

## **AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA RAÇA E DA PRESENÇA DE MICROORGANISMOS SOBRE OS RESULTADOS DA PROVA DO CMT EM LEITE DE CABRA**

Tamiris Franke Dambit; Profa. Dra. Valéria Aparecida Caobianco Sant'Ana (orientadora) – Medicina Veterinária  
2007023045@pic.ung.br

**PALAVRAS-CHAVE:** Leite. Cabra. CMT. Raça. Microbiológico.

A produção de leite de cabra e seus derivados tem crescido consideravelmente em nosso meio e, por isso, as técnicas de avaliação da qualidade do leite e a clínica veterinária necessitam acompanhar essa evolução. O CMT – Califórnia Mastitis Test é uma prova indireta para avaliação da celularidade no leite, muito utilizada a campo como auxílio no diagnóstico das mamites, ou seja, inflamação da glândula mamária. Destaca-se, ainda, a importância do diagnóstico precoce da enfermidade, por evitar grandes prejuízos econômicos ao produtor. São inúmeros os fatores que podem influenciar a celularidade no leite, tanto os fisiológicos (espécie, raça, fase da lactação) como os patológicos – inflamação e infecção da mama. O presente projeto tem por objetivo principal avaliar a influência da raça e da presença de bactérias sobre o resultado do CMT realizado em leite de cabras. De 30 cabras em plena lactação, serão colhidas 60 amostras de leite para realização do experimento. Só serão considerados animais saudáveis, de uma mesma propriedade rural e submetidos às mesmas condições de manejo. Para avaliação da influência racial, três grupos homogêneos serão formados com animais das seguintes raças leiteiras: saanen, alpina e toggenburg. A prova do CMT será realizada nas amostras colhidas ao final da ordenha imediatamente após a colheita do leite em frasco estéril para a prova microbiológica, que será realizada posteriormente no Laboratório do HOVET-UnG. Os dados mensurados pela prova do CMT serão avaliados por análise de variância para dados não paramétricos. Com os resultados, espera-se contribuir para o diagnóstico das mamites e auxiliar no uso da prova do CMT como auxílio do exame da mama de caprinos. Investiga-se também se o fator racial deve ser considerado na interpretação dos resultados. A informação oriunda dos resultados da avaliação microbiológica irá contribuir de forma definitiva para a interpretação dos resultados após tratamento estatístico.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-UnG (Rodada I-2008).