CUSTO DE PRODUÇÃO DE BEZERROS DE CORTE NO RIO GRANDE DO SUL, FRENTE A DIFERENTES FORMAS DE OBTER A MATRIZ

Ariel SCHREIBER*¹, Tcharllie Ribeiro ALVES¹, Fabiano Nunes VAZ¹, Caroline de Ávila FERNANDES¹, Greicy Sofia MAYSONNAVE¹, Marcelo Machado SEVERO², Gabriela CARVALHO¹, Edom de Ávila FABRICIO¹

*Autor para correspondência: arielschreiber@hotmail.com

¹Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil

²Universidade Tecnológica Federal do Paraná, campus Dois Vizinhos, Dois Vizinhos, Paraná, Brasil

Abstract: The objective of this study was to analyze the different costs of calf production in Rio Grande do Sul state based on the commercial options of the market of heifers or cows. Primary data collections were made which enabled the calculation of the costs of production in the different options. The study shows that in Rio Grande do Sul in the current market parameters, calf production costs is average BR\$ 790.56 taking into account the depreciation of animals, expenses with veterinary products and the leasing of an area with all the necessary facilities to production of calves. Up to when it is diagnosed as pregnant, the additional cost would be BR\$ 672.19. The alternative to buy a weaned calf and take it to the gestation diagnosis represents a cost of BR\$ 1473.28. The purchase of the heifer suitable for breeding costs BR\$ 1,710.74. An already pregnant heifer or a pregnant adult cow would represent a cost of BR\$ 1,866.98 and BR\$ 1,983.01, respectively. It is concluded with this work that in a stabilized property it is cheaper to produce the heifer and give conditions for it to come into breeding rather than buying an animal of advanced physiological age.

Palavras-chave: bovinos de corte, mercado do gado, pecuária de corte, rentabilidade, sistemas de produção

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Introdução

Em razão dos avanços da tecnologia e competitividade, os negócios do meio agropecuário tendem a ter a mesma importância e complexidade do sistema industrial, forçando o produtor a dar maior atenção à administração e aos custos do seu sistema de produção. Isso faz com que seja necessária uma mudança na mentalidade, passando de apenas criador à empresário rural, independentemente do tamanho da unidade de produção (LUCARELLI; SANTOS, 2016).

A análise econômica passa pelo conhecimento dos esforços de produção do sistema para que os lucros sejam maximizados a partir da diminuição dos custos. O bezerro é a base da cadeia produtiva da pecuária transmitindo o seu custo de produção para o restante do sistema. Estudando os custos de produção da pecuária de corte Pacheco et al. (2014) descrevem a complexidade dessas análises, mostrando que alterações nos custos dos fatores de produção representam uma sensível mudança na viabilidade econômica dos sistemas de produção.

Atualmente, no Rio Grande do Sul, existem diferentes opções comerciais alternativas aos ciclos de produção completos, e estas podem ser alternativas que viabilizam a obtenção de lucro nas unidades de produção. Este trabalho teve por objetivo analisar os diferentes custos de produção do bezerro no estado do Rio Grande do Sul a partir das opções comerciais do mercado de matrizes jovens ou adultas.

Material e Métodos

O trabalho partiu de uma coleta de dados realizada em escritórios de compra e venda de gado, lojas agropecuárias e um questionário aplicado a *experts* no manejo de pecuária de cria. Com isso foram contabilizados os gastos necessários para cada etapa do ciclo de produção. Os estabelecimentos comerciais consultados para a coleta dos dados estão situados na cidade de Quaraí-RS.

Promoção e Realização:

Apoio Institucional:

Organização:

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Com a modelação das alternativas comerciais e os dados tabulados, foram feitas divisões dos sistemas de produção em etapas, as quais podem ser substituídas por opções de produção variadas, como a compra de matrizes já prenhas ou a produção da mesma de forma cíclica passando por todas as etapas de cria, recria e fase de reprodução. Para exemplificar o método, está contemplado na análise em um extremo a compra da vaca adulta já prenhe, e no outro extremo, a produção de uma bezerra que será criada até se tornar uma vaca apta ao entoure e concepção. Neste segundo caso, o sistema é mais longo, porém, com uma menor dependência de capital em relação a situação de comprar a vaca já prenhe. Os dados foram organizados em tabelas que demonstram o montante gasto para produzir um bezerro no Rio Grande do Sul em diferentes opções de produção.

Resultados e Discussão

Os resultados demonstram que o custo para fazer nascer uma bezerra, levando em consideração os custos com a depreciação dos animais, gastos com mão de obra e encargos trabalhistas, produtos e serviços veterinários e o arrendamento da terra e da estrutura, somados nos levam a um custo de R\$ 790,56 em média por bezerra produzida (Tabela 1).

O custo desta bezerra ao pé da mãe, por sete meses (até o desmame), foi desconsiderado neste trabalho, pois neste período a bezerra estando ao pé da mãe, não há gasto adicional com minerais partindo do princípio que uma amamentação adequada supriria a demanda desses nutrientes.

Neste trabalho, a recria de uma bezerra, até ter peso e idade de entoure, foi considerado o arrendamento em meagem, no qual o dono da bezerra a entrega a um terceiro, um animal de 155 kg e receberá a novilha recriada com 290 kg, apta a ser acasalada, onde o ganho de peso da mesma é dividido para as duas partes, representando um custo de 67,5 kg de novilha ($(290 \text{ kg} - 155 \text{ kg})/2$). A partir disso, o custo de recria desta bezerra é de R\$ 324,68 (R\$ 4,81/kg de novilha x 67,5 kg).

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Tabela 1 - Custo para obter um lote de 32,5 bezerros^c

Item gasto	Quantidade	R\$/unidade	R\$ total
Arrendamento da área ^d	69,08 ha	204,32	14.114,42
Depreciação dos 2 touros ^a	2 cabeças	1.666,66	3.333,33
Depreciação das 50 vacas ^b	50 cabeças	33,33	1.666,50
Produtos veterinários 50 vacas	1 ano	32,80	1640,00
Produtos veterinários 2 touros	1 ano	45,00	90,00
Diagnóstico de gestação de 50 vacas	50 serviços	3,80	190,00
Mão-de-obra trabalhando 30 hs/mês	16 meses	10,20	4.896,00
Total para 32,5 bezerros ^c			25.930,25
Total por bezerro			790,56

^a D= (R\$15.000,00 – R\$5.000,00)/ 3 anos; ^b D= (R\$75.000,00 – R\$65.000,00)/ 6 anos;
^c Considerando uma taxa de desmama de 65%; ^d Área pastoril para 50 vacas e 2 touros.

Após a recria a novilha será acasalada, sendo considerados os custos de depreciação dos animais, gastos com medicamentos veterinários, arrendamento, minerais e serviços veterinários para diagnóstico de gestação, o que somaria o valor de R\$ 347,51 por animal. Adiantar o ciclo produtivo pode ser uma alternativa comercial ao produtor que não dispõe de uma escala, na qual possa diluir os custos do uso de mão de obra mais intensa, necessário para o manejo de vacas parindo ou amamentando. No entanto, este trabalho mostrou que a alternativa de compra da vaca adulta já prenhe (Tabela 2), aos preços de mercado atuais, representou o maior custo para obtenção do bezerro, superior inclusive à alternativa de comprar uma matriz mais jovem prenhe (R\$ 116,03 a mais).

A opção de produzir a bezerra (futura matriz), desconsiderando os custos de oportunidade do capital e do trabalho, ainda é a opção mais viável ao produtor rural, considerando-se os custos de produção e valor de mercado do gado magro nos dias atuais.

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Tabela 2 - Comparativo das opções para a obtenção de uma matriz prenhe

Opção matriz	Custo de aquisição ou produção, R\$	Custo durante a recria, R\$	Custo durante o entoure, R\$	Custo total calculado, R\$
Comprar vaca prenhe	1.983,01			1.983,01
Comprar novilha prenhe	1.866,98			1.866,98
Comprar novilha vazia	1.363,23		347,51	1.710,74
Comprar bezerra	801,09	324,68	347,51	1.473,28
Produzir bezerra	790,56	324,68	347,51	1.462,75

Conclusão

Comparando as opções para a obtenção de uma matriz e posteriormente um bezerro, aos preços de mercado atual, em uma propriedade estabilizada, este trabalho conclui que é mais barato para o produtor produzir sua própria matriz ao invés de comprá-la em estágio mais avançado do ciclo.

Referências

- ARANHA, J. A. M.; DIAS, A. M.; ÍTAVO, L. C. V. Proposta de critério de alocação de custos indiretos na pecuária bovina de ciclo completo. **Revista de Economia e Sociologia Rural**, v. 54, p. 653-666, 2016.
- LUCCARELLI, R. S.; SANTOS, G. Análise da viabilidade econômica da pecuária de corte na fase de cria em Itapira, SP. **Revista IPecege**, v. 2, p. 73-82, 2016.
- PACHECO, P. S. et al. R. Análise econômica da terminação de novilhos em confinamento recebendo diferentes proporções de cana-de-açúcar e concentrado. **Semina: Ciências Agrárias**, v. 35, p. 999-1012, 2014