

# Simulação dos custos de implementação da pastagem de Azevém (*Lolium multiflorum*), associado a diferentes níveis de produção animal por hectare em sistemas de terminação de bovinos de corte

MAGERO, J.<sup>1</sup>; TOLOTTI, F.<sup>2</sup>; ALMEIDA, M.R.<sup>3</sup>; GOTTSCHALL, C.S.<sup>4</sup>

## 1. INTRODUÇÃO

As pastagens cultivadas de inverno são insumos auxiliares na produção de bovinos de corte. O bom manejo viabiliza sua utilização, diminuindo os custos e aumentando a produtividade (AGUINAGA et al., 2006). Entretanto, a avaliação econômica deste insumo é fundamental para obtenção de resultados satisfatórios (FONTANELI et al., 2000).

## 2. OBJETIVO

Simular resultados econômicos, para a implementação de pastagem de azevém, a partir de dados coletados em sistemas com diferentes produções de quilos de animal por hectare.

## 3. MATERIAIS E MÉTODOS

A simulação econômica realizada em Microsoft Excel® teve como referência dois sistemas baseado em diferentes produções de quilos de peso vivo por hectare (Baixa = 120kg/ha; Alta = 400kg/ha) em área estimada de 300 hectares por um período de um ciclo de utilização da pastagem. Os parâmetros utilizados para a composição das despesas da pastagem formada no sistema produtivo *Baixa* foram: semeadura por avião, semente de azevém, utilização de maquinário (hora máquina) e aplicação de uréia. A composição das despesas no sistema produtivo *Alta* foram: semeadura por avião, semente de azevém, utilização de maquinário (hora máquina), aplicação de uréia, calcário e adubo. O custo total para implantação das pastagens para o sistema produtivo *Baixa* e para o sistema produtivo *Alta* foram, respectivamente, R\$ 158,00/ha e R\$ 710,00/ha. O valor do quilo do boi gordo foi definido em R\$ 3,10 para a avaliação da viabilidade econômica. A partir dos valores da produção por hectare e dos custos de implementação das pastagens, foram calculados para os dois sistemas: custo desembolso, produção de kg total, renda total, relação custo/renda e lucro bruto.

## 4. RESULTADOS

**Tabela 1** – Custos e produtividade de implementação de pastagem de azevém no período de um ciclo de utilização da pastagem.

Itens	Baixo Custo	Alto Custo
Custo desembolso	R\$ 47.400,00	R\$ 213.000,00
Produção de kg Total	36.000	120.000
Renda Total	R\$ 111.600,00	R\$ 372.000,00
Relação Custo-Renda	2,35	1,75
Lucro Bruto	R\$ 64.200,00	R\$ 159.000,00

## 5. CONCLUSÕES

O sistema *Baixo* custo apresenta menor desembolso, melhor relação custo-renda, enquanto o sistema *Alto* custo apresenta maior renda total e lucro bruto.

Os dois sistemas são viáveis economicamente.

O ganho financeiro para cada real investido na pastagem do sistema produtivo *Baixo* custo foi maior do que na pastagem do sistema produtivo *Alto* custo.

## 6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGUINAGA, A.A.; CARVALHO, P.C.F.; ANGHINONI, I.; SANTOS, D.T.; FREITAS, F.K.; LOPES, M.T. Produção de novilhos superprecoces em pastagem de aveia e azevém submetida a diferentes alturas de manejo. *R. Bras. Zootec.*, v.35, n.4, p.1765-1773, 2006 (supl.).

FONTANELI, R.S.; AMBROSI, I.; SANTOS, H.P.; IGNACZAK, J.C.; ZOLDAN, S.M. Análise econômica de sistemas de produção de grãos com pastagens anuais de inverno, em sistema plantio direto. *Pesq. Agropec. Bras. Brasília*, v.35, n.11, p.2129-2137, nov., 2000.

1 - Acadêmica em Medicina Veterinária – ULBRA/RS

2 - Bolsista de Iniciação Científica – PROICT/ULBRA

3 - Médico veterinário (ULBRA)

4 - Med.Vet. MSc. Prof. Faculdade de Medicina Veterinária da ULBRA/RS; email:carlosgott@cpovo.net