

Densidade populacional de perfilhos de Híbrido H331 submetido a intensidades e frequências de desfolhação

Primeiro autor: Joilson Rocha Echeverria

Demais autores: Echeverria, J. R.^{1}; Euclides, V. P. B.²; Montagner, D. B.²; Antunes, L. E.³ Nantes, N. N.⁴*

Resumo

A intensidade e frequência de desfolhação são ferramentas de manejo que influenciam o perfilhamento e podem afetar a produtividade de pasto. Objetivou-se avaliar a densidade populacional de perfilhos em pastos de braquiária (Híbrido H331), sob duas intensidades e frequências de desfolhação. O experimento foi conduzido na Embrapa Gado de Corte de novembro/2012 a agosto/2013. Os tratamentos correspondem a combinações de duas condições de pré-pastejo (níveis de interceptação luminosa "IL" de 95% e 100%) e duas condições de pós-pastejo (alturas de resíduo de 15 e 10 cm). O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com quatro tratamentos e quatro repetições. As avaliações da densidade populacional de perfilhos (perfilhos/m²) foram realizadas no pré-pastejo, utilizando um quadrado de 0,25 m². As alturas reais de pré-pastejo foram 29 e 45 cm nos tratamentos de 95% e 100% de IL, respectivamente, apresentando correlação de 87% com a IL. A frequência de desfolhação influenciou o número de perfilhos vegetativos ($p < 0,001$). O tratamento com 95% de IL apresentou maior

(1) Mestrando em Ciência Animal, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, bolsista Capes-CNPq, joilson_echeverria@hotmail.com. (2) Pesquisadoras da Embrapa Gado de Corte. (3) Doutoranda em Ciência Animal Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, bolsista Capes-CNPq. (4) Mestranda em Zootecnia, Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD. * Autor correspondente.

número de perfilhos basais (1.236 perfilhos/m²) e aéreos (117 perfilhos/m²) em relação ao tratamento com 100% de IL. A altura de resíduo não influenciou o número de perfilhos vegetativos e reprodutivos. A densidade de perfilhos reprodutivos foi maior no inverno (125 perfilhos/m²), intermediária no outono (38 perfilhos/m²) e sem inflorescência no verão. A produção de perfilhos basais foi menor ($p < 0,05$) no inverno (1.035 perfilhos/m²) em relação ao verão (1.222 perfilhos/m²) e outono (1.271 perfilhos/m²). O número de perfilhos aéreos no outono (120 perfilhos/m²) foi maior ($p < 0,05$) em relação ao verão (62 perfilhos/m²) e intermediário no inverno (97 perfilhos/m²). Utilizar frequência de desfolhação de 95% de IL beneficia o aparecimento de novos perfilhos, aumentando a densidade de perfilhos vegetativos, favorecendo a produtividade do pasto.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, CNPq, Capes, UFGD e UFMS.