

Acúmulo de forragem em pastagem natural palha grossa manejada em diferentes alturas

Artur Martins Barbosa¹; Pablo Gilliard Zanella²; Luis Henrique Paim Della Giustina²;
Tiago Celso Baldissera³; Cassiano Eduardo Pinto³; André Fischer Sbrissia⁴; Fábio
Cervo Garagorry⁵

As pastagens naturais dos campos de altitude promovem a produção pecuária e garantem a preservação da biodiversidade. O objetivo do trabalho foi determinar o acúmulo de forragem em pastagem natural com predomínio de *Andropogon lateralis*, manejada sob diferentes alturas. O experimento foi realizado na Estação Experimental de Lages, SC, sob delineamento experimental de blocos ao acaso, em quatro tratamentos: 12, 20, 28 e 36 cm de altura pré-pastejo com quatro repetições, e área de 875 m² por unidade experimental. O rebaixamento da vegetação foi realizado por bovinos na proporção de 40% da altura. Foi realizada dupla amostragem da massa de forragem, com corte de quatro amostras e 20 estimativas visuais por unidade experimental, em área de 0,25 m², tanto em pré como pós-pastejo. As amostras obtidas foram secas em estufa a 55°C por 72 horas. Os dados foram analisados pelo pacote estatístico SAS. Foi verificado efeito quadrático ($R^2 = 0,4751$) para acúmulo de forragem ($y = -287,0 + 432,3x - 8,8x^2$), onde o ponto de máximo acúmulo corresponde a altura de 24,6 cm. Os tratamentos 20 e 28 cm tiveram os maiores acúmulos (4993 e 4714 kg MS ha⁻¹, respectivamente) com menores valores para os tratamentos 12 e 36 cm (3583 e 3923 kg MS ha⁻¹, respectivamente). No primeiro, a alta severidade de desfolha reduziu a capacidade fotossintética e diminuiu a formação de tecidos, e no segundo, a redução no acúmulo foi devido à maior senescência. Conclui-se que manejos extremos prejudicam o acúmulo de forragem, sendo mais indicado manejar as pastagens com predomínio de *Andropogon lateralis* em alturas intermediárias.

Palavras chave: altura de manejo; *Andropogon lateralis*; lotação intermitente

¹Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, CAV/UEDESC,Lages,SC, Bolsista EMBRAPA/CNPQ. barbosa.artur01@hotmail.com

²Aluno de Pós Graduação em Ciência Animal, CAV/UEDESC,Lages,SC. pablo_435@hotmail.com

³Pesquisador da EPAGRI, Lages ,SC. tiagobaldissera@epagri.sc.gov.br, cassiano@epagri.sc.gov.br

⁴Professor de Forragicultura,CAV/UEDESC,Lages,SC. sbrissia@cav.udesc.br

⁵Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Lages,SC. fabio.garagorry@embrapa.br