



### Desempenho de fêmeas de corte em sistemas alimentares baseados em pastagem nativa

Teresa Cristina Moraes Genro<sup>1</sup>, Aline Kellermann de Freitas<sup>2</sup>, Mariane Garcia Orqis<sup>3</sup>, Fernando Flores Cardoso<sup>4</sup>, Carlos Nabinger<sup>5</sup>, Tiago Stachlewski Palma<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Zoot., Dr., Pesquisador III, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. E-mail: [cristina@cppsul.embrapa.br](mailto:cristina@cppsul.embrapa.br)

<sup>2</sup>Zoot., Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Zootecnia – UFRGS, Porto Alegre, RS. Bolsista CNPq

<sup>3</sup>Graduanda do Curso de Biologia da URCAMP, Bagé. Bolsista de iniciação científica do CNPq

<sup>4</sup>Méd. Vet., PhD, Pesquisador III, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS

<sup>5</sup>Eng. Agr., Dr., Prof. Adjunto, Depto. Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, UFRGS, Porto Alegre, RS

<sup>6</sup>Méd. Vet., Bolsista da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS

**Resumo:** Objetivou-se com este estudo, avaliar o desempenho de fêmeas de corte da raça Brangus, com idade média de 20 meses, submetidas a três alternativas alimentares baseadas em pastagem nativa: PN = Pastagem Natural diferida (n=27), PNS = Pastagem Natural diferida + Sal proteinado como suplemento para os animais (n=27) e PNM = Pastagem Natural Melhorada por fertilização e sobressemeadura de azevém, trevo branco e cornichão (n=27). O período experimental foi de 24/06 a 20/11/2006, totalizando 149 dias. O delineamento experimental utilizado foi blocos ao acaso, com três repetições (piquetes). Houve interação significativa ( $P < 0,05$ ) entre tratamento e período de avaliação para as variáveis peso, condição corporal, perímetro torácico e ganho de peso médio diário (GMD). Os valores médios verificados para GMD foram de 0,352, 0,368 e 0,652 kg, respectivamente, para os tratamentos PN, PNS e PNM. O GMD dos animais mantidos em PNM foi superior ( $P < 0,05$ ) aos demais tratamentos entre 21/07 e 21/10.

**Palavras-chave:** altura, azevém, carga animal, ganho médio diário, perímetro torácico, peso

#### Performance of beef females in feeding systems based on natural grasslands

**Abstract:** The goal of this study was to evaluate the development of Brangus females with around 20 months of age submitted to three feeding systems based on native grassland: NG = natural grassland submitted to previous resting period (n=27), NGS = natural grassland submitted to previous resting period + protein mineral salt supplement (n=27) and ING = natural grassland oversown with Ryegrass, White Clover and Birdsfoot Trefoil (n=27). The evaluation period was from June 24<sup>th</sup> to November 20<sup>th</sup>, 2006, 149 days in total. The experimental design was randomized blocks with five replicates (paddocks). There was significant interaction ( $P < 0,05$ ) between treatment and period to body weight, body condition score, thoracic perimeter and Average Daily Gain (ADG). The mean values verified to ADG were 0.352, 0.368 and 0.652 kg, respectively, for the treatments NG, NGS and ING. ADG of the animals grazing ING was higher ( $P < 0,05$ ) that the others treatments during July 21<sup>th</sup> to October 21<sup>th</sup>.

**Keywords:** average daily gain, height, ryegrass, stocking rate, thoracic perimeter, weight

#### Introdução

Entre os fatores que influenciam o surgimento da puberdade em bovinos destaca-se o peso corporal. O peso vivo é uma avaliação objetiva da condição corporal, mas exige cautela, pois está correlacionado com tamanho, idade, prenhez, hidratação, jejum e raça. Para sua obtenção há necessidade de uma balança, nem sempre disponível na propriedade. O perímetro torácico tem sido considerado a medida linear de maior precisão na determinação do crescimento muscular (0,71; Genro et al., 2006).

Através deste experimento, objetivou-se avaliar o desempenho de fêmeas de corte mantidas em sistemas alimentares baseados em pastagem nativa.

#### Material e Métodos

Foram utilizadas 81 fêmeas de corte da raça Brangus como teste, com idade média inicial de 20 meses, submetidas a três alternativas alimentares baseadas em pastagem nativa: PN = Pastagem Natural diferida, PNS = Pastagem Natural diferida + Sal proteinado como suplemento para os animais e PNM = Pastagem Natural Melhorada por fertilização e sobressemeadura de azevém (*Lolium multiflorum*), trevo branco (*Trifolium repens*) e cornichão (*Lotus corniculatus*).

O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul, no município de Bagé, RS, situada na região fisiográfica da Campanha. A área experimental foi de 61 ha, dividida em nove piquetes de cerca de 6,8 ha cada. A sobressemeadura de espécies ocorreu em abril de 2005, a lanço, nas quantidades de 25

Desempenho de fêmeas de corte

2007

SP-2007.00028



10922-1



