

A sombra e o manejo do pasto: impacto no comportamento animal e vegetal

Artur Martins Barbosa¹; Tiago Celso Baldissera²; Cassiano Eduardo Pinto³; Cassio Felipe Lopes⁴; Bruna Biasiolo⁴; Fabio Cervo Garagorry⁵

Os sistemas integrados de produção agropecuária podem aumentar a produtividade de uma propriedade, a ciclagem de carbono, promovendo processos sinérgicos. É importante conhecer as interações planta-animal nestes sistemas. O objetivo foi avaliar a taxa de bocados (TB) de ovinos sob pastejo em missioneira-gigante (*Axonopus catharinensis* Valls.) em pleno sol e sombra. O trabalho foi conduzido na Epagri-Lages. Os tratamentos foram pleno sol e 50% de sombreamento e duas alturas de manejo 25 e 35cm em delineamento fatorial de blocos ao acaso. A área utilizada foi calculada para que ocorresse o rebaixamento de 40% da altura de entrada em 45 ± 15 minutos. Foram usados 4 ovinos da raça Lacaune, sendo os bocados contados durante o pastejo. ATB é o quociente entre número de bocados e tempo de pastejo. A densidade populacional de perfilhos (DPP) foi contada em 4 áreas de 0,125m². Foi realizada no programa R análise de modelos lineares mistos, como fator de bloqueamento o período do dia. Não houve interação entre fatores, sem diferir TB e DPP para altura ($p > 0,05$). ATB foi de 34,2 e 30,2 bocados.min⁻¹ ($p = 0,036$) e DPP 2345 e 1440 perfilhos.ha⁻¹ ($p < 0,001$), no sol e sombra respectivamente. A redução da incidência luminosa altera a estrutura do dossel causando redução da DPP, por isso é possível que uma menor TB tenha ocorrido devido a menor DPP, dificultando o processo de formação do bocado. Como conclusão, o ambiente a pleno sol favorece a taxa de bocados independentemente das alturas avaliadas.

Palavras-chave: Altura de manejo; Comportamento Ingestivo; SIPA; Sombreamento.

¹Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, UDESC, Lages, SC, barbosa.artur01@hotmail.com

²Pesquisador, Epagri/EEL, Lages, SC, tiagobaldissera@epagri.sc.gov.br

³Pesquisador, Epagri/EEL, Lages, SC, cassiano@epagri.sc.gov.br

⁴Bolsista CNPq/Embrapa, Embrapa Pecuária Sul, acadêmico do Curso de Agronomia, UDESC, Lages, SC, cassiolopes_@hotmail.com

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