

# APURAÇÃO DO CUSTO DE PRODUÇÃO DE UM CONFINAMENTO DE BOVINOS DE CORTE NA REGIÃO DE ASSIS – SP.

BATISTELA, Maria Gabriela Hespanhol; RONQUI, Roberto Gabriel; SILVA, Evelyn Rodrigues da

Curso de Ciências Contábeis

Unifio - Centro Universitário das Faculdades Integradas de Ourinhos/Unifio/FEMM

## INTRODUÇÃO

O estudo elaborado pela Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas (Sire) da Embrapa sobre as exportações do Brasil nas últimas duas décadas, revela que o País ganhou posições importantes no mercado internacional, tanto na produção quanto na exportação agropecuária. Em 2020, o rebanho bovino brasileiro foi o maior do mundo, representando 14,3% do rebanho mundial, com 217 milhões de cabeças. (Embrapa, 2021)

A edição do Censo DSM (Dutch States Mines) de Confinamento 2020 apontou que a pecuária brasileira bateu recorde do número de animais terminados em confinamento, foram 6,2 milhões de cabeças engordadas em cocho.

A nutrição está entre os fatores de maior importância em sistemas de produção de bovinos, principalmente em situações nas quais os animais são confinados, pois nesse sistema, o custo com alimentação tem grande impacto sobre o custo total da atividade (LOPES e MAGALHÃES, 2005, apud, JÚNIOR, et al., 2020).

Entende-se assim que a lucratividade é altamente variável, pois os principais insumos utilizados para alimentação dos animais são commodities e o preço é determinado pelo mercado mundial e varia de acordo com a lei da oferta e demanda. Desta forma, os gastos com alimentação dos animais, interferem de forma expressiva nos custos de produção.

Visando a importância e necessidade em atingir o maior retorno econômico, torna-se imprescindível a aplicação de ferramentas e controles gerenciais, entre elas pode-se destacar o sistema de custeio, esse método possibilita apresentar ao produtor, administrador o custo de produção, para que dessa forma esteja instruído a executar a melhor decisão e buscar de forma mais eficiente o melhor e mais vantajoso custo (SANTOS, MARION, SEGATTI, 2012).

Neste contexto, objetivou-se apurar os custos de produção de um confinamento de bovinos na região de Assis – SP com intuito em expor a importância e benefícios em realizar controle de custos na atividade pecuária.

## MATERIAIS E MÉTODOS

A fazenda analisada está localizada na região de Assis-SP e uma das atividades econômicas desenvolvidas é a pecuária de corte. A engorda do gado é feita por confinamento, sistema em que os bovinos são acomodados em áreas restritas recebendo de forma controlada alimentos e água necessários para sua nutrição, e assim ganhando peso e qualidade de carcaça. A propriedade dispõe de uma estrutura completa para o confinamento de bovinos: curral de manejo, estrutura de confinamento adequada, galpão para armazenagem dos insumos utilizados na dieta, escritório administrativo, máquinas e equipamentos para distribuição da dieta ao gado, incluindo um trator, pá carregadeira e vagão, (todas as máquinas já depreciadas pelo seu ano de uso).

Os valores obtidos foram calculados após apuração completa dos custos gerados na fase de engorda 111 dias de 69 animais das raças nelore e angus, os custos foram calculados aplicando o método de custeio por absorção de forma a encontrar o custo de produção em R\$/arroba do animal finalizado. O abate dos animais ocorreu no dia 23/08/2021.

O método de custeio é a forma utilizada para se realizar a apropriação de custos, sendo o custeio por absorção uma delas, de acordo com Crepaldi e Crepaldi (2017) esse método também é conhecido por custeio integral, nele são abrangidos todos os custos gerados no processo de produção, sejam eles custos diretos, indiretos, fixos ou variáveis.

De acordo com o autor, o custeio por absorção depois de realizar a acumulação de todos os custos (custo total) eles são distribuídos a todos os produtos, por meio dos rateios. Esse método é baseado nos princípios de contabilidade e assim aceito pela legislação fiscal no Brasil (CREPALDI e CREPALDI, 2017).

## RESULTADOS

No período analisado, destacam-se os custos diretos que possuem mais relevância, sendo os custos de aquisição de 69 animais das raças nelore e angus que totalizou um custo unitário de R\$4.619,24 e um custo total de R\$318.727,80.

A dieta para bovinos em confinamento inclui alimentos volumosos, concentrados e aditivos. O custo com alimentação gerou um valor unitário/dia/animal de R\$16,21 e o custo total com alimentação totalizou R\$124.152,39.

O custo com manejo inclui combustível e manutenção dos equipamentos que totalizou um custo unitário/animal/dia de R\$0,78 e total de R\$5.974,02 no período.

A mão de obra é composta por um funcionário que atendeu todos os animais confinados na propriedade, e assim, foi rateado o custo com a mão de obra pela quantidade total de animais confinados (302) e multiplicado pela quantidade de animais do lote em questão analisado (69), totalizou um custo unitário/animal/dia de R\$0,38 e o custo total do período de 111 dias foi de R\$2.877,20.

Os custos com depreciação do curral para manejo e benfeitorias do piquete, gerou custo unitário de R\$0,10 e o custo total de R\$759,08 para os 111 animais do lote analisado.

A propriedade apresentou no período o custo total de R\$ 294,16 por arroba, sendo que 70,44% desse valor é representado pela aquisição dos animais, seguido pela alimentação com participação e, 27,44% dos custos totais, o manejo representa 1,32% no custo da arroba, enquanto a mão de obra e depreciação participam em 0,64% e 0,17% respectivamente, conforme demonstrado em tabela adiante.

Tabela 1. Custo Total de Produção

Aquisição animais	R\$	318.727,80	70,44%	R\$	4.619,24	R\$	207,20
Alimentação	R\$	124.152,39	27,44%	R\$	1.799,31	R\$	80,71
Manejo	R\$	5.974,02	1,32%	R\$	86,58	R\$	3,88
Mão de Obra	R\$	2.877,20	0,64%	R\$	41,70	R\$	1,87
Depreciação	R\$	759,08	0,17%	R\$	11,00	R\$	0,49
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>452.490,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$</b>	<b>6.557,83</b>	<b>R\$</b>	<b>294,16</b>

Fonte: Elaborada pelos autores conforme dados da pesquisa de campo.

## CONCLUSÃO

Com base no estudo, a fazenda vem desenvolvendo a atividade de confinamento de forma satisfatória e com viabilidade econômica. Os itens que provocaram maior impacto no custo foram a aquisição de animais (70,44%) e alimentação (27,44%).

Concluiu-se que, os resultados apontam um bom desempenho da atividade, levando em consideração o bom trabalho feito pela fazenda para buscar o melhor desempenho dos animais e melhor controle gerencial para fazer escolhas mais assertivas possíveis, considerando todos os critérios econômicos que interferem fortemente no preço do boi, confirmando assim as expectativas de continuidade da atividade em outros períodos.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Crepaldi, S. A.; Crepaldi, G. S. **Contabilidade de Custos, 6ª edição**. Grupo GEN, 2017. 9788597014181. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597014181/>. Acesso em: 14 set 2021.

Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Brasil é o quarto maior produtor de grãos e o maior exportador de carne bovina do mundo, diz estudo**. 2021 ago. 01. Estudos socioeconômicos e ambientais. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/62619259/brasil-e-o-quarto-maior-produtor-de-graos-e-o-maior-exportador-de-carne-bovina-do-mundo-diz-estudo> Acesso em: 15 set 2021

Júnior, A. P. N., et al. **Viabilidade econômica do confinamento de novilhos Nelore e F1 (Angus x Nelore) com grão de milho inteiro na região de Lavras – MG**. 2020. Brazilian Journal of Animal and Environmental Research. Disponível em: <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BJAER/article/view/9619/8091> 2021. Acesso em: 18 set 2021.

Santos, G. J.; Marion, C. J.; Segatti, Sonia. **Administração de custos na agropecuária, 4ª edição**. Grupo GEN, 2012. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522478552/>. Acesso em: 17 set 2021.

