



## EFEITO DO TANINO CONDENSADO NO DESEMPENHO DE OVELHAS EM FASE FINAL DE GESTAÇÃO E EM LACTAÇÃO

Carolline Feijó Palombo<sup>1</sup>, Fernando Augusto Grandis<sup>2</sup>, Francine Mezzomo Giotto<sup>2</sup>, Maciel Junior Pires Tristão Barbosa<sup>2</sup>, Camilo Cazetta Rodrigues Silva<sup>1</sup>, Letícia Tiezi Rombola<sup>1</sup>, Letícia Tiemy Honda<sup>1</sup>, Edson Luis de Azambuja Ribeiro<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Granduando em Medicina Veterinária/UEL, Londrina - PR. carollinepalombo\_@hotmail.com

Tanino condensado (TC) é um metabólito secundário de algumas plantas, presente em grande quantidade em leguminosas da subfamília *Mimosaceae*, como a Acácia-Negra (*Acacia mearnsii*), que possui a propriedade de se complexar a moléculas e íons, aumentando o aporte de proteína *by-pass*. Estudos recentes sugerem resultados positivos na nutrição de ruminantes, tanto pela capacidade de complexação com moléculas e íons, quanto por seus efeitos na otimização do desempenho animal, no controle de verminose e melhora na produção e qualidade do leite, de acordo com o teor empregado e a fonte do tanino. Objetivou-se nesse estudo avaliar o efeito do tanino de acácia-negra sobre o desempenho de ovelhas em fase final de gestação e em lactação. O experimento foi realizado na Fazenda Escola da Universidade Estadual de Londrina. Foram utilizadas 42 ovelhas Santa Inês, separados com base no peso médio corporal em 2 grupos experimentais (21 animais por tratamento), onde avaliou-se a presença ou ausência do extrato de acácia-negra, com 73% de taninos na composição, na dose de 1,08g/kg do peso vivo, fornecido junto ao concentrado, sendo esse ofertado diariamente as 17:00 h, desde 21 dias pré-parto até o desmame - o qual foi feito aos 70 dias. As rações experimentais foram formuladas considerando a categoria: 50 kg de peso vivo, no início de lactação, para produção de leite de 1,32 kg dia<sup>-1</sup>. As ovelhas, mantidas com seus cordeiros em tempo integral, permaneciam em pastagem de Coastcross (*Cynodon dactylon*) durante o dia e a noite, eram separadas no curral de manejo, onde recebiam os tratamentos experimentais. Os dados foram submetidos à análise de variância, utilizando delineamento inteiramente ao acaso, no Software estatístico R, sendo avaliado o peso ao parto, peso ao desmame e perda de peso durante a lactação das ovelhas. Os valores de todas as variáveis foram estatisticamente similares para ambos os grupos experimentais. As médias ajustadas e erros padrões das médias ajustadas de peso ao parto, ao desmame e perda de peso diária, para os grupos sem e com tanino foram, respectivamente: 57,38 ± 1,31, 49,20 ± 1,13 e 0,117 ± 0,01 kg e 54,86 ± 1,30, 47,20 ± 1,14 e 0,109 ± 0,01 kg. Não foi encontrado efeito negativo do tanino no desempenho das ovelhas, mesmo com nível de fornecimento alto (1,08g/kg/animal/dia, equivalente à cerca de 3% do consumo de matéria seca). Portanto, é possível fazer o uso de tanino de acácia-negra na dieta de ovelhas em fase final de gestação e em lactação sem prejuízos ao desempenho.

**Palavras-chave:** Acácia-negra. Desempenho. Ovinos

**Fonte de Financiamento:** Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento (CNPq)