

VOZES DIVERSAS

DIFERENTES SABERES



SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXX SIC

15 A 19
OUTUBRO
CAMPUS DO VALE



DINÂMICA DO PROCESSO INGESTIVO DE BOVINOS EM ESTRUTURAS DE PASTO CONTRASTANTES

Débora Rubin Machado¹, Paulo César de Faccio Carvalho²

¹Graduanda do curso de Zootecnia, Faculdade de Agronomia, UFRGS

²Orientador, Professor titular do Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, UFRGS

INTRODUÇÃO

Estudar o comportamento ingestivo auxilia na determinação de consumo diário de forragem. Para otimizar o pastejo, os herbívoros alteram seu comportamento ingestivo, como por exemplo a velocidade, modulação e sinuosidade do deslocamento. A hipótese do estudo foi de que existe uma altura ótima do pasto, onde os animais maximizam a ingestão de forragem por unidade de tempo.

MATERIAL E MÉTODOS

- Estação Experimental Agronômica – UFRGS
- 4 tratamentos = 20, 30, 40 e 60 cm de altura de pasto de braquiária brizantha
- 3 animais = vacas Brangus
- Cada vaca foi equipada com buçal contendo um iPhone 5S
- Avaliações ocorreram na manhã e tarde, com duração de 45 minutos.



RESULTADOS ESPERADOS

Padrões de deslocamento com maiores distâncias percorridas e com menor ângulo de deslocamento sejam observados nos tratamentos em que a estrutura do pasto seja limitante, devido a dificuldade na apreensão e manipulação da forragem.

Padrões de deslocamento com menores distâncias percorridas são esperados nos tratamentos com estrutura ótima para pastejo, permitindo que os animais permaneçam por mais tempo explorando cada estação alimentar.

