



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## COMPORTAMENTO INGESTIVO DE OVINOS CONFINADOS UTILIZANDO EXTRATO DE PRÓPOLIS VERMELHA

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

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

**ALMEIDA; Vitor Visintin Silva de <sup>1</sup>, PAIXÃO; Tarcísio Ribeiro Paixão <sup>2</sup>, OLIVEIRA; Aline Cardoso Oliveira <sup>3</sup>, SILVA; João Willian Dias Silva <sup>4</sup>, SANTOS; Cícero Jonas Pinheiro dos Santos <sup>5</sup>, JUNIOR; Dorgival Moraes de Lima Junior <sup>6</sup>**

### RESUMO

Na produção de ruminantes as informações sobre o uso da própolis ainda são recentes em relação a sua utilização *in vivo*, principalmente em relação aos seus efeitos sobre o comportamento animal. Estes são influenciado por diversos fatores, como internos e externos, sendo assim, o entendimento desta atividade, associado aos aspectos ecológicos e bioclimáticos, contribui para adequação do manejo e seleção do rebanho, quando relacionado com a adaptação de um determinado animal ou espécie a um ambiente ou dieta. Dessa forma objetivou-se avaliar a influência de níveis crescentes do extrato da própolis vermelha sobre o comportamento ingestivo de ovinos confinados. O período experimental foi de 68 dias. Foram utilizados 35 cordeiros mestiços Santa Inês, com idade média de cinco meses e peso corporal médio inicial de  $17,08 \pm 2,36$  kg. Os animais foram distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado, e submetidos a cinco tratamentos (0, 7, 14, 21, 28 mL de EPV/animal/dia) com 7 repetições cada. Os animais foram alojados em baias individuais e a ração ofertada duas vezes ao dia. As observações referentes ao comportamento ingestivo foram realizadas durante dois períodos de 24 horas ininterruptas, avaliando tempo de alimentação, ruminação e ócio. Os tempos de alimentação e ruminação sofreram efeito significativo entre os níveis testados, no entanto o tempo destinado a ócio não apresentaram diferenças significativas. O tempo de alimentação (minutos/dia) apresentou efeito quadrático, com ponto de mínima no nível de 16,84 (mL/dia) de extrato de própolis, acompanhando o comportamento do consumo de matéria seca, porém, o tempo destinado a ruminação apresentou comportamento contrário, sendo verificado um efeito quadrático, com ponto de máxima ao nível de 16,56 (mL/dia). Efeitos linear decrescente foram observados para variável de tempo de alimentação por MS e FDN (minutos/kg), onde, os animais que receberam maiores doses passaram menos tempo em alimentação por kg. Para variável de ruminação em (minutos/kg) de MS, observou-se, um efeito quadrático. A adição de extrato de própolis vermelha altera o comportamento ingestivo de ovinos em confinamento.

**PALAVRAS-CHAVE:** etologia, aditivos, ruminação, ócio

<sup>1</sup> Docente - UFAL, vszootec@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Pós-graduando - UESB, tarcisioirun@hotmail.com

<sup>3</sup> Docente - UFAL, oliveyra\_aline@yahoo.com.br

<sup>4</sup> Pós-graduando - UESB, joaowiliand@yahoo.com

<sup>5</sup> Graduando - UFAL, cjpinheiro@outlook.com

<sup>6</sup> Docente - UFAL, juniorzootec@yahoo.com.br