

Efeito do período de diferimento da pastagem de inverno sobre a produtividade da soja em sistema de integração lavoura-pecuária na campanha gaúcha

Cleist Luiz Ribeiro Nunes¹, Fabricio da Luz Leitão², Naylor Bastiani Perez³,
Leandro B. Volk³, Marcia C.T. da Silveira⁴, Rodison Natividade Sisti⁵

Os sistemas de integração Lavoura-Pecuária visam, principalmente, à produção sustentável de alimentos, uso racional dos recursos naturais e à recuperação de pastagens degradadas. O objetivo do presente trabalho foi identificar a influência do diferimento prévio da pastagem de inverno à semeadura da soja sobre a produtividade da lavoura. O trabalho foi conduzido na Embrapa Pecuária Sul, em uma área submetida por quatro anos ao sistema de integração lavoura-pecuária. Durante o inverno, utilizou-se o pastejo de azevém com bovinos, sob lotação contínua, tendo uma oferta de forragem calculada de 12% do peso vivo e uma oferta real média obtida de 15%, o que representou uma altura média do resíduo de pastejo de 20 cm. O pastejo iniciou em 07/07/2011, em dois piquetes (repetições), tendo duas épocas de diferimento do pasto constituindo os tratamentos, 21/09/2011 e 04/11/2011, ou seja, 76 e 32 dias antes da semeadura da soja, respectivamente. A análise da variância ao nível de 1% de probabilidade não mostrou diferença na produtividade da soja entre os tratamentos, cuja produtividade média foi de 52 sacos/ha. Entretanto, a segunda época de diferimento, ampliou o período de pastejo em quarenta e quatro dias, aumentando a produção de carne em 141 kg ha⁻¹. Conclui-se que, o ajuste de carga para 15% de oferta de forragem de azevém (20 cm de altura média de resíduo, permitiu a utilização do pasto por um maior período de tempo, não interferindo na produtividade média da soja em sucessão, o que representa uma maior renda obtida por área.

Palavras-chave: ILPF, sistemas integrados, pastagem cultivada.

¹Bolsista PIBIC/CNPq. Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade da Região da Campanha.

²Bolsista PROBIC/FAPERGS. Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade da Região da Campanha.

³Eng° Agrônomo, pesquisador A da Embrapa Pecuária Sul.

⁴Zootecnista, pesquisadora A da Embrapa Pecuária Sul.

⁵Eng° Agrícola, Assistente A da Embrapa Pecuária sul.