

# Comportamento ingestivo de vacas holandesas suplementadas com diferentes níveis de concentrado em campo nativo melhorado

Leonardo dos Santos Farion<sup>1</sup>, Renata Wolf Suñé<sup>2</sup>, Mylene Muller<sup>3</sup>,  
Anna Luiza Maciel<sup>4</sup>, Lais Mielke<sup>5</sup>

O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul, em Bagé, RS, durante o período de outubro de 2010 a janeiro de 2011, totalizando quatro períodos de avaliação. As vacas foram mantidas em pastagem de campo nativo melhorado, com predominância de capim milhã (*Paspalum oxanthum*). Após cada ordenha, os animais recebiam a suplementação de concentrado. Foram observadas nove vacas em lactação da raça Holandes, sendo três recebendo 0 kg, três recebendo 4 kg e três recebendo 8 kg de concentrado/animal/dia, em pastejo rotacionado. As atividades foram registradas através de observações visuais em intervalos de cinco em cinco minutos, durante o período diurno (7:00 às 18:50 horas). Os parâmetros observados no estudo do comportamento ingestivo foram o tempo de pastejo, tempo de ruminação, ócio em pé, ócio deitado e ingestão de água. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Dunnett, ao nível de 5% de significância, utilizando-se o SPSS 11.0. Houve diferença ( $P>0,05$ ) para as atividades em relação aos níveis de concentrado. Os animais despenderam em média 55,9; 61,9; e 57,0% pastejando, 27,0; 26,2; e 26,4% ruminando, 0,8; 1,6; 0,5% ingerindo água, 7,7; 3,7; e 6,6% em ócio em pé, 8,5; 6,3; e 9,3% em ócio deitado, para os níveis 0, 4 e 8 kg de concentrado/animal/dia, respectivamente. O nível de suplementação influenciou o comportamento ingestivo diurno de vacas holandesas em lactação, em campo nativo melhorado.

**Palavras-chave:** pastejo, ruminação, vacas leiteiras.

<sup>1</sup> Acadêmico do curso de Zootecnia, Unipampa - Campus Dom Pedrito.  
[leonardofarion@hotmail.com](mailto:leonardofarion@hotmail.com)

<sup>2</sup> Médica Veterinária, Pesquisadora, Embrapa Pecuária Sul.  
[renata@cppsul.embrapa.br](mailto:renata@cppsul.embrapa.br)

<sup>3</sup> Professora Adjunta do curso de Zootecnia, Unipampa - Campus Dom Pedrito.  
[mylenemuller@yahoo.com.br](mailto:mylenemuller@yahoo.com.br)

<sup>4</sup> Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, Urcamp.  
[annaluizag.maciel@hotmail.com](mailto:annaluizag.maciel@hotmail.com)

<sup>5</sup> Acadêmica do curso de especialização, Unipampa - Campus Dom Pedrito.  
[laismielke@hotmail.com](mailto:laismielke@hotmail.com)