

DESEMPENHO ANIMAL E QUALIDADE DA FORRAGEM EM SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA

Joel Antonio S. Manfron¹; Dérick Cantarelli Rösler²; Olmar Antônio D. Costa³; Jorge Schafhauser Junior⁴; Maria Cecília Florisbal Dame⁵; Jamir Luís Silva da Silva⁶

¹Estudante de Graduação em Zootecnia, UFPel, bolsista FAPERGS. E-mail: joelmanfron@hotmail.com;

²Estudante de Graduação em Zootecnia, UFPel.

³ Eng. Agrônomo, Doutorando PPGZ UFPel.

⁴Zootecnista, Doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

⁵Médica Veterinária, Doutora, pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

⁶Eng. Agrônomo, Doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

A integração lavoura-pecuária (ILP) possibilita que o solo seja explorado economicamente durante todo o ano, favorecendo o aumento na oferta de grãos, carne e leite a um custo mais baixo, devido ao sinergismo que se cria entre a lavoura e a pastagem. Este trabalho teve por objetivo avaliar o rendimento animal e o desempenho e qualidade de pastagens de inverno em sistemas de ILP. O estudo foi desenvolvido em Planossolo Háplico na Estação Experimental Terras Baixas da Embrapa Clima Temperado, Capão do Leão, RS. As áreas A e B foram utilizadas com pastos de inverno (azevém BRS Ponteio e leguminosas) ressemeados em campo nativo, adubado conforme análise de solo modificado e as áreas C e D, com pastos de inverno de ressemeadura natural em sucessão com soja ou milho em plantio direto, em anos alternados. As últimas três áreas (B, C e D) estavam sistematizadas com camalhões de base larga, visando drenagem do solo. Para avaliar a massa seca disponível (MSD), o ganho médio diário (GMD), ganho por área (G/ha) e a qualidade bromatológica da forragem foram coletadas amostras e pesados os animais em três períodos na primavera de 2013. O pastejo contínuo com novilhos de sobreano e carga ajustada para manter 12 a 15% de oferta de forragem ocorreu durante 83 dias. As amostras de forragem, após secas, pesadas e moídas, foram conduzidas ao Laboratório de Bromatologia e Nutrição Animal (LABNUTRI), para determinação de: MS, PB, FDN, FDA e MO. Os GMD nas respectivas pastagens foram 0,674; 0,931; 0,882 e 0,745 kg.dia⁻¹.animal⁻¹. Os Ganhos por área foram 127, 161, 237 e 215 ka.ha⁻¹ respectivamente. As pastagens integradas com milho ou soja tiveram pastejo com maiores cargas animal, 1.267 (C) e 942 kg.ha⁻¹ (D), resultados das melhores MSD, com valores acima de 4 t.ha⁻¹. A pastagem B apresentou qualidade tão boa quanto as C e D (10,39% de PB), refletidas nos melhores GMD. Assim, a ILP se dispõe como alternativa viável de exploração animal e de grãos nas terras baixas.

Agradecimento: Agradeço à FAPERGS, pela concessão da bolsa PROBIC e à Embrapa Clima Temperado, pela infraestrutura disponibilizada para a realização do estudo de campo e as análises laboratoriais (LABNUTRI).