



DENSIDADE POPULACIONAL DE PERFILHOS DE AVEIA PRETA EM CONSÓRCIO COM ERVILHACA

DEICKE, Kauany Jordana Ferreira¹; MACHADO, Juliana Medianeira²; SILVEIRA, Diógenes Cecchin³; MURARO, Rafaela da Silva⁴; FINKLER, Luan Samuel⁵; ANDRADE, Alisson dos Santos⁵; PANAZOLLO, Letícia Colvero⁴; ARALDI, Daniele Furian²; FERREIRA, Ana Paula Alf Lima²; BOSS, Rudinei⁵.

Resumo: Durante o período hibernar a aveia preta (*Avena strigosa* S.) é uma das espécies forrageiras mais cultivadas para a alimentação animal. Os perfilhos são unidades básicas de crescimento das gramíneas e responsáveis consequentemente pela manutenção da produção de forragem durante o ciclo produtivo. O presente trabalho objetivou avaliar o impacto da utilização de ervilhaca (*Vicia sativa* L.) sob a densidade populacional de perfilhos de cultivares de aveia preta (*Avena strigosa* S.) cv. Agro Zebu e BRS 139. O experimento foi realizado na Universidade de Cruz Alta-RS, Brasil. Os tratamentos foram constituídos de aveia preta cv. Agro Zebu; cv. Agro Zebu + ervilhaca cv. comum; cv. BRS 139; BRS 139 + ervilhaca cv. comum. As forrageiras foram estabelecidas numa área total 84m², dividida em 20 parcelas de 4m². A semeadura direta foi realizada no dia 19/04/2018 em linhas com 17cm de espaçamento, utilizado o equivalente a 80kg/ha de sementes puras viáveis de aveia preta e 40kg/ha de sementes puras viáveis de ervilhaca. A adubação de base utilizada foi 300kg/ha de NPK (0-20-20). A adubação de cobertura, na forma de ureia, foi fracionada em três aplicações, totalizando 150kg de N/ha, sendo a primeira aplicação realizada aos 30 dias após estabelecimento e as demais após os cortes subsequentes. O critério para realização dos cortes foi a altura de 30cm, deixando um resíduo de 10cm após cada corte. As avaliações foram realizadas em todos os tratamentos apenas para a espécie aveia preta. Foi utilizado um quadro de 0,04m², por parcela, para a mensuração da densidade populacional de perfilhos, avaliando um ponto representativo por parcela, totalizando quatro avaliações (17/05, 07/06, 02/07 e 24/07). Houve interação tratamentos x avaliações (p<0,05). No quarto período a cv. BRS 139 obteve a maior DPP (1930 perfilhos/m²), sendo os menores valores obtidos para a cv. Agro Zebu em extreme (935 perfilhos/m²) e Agro Zebu + ervilhaca (635 perfilhos/m²), ficando a cv. BRS 139 + ervilhaca com valores intermediários (1470 perfilhos/m²) entre o maior e os menores valores. Pode-se concluir que o uso da cv. de aveia preta BRS 139 em extreme propiciou maior estabilidade na densidade populacional de perfilhos ao longo do ciclo de produção de forragem.

Palavras-chave: Gramínea Anual. Leguminosa Anual. Vazio Forrageiro.

¹ Bolsista CNPq Ensino Médio da UNICRUZ. Estagiária do LEPAn – Laboratório de Estudos e Pesquisas em Produção Animal E-mail: kauanyferreiras2@gmail.com

² Docentes dos cursos de Medicina Veterinária e Agronomia da UNICRUZ. Pesquisadoras do LEPAn – Laboratório de Estudos e Pesquisas em Produção Animal.

³ Discente do Programa de pós-Graduação em Agronomia da UPF. Colaborador do LEPAn – Laboratório de Estudos e Pesquisas em Produção Animal.

⁴ Discentes do curso de Agronomia da UNICRUZ. Estagiários do LEPAn – Laboratório de Estudos e Pesquisas em Produção Animal.

⁵ Discentes do curso de Medicina Veterinária da UNICRUZ. Estagiários do LEPAn – Laboratório de Estudos e Pesquisas em Produção Animal.