

Diagnóstico de mastite em caprinos produzidos em sistema semi-intensivo

Raquel MICHAELSEN¹, Carina Morais Correa², Verônica Schmidt³

¹Bolsista do CNPq - Brasil – raquelmica@hotmail.com

²Mestranda PPGCV/UFRGS – carinamoco@gmail.com

³Professora Adjunta do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva, Faculdade de Veterinária, UFRGS – www.ufrgs.br/preventiva

INTRODUÇÃO

O leite é um dos alimentos mais utilizados pelo homem na sua alimentação. A sanidade dos animais pode interferir na qualidade do leite produzido tanto do ponto de vista da segurança alimentar quanto do beneficiamento do leite.

OBJETIVO

Nesse sentido, o presente estudo teve por objetivo analisar a ocorrência de mastite em cabras Saanen e Anglonubianas, criadas em sistema semi-intensivo.

MATERIAIS E MÉTODOS

Avaliou-se a qualidade do leite através do California Mastit Test (CMT) e exame bacteriológico de amostras do leite individualizadas por teta, por um período de 4 meses.

O número de animais em lactação variou de 8 a 26, resultando em 136 amostras de leite.



RESULTADOS

- Não se observou a ocorrência de mastite clínica no período; entretanto, em 37 amostras (27,2%) verificou-se isolamento bacteriano compatível com mastite subclínica, identificando-se *Staphylococcus coagulase negativa*.
- Identificou-se baixa coincidência (OR=1,239) entre os resultados do CMT e o isolamento bacteriano (P=0,747) no diagnóstico de mastite caprina.
- Determinou-se que a produção de leite em metades mamárias com isolamento bacteriano foi significativamente menor (P=0,002) do que naquelas sadias, observando-se valores medianos de 0,48 e 0,65 L, respectivamente.
- Embora se tenha observado grande variabilidade ($2,3 \times 10^4$ a $9,9 \times 10^6$ cél ml⁻¹) na CCS, esta não foi significativa ao longo dos meses .

CONCLUSÕES

Com base nos resultados, concluiu-se que a composição do rebanho, quanto à raça e fase de lactação, reflete na ocorrência de mastite subclínica.

Métodos como CMT e CCS devem ser utilizados com cautela no diagnóstico de mastite em caprinos.