

Dinâmica e estabilidade populacional de perfilhos em pastos de capim quicuiu sob lotação intermitente

Gustavo Damaso¹, Gabriela Trevisan Santos², Guilherme Doneda Zanini³, Deisy Andrade Padilha³,
Elvys Steinheuser⁴, Luana Regina Campioni⁵, André Fischer Sbrissia⁵

Palavras-chave: *Pennisetum clandestinum*, Pastejo, Perfilhamento.

Diversos trabalhos conduzidos em pastos sob lotação intermitente têm associado alturas de entrada com alturas fixas de pós-pastejo, gerando intensidades variáveis de pastejo. Além disso, não há informações sobre a estabilidade populacional de perfilhos em pastos sob lotação intermitente e submetidos a uma mesma proporção de desfolhação. Assim, o objetivo deste experimento foi avaliar os padrões demográficos do perfilhamento em pastos de *Pennisetum clandestinum* (capim-quicuiu) submetidos a diferentes alturas em pré-pastejo e associadas com 50% de severidade de desfolhação. O experimento foi conduzido no setor de Bovinocultura Leiteira do CAV/UDESC, nos verões de 2012 e 2013. O delineamento experimental foi em blocos completos casualizados com três repetições e os tratamentos corresponderam a 4 alturas de pastejo (10, 15, 20 e 25 cm) e rebaixados em 50% da altura inicial. Foram avaliados: densidade e demografia populacional de perfilhos através da contagem de perfilhos contidos em círculos de 15 cm de diâmetro e calculado o índice de estabilidade dos pastos. Os pastos de 15, 20 e 25 cm de altura de entrada apresentaram alta taxa de sobrevivência de perfilhos no verão e queda nos índices de estabilidade no período de outono. Já o tratamento de 10 cm de altura de entrada se comportou de maneira inversa. O capim-quicuiu não deve ser manejado com 10 cm de altura de entrada e não perde estabilidade entre 15 e 25 cm de altura de entrada no verão, mostrando flexibilidade na tomada de decisões de manejo nesse intervalo de alturas.

¹ Acadêmico do Curso de Agronomia do CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq.

² Doutorandos do PPG em Produção Vegetal CAV-UDESC

³ Mestranda do PPG em Ciência Animal CAV-UDESC

⁴ Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária – CAV-UDESC

⁵ Orientador, Professor do Departamento de Produção Animal e Alimentos - CAV-UDESC –
sbrissia@cav.udesc.br;