

## **Produção e composição química do leite de ovinos suplementados com extrato tanífero de *Acacia mearnsii***

Henrique M.N. Ribeiro Filho<sup>1</sup>, Raphael da Silva Pereira<sup>2</sup>, Kamila Maciel Dias<sup>3</sup>, Ana P. G. Pinho<sup>4</sup>, Ingrid Dors<sup>4</sup>, Morgana Maria Brandalise<sup>4</sup>.

Palavras-chave: taninos condensados, caseína, sólidos totais.

Os taninos condensados podem reduzir a degradação ruminal da proteína e aumentar o fluxo intestinal de proteína metabolizável. Objetivou-se avaliar o efeito da suplementação com extrato tanífero de *Acácea mearnsii* sobre a produção e a composição química do leite de ovelhas. Dois níveis de suplementação (0 e 22 g/kg de MS do alimento concentrado) foram testados em 24 ovelhas multíparas pastejando trevo vermelho (30% de PB e 45% de FDN na MS) durante cinco horas por dia (das 7:00 às 12:00h). O concentrado foi fornecido após as ordenhas da manhã e da tarde. Após a ingestão do concentrado no período da tarde os animais receberam silagem de milho à vontade. O trabalho foi conduzido durante 42 dias e as medidas foram realizadas em dois períodos de cinco dias, do 22º ao 26º e do 37º ao 42º dia a contar do início do experimento. Os dados foram analisados considerando as medidas repetidas no tempo. A produção de leite (média = 1,3 kg/dia), a produção de leite corrigida para 6% de gordura (média = 1,3 kg dia), os teores de gordura (média = 6,6%), proteína (média = 5,5%), caseína (média = 4,3%), nitrogênio ureico (média = 26 mg/dL), lactose (média = 5,2%) e de sólidos (média = 19,9%) foram semelhantes entre os tratamentos. A suplementação com extrato tanífero de *Acácea mearnsii* não afeta a produção e a composição química do leite de ovelhas com potencial de até 1,5 kg leite/dia. Considerando que os taninos podem afetar a biohidrogenação ruminal dos ácidos graxos de cadeia longa, medidas do perfil de ácidos graxos no leite devem ser realizadas.

---

<sup>1</sup> Orientador, Professor do Departamento de produção Animal e Alimentos, CAV-UDESC – henrique.ribeiro@udesc.br

<sup>2</sup> Acadêmico(a) do Curso de Medicina Veterinária, CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIVIC/UDESC

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Doutorado em Ciência Animal, CAV-UDESC

<sup>4</sup> Acadêmicas dos Cursos de Agronomia e Medicina Veterinária, CAV-UDESC