

25 - Produção animal e composição botânica do consórcio de trevos e aveias

RUOSO, Angela¹; ASSMANN, Alceu Luiz²; ASSMANN, Tangriani Simioni¹; DIESEL, Francieli¹

1 Universidade Tecnológica Federal do Paraná Campus Pato Branco, angelaruso@hotmail.com; 2 Instituto Agronômico do Paraná, unidade Pato Branco.

Resumo: A utilização de fabáceas em sistemas de rotação tem sido uma opção estudada para redução ou até mesma eliminação de gastos com adubações nitrogenadas, dentre outras vantagens, visando maximizar a produção de matéria seca (MS), qualidade nutricional da pastagem, adição de carbono ao solo, favorecendo a produção animal. No presente trabalho objetivou-se avaliar a influência de diferentes proporções de trevo em consórcio com aveias em sistema de integração lavoura pecuária sobre produção matéria seca (MS), composição botânica da pastagem e produção animal. O experimento foi conduzido na Estação Experimental do IAPAR (Instituto Agronômico do Paraná) Pato Branco, no período de maio a outubro de 2005. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com três repetições, os tratamentos constituíram-se do plantio de diferentes quantidades de sementes de trevos, para atingir a proporção de MS de trevo, de 0%, 30% e 60%, em consórcio com aveia preta IAPAR 61 (*Avena strigosa* Schreb) + aveia branca IPR 126 (*Avena sativa*). Foram utilizados novilhos da raça Nelore e mestiços (Nelore x Caracu) com idade entre 9 e 10 meses. Os animais foram pesados a cada 28 dias com jejum prévio de 12 horas, para determinar a carga animal, ganho médio diário e o ganho de PV/ha. Na pastagem foi determinada a taxa de acúmulo diário a cada 28 dias e a composição botânica a cada 15 dias. Os resultados foram submetidos à análise de variância e teste F, e comparação múltipla de médias a 5 % de significância. A taxa de acúmulo diário médio do período total de pastejo (64 dias) foi de 48,4 kg/ha. Sendo que apenas no período final de pastejo, o tratamento 60% de trevo apresentou uma taxa de acúmulo de MS diária de 13 kg/ha superior aos demais tratamentos. À medida que se aumentou a proporção de trevo na pastagem ocorreu diminuição da participação da MS de aveias no consórcio. A produção animal GMD e ganho por hectare não diferiu entre os tratamentos, somente no final do período houve aumento no GMD de 0,400 kg.dia⁻¹ no tratamento 60% de trevo. Maior taxa de acúmulo bem como maior GMD no final do período deve-se a menor contribuição das aveias, as quais estão no final do ciclo apresentado menor produção e qualidade. A carga animal não teve influencia sob diferentes proporções de trevo em média foi de 1,246kg de peso vivo. ha⁻¹.

Palavras-chave: Fabáceas, composição botânica, produção animal.