



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## COMPORTAMENTO INGESTIVO DE CORDEIROS DE DOIS GRUPOS GENÉTICOS SUBMETIDOS A DIETAS COM DIFERENTES RELAÇÃO VOLUMOSO:CONCENTRADO

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**NOBRE; Maria Eduarda Medeiros <sup>1</sup>, PRADO; Luana Monte <sup>2</sup>, SANTOS; Jaine de Sousa <sup>3</sup>, OLIVEIRA; Delano de Sousa <sup>4</sup>, ROGÉRIO; Marcos Cláudio Pinheiro Rogério <sup>5</sup>**

### RESUMO

Um dos fatores que fundamenta a compreensão da dinâmica de ingestão e absorção dos nutrientes é o comportamento ingestivo dos animais. O estudo do comportamento ingestivo coopera na solução de problemas relacionados com a diminuição do consumo em períodos críticos para produção de carne, através das práticas de manejo, dimensionamento das instalações e fornecimento de dieta com quantidade e qualidade. Desta forma, objetivou-se com este estudo, avaliar o comportamento ingestivo de cordeiros de dois grupos genéticos submetidos a dietas com diferentes relação volumoso:concentrado. Foram utilizados 20 ovinos machos com aproximadamente quatro meses de idade e peso médio de 18,8 kg. Os animais foram distribuídos em delineamento inteiramente ao acaso, em arranjo fatorial 2 x 2, composto por dois grupos genéticos (Morada Nova e Santa Inês) e duas relações volumoso:concentrado (14:86 e 55:45). Foram mensurados os tempos despendidos com a ingestão de alimentos, ruminação, ócio e outras atividades, realizando-se observações visuais a cada cinco minutos, por 24 horas. Também foram calculados os seguintes parâmetros: Eficiência de alimentação e ruminação da matéria seca e tempo de mastigação total. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo procedimento GLM do pacote estatístico SAS a 5% de significância. Quando detectadas diferenças significativas entre os tratamentos para as variáveis em estudo, as mesmas foram comparadas pelo teste de Tukey ao mesmo nível de significância. Não houve interação entre grupos genéticos e dietas com diferentes relação volumoso:concentrado, como também para grupos genéticos. Contudo, a dieta com relação volumoso:concentrado de 55:45 promoveu maior tempo de ruminação e tempo de mastigação total e menor tempo despendido em ócio assim como menor eficiência de ruminação. Esses resultados se podem ser justificados devido os altos teores de FDN (52,01%) e baixos teores de carboidratos não-fibrosos (14,82%) desta dieta. Pois o tempo despendido em ruminação é proporcional à proporção de parede celular dos alimentos. Assim, quanto maior o teor de FDN das dietas maior o tempo despendido com ruminação. Dessa forma conclui-se que, dietas com diferentes relação volumoso:concentrado modificam os parâmetros de comportamento ingestivo de ovinos terminados em confinamento principalmente em relação ao tempo e eficiência de ruminação.

**PALAVRAS-CHAVE:** nutrição e produção de ruminantes, semiárido, ovinocultura

<sup>1</sup> Universidade Estadual Vale do Acaraú, [duda.medeiros@live.com](mailto:duda.medeiros@live.com)

<sup>2</sup> Universidade Estadual Vale do Acaraú, [luanamontep@gmail.com](mailto:luanamontep@gmail.com)

<sup>3</sup> Universidade Estadual Vale do Acaraú, [jaynesousa.s@gmail.com](mailto:jaynesousa.s@gmail.com)

<sup>4</sup> Universidade Estadual Vale do Acaraú, [delanozootecnia@gmail.com](mailto:delanozootecnia@gmail.com)

<sup>5</sup> Embrapa Caprinos e Ovinos, [marcosclaudio@gmail.com](mailto:marcosclaudio@gmail.com)

<sup>1</sup> Universidade Estadual Vale do Acaraú, [duda.medeiros@live.com](mailto:duda.medeiros@live.com)  
<sup>2</sup> Universidade Estadual Vale do Acaraú, [luanamontep@gmail.com](mailto:luanamontep@gmail.com)  
<sup>3</sup> Universidade Estadual Vale do Acaraú, [jaynesousa.s@gmail.com](mailto:jaynesousa.s@gmail.com)  
<sup>4</sup> Universidade Estadual Vale do Acaraú, [delanozootecnia@gmail.com](mailto:delanozootecnia@gmail.com)  
<sup>5</sup> Embrapa Caprinos e Ovinos, [marcosclaudio@gmail.com](mailto:marcosclaudio@gmail.com)