



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
Prof. MarcioNunesCorrêa
www.ufpel.edu.br/nupeec



Identificação da eficiência na produção de novilhas leiteiras com base nos custos de produção e análise de dados

Apresentadores: Gustavo Fischer e Taís Helena Kivel

Orientação: Márcio Lima e Vinícius Tabeleão

Contatos: gufischer@gmail.com ; taiskivel_3@hotmail.com

Data: 27/11/2013

Local: Faculdade de Veterinária

Horário: 12h30min

A criação de novilhas tem grande importância dentro de uma propriedade leiteira, pois são as futuras unidades geradoras de renda. Porém, estudos apontam que no período pré-produtivo estas novilhas representam cerca de 15% dos custos totais da propriedade, podendo chegar a segunda maior despesa na propriedade. Dentro destes custos encontram-se gastos com alimentação, mão de obra, manejo sanitário e manejo reprodutivo, sendo que a primeira pode representar até 73% do total. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi determinar os custos reais para criação de novilhas leiteiras na Pensilvânia, através de levantamento de dados nas propriedades e identificar, por meio da análise dos dados, os estabelecimentos mais eficientes na produção de novilhas, combinando fatores que aumentem a eficiência na produção e gestão de negócios. Foram avaliadas 44 propriedades leiteiras de 13 municípios da Pensilvânia, onde foram coletados dados sobre o manejo e gestão de criação das novilhas. Os custos foram divididos em quatro períodos, sendo estes: do nascimento até o desaleitamento, do desaleitamento até os seis meses de idade, dos seis meses de idade até estarem aptas a reprodução e, de gestantes até o parto. Em média o custo total para uma novilha desde o nascimento até o parto gira em torno de \$1.808,23. Além disso, a análise dos dados revelou que 9 das 44 propriedades foram eficientes no

processo de criação de novilhas, onde apresentaram boa relação nos investimentos em mão de obra e alimentação, sendo gastos de \$1.137,40 e \$140,62 por novilha em alimentação e mão de obra, respectivamente. Em contrapartida, as demais 35 propriedades consideradas ineficientes, tiveram essa proporção com aumento de \$227,00 para a alimentação e de \$78,00 para a mão de obra. Em geral, a maneira mais simples para atingir a eficiência econômica na produção é tendo menores despesas, porém também se pode alcançá-la onde se tenham custos mais altos de insumos, desde que parâmetros como a idade ao primeiro parto seja baixa e, a produção de leite seja alta em comparação com o restante do rebanho.

Palavras chave: Novilhas, Custos e Produção.

HEINRICHS, A. J. Identifying efficient dairy heifer producers using production costs and data envelopment analysis. **Journal of Dairy Science**. Vol. 96: 1-8 No 11, 2013.