



## **DESEMPENHO DE NOVILHAS E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA *Brachiaria decumbens* EM DOIS SISTEMAS DE PRODUÇÃO**

Gizeli Panhosatto\*<sup>1</sup>; Marciana Retore<sup>2</sup>; Michely Tomazi<sup>2</sup>; Júlio César Salton<sup>2</sup>; Fernanda Barboza<sup>3</sup>; Diogo da Conceição Rodrigues<sup>4</sup>; Darlan Sergio da Cruz<sup>5</sup>. <sup>1</sup>Graduanda em Zootecnia - UFGD, Dourados, MS; <sup>2</sup>Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste; <sup>3</sup>Graduanda em Química - UEMS, Dourados, MS; <sup>4</sup>Graduando em Ciências Biológicas - UNIGRAN, Dourados, MS; <sup>5</sup>Graduando em Agronomia - ANHANGUERA, Dourados, MS. \*E-mail: gizelipanhosatto@hotmail.com

A oferta de forragem e sua composição química influenciam diretamente no desempenho animal. Nesse sentido, objetivou-se avaliar a oferta de lâminas verdes, sua composição química e o ganho médio diário (GMD) de novilhas mantidas em *Brachiaria decumbens*, nos sistemas ILP - integração lavoura-pecuária e PP - pastagem permanente. Foram utilizadas duas repetições de área e três animais por piquete. As avaliações da pastagem e pesagem dos animais foram realizadas a cada 28 dias, para obtenção dos valores de oferta de lâminas verdes e GMD. Para determinação da composição química da forragem, as amostras foram analisadas pelo aparelho NIRS. Foram utilizados dois meses de 2012, um representando a estação chuvosa (março, com 114,4 mm de precipitação) e outro a seca (julho, com 5,2 mm). A oferta de lâminas verdes diferiu apenas na seca, sendo superior para a ILP (4,7%) em relação à PP (2,67%). Para o GMD não houve diferença entre os sistemas ( $P>0,05$ ). Com relação à composição química das lâminas foliares, a proteína bruta e a digestibilidade *in vitro* da matéria orgânica foram superiores para a ILP (11,96 e 65,38%), no período chuvoso, em comparação à PP (6,57 e 58,25%), respectivamente. O inverso ocorreu para a fibra em detergente neutro e matéria orgânica, onde a PP apresentou valores de 72,32 e 91,82% e a ILP 68,81 e 90,82%, respectivamente. A ILP apresentou melhor qualidade da pastagem durante a estação chuvosa e, durante a seca, proporcionou maior oferta de folhas verdes aos animais, ambas favorecidas pela adubação da lavoura.

Termos para indexação: Desempenho animal; Integração-lavoura-pecuária; Pastagem permanente.

Apoio financeiro: Embrapa.