

## Avaliação de consumo alimentar residual de touros Hereford e Braford

Felipe de Moraes Medeiros<sup>1</sup>; João Rodrigo Paes Vieira Costa<sup>2</sup>; Roberto Silveira Collares<sup>3</sup>; Fernando Flores Cardoso<sup>3</sup>; Sergio de Oliveira Juchem<sup>4</sup>; Joal Jose Brazzale Leal<sup>4</sup>; Marcos Jun-Iti Yokoo<sup>4</sup>

**RESUMO:** A diferença entre o consumo de matéria seca (MS) observado e o estimado com base no ganho médio diário e peso metabólico é a característica de consumo alimentar residual (CAR). Assim, o trabalho tem por objetivo avaliar o CAR e o ganho de peso residual (GPR), comparando touros das raças Hereford e Braford, provenientes da Prova de Avaliação a Campo do CPPSul. O estudo foi feito com 37 touros, sendo 20 Braford e 17 Hereford, com idades próximas ao sobreano. Os animais passaram por um período de adaptação em baia coletiva e posteriormente, individual, somando 14 dias. Terminada a adaptação foram realizadas pesagens em jejum, no início e no final para efetivamente começar o experimento e obter o ganho médio diário. Os animais recebiam alimento duas vezes ao dia, variando entre 3,5 e 4,0% do peso vivo. A dieta começou com 50% de volumoso e depois passou para 40%. O período total de avaliação foi de 37 dias, sem contar a adaptação. O MS foi mensurado diariamente. O CAR e o GPR para a raça Hereford foram -0,056 kg/d de MS e 0,134 kg ganho/dia e para a raça Braford foram 0,024 kg/d de MS e -0,105 kg ganho/dia, respectivamente. O GPR foi significativo ( $P < 0,05$ ) entre as duas raças, contudo, o CAR não foi diferente ( $P = 0,7622$ ). Animais que apresentam CAR negativo são mais eficientes em razão de consumirem menos que a quantidade necessária predita para um mesmo ganho em peso, quando comparados a animais com CAR positivo. Contudo, para selecionar animais mais eficientes, é necessário eles terem um maior GPR, além de um menor CAR, trazendo então benefícios financeiros e produtivos.

**Palavras-chave:** eficiência alimentar; ganho de peso residual; ganho médio diário; matéria seca; peso metabólico.

<sup>1</sup> Acadêmico de Medicina Veterinária, URCAMP. felipemmedi@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, URCAMP, Bolsista CNPq. joaorodriguescosta\_1@hotmail.com

<sup>3</sup> Analista da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS, roberto.collares@embrapa.br

<sup>4</sup> Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS, fernando.cardoso@embrapa.br, sergio.juchem@embrapa.br, joal.leal@embrapa.br, marcos.yokoo@embrapa.br;