



Estudo microbiológico da mastite caprina e análise físico química do leite de cabras da região Norte

Jessica Anselmé Dutra, Marcio Manhães Folly, Gina Nunes Teixeira

RESUMO

O Estado do Rio de Janeiro 15.816 caprinos, deste 10,08%, corresponde o rebanho na região Norte Fluminense. A caprino-cultura, representa uma alternativa econômica para o estado. Dentre as principais enfermidades que acometem o rebanho do estado estão as mastites que interferem na qualidade do leite. Objetiva-se neste estudo identificar os agentes microbianos causadores de mastite caprina e estabelecer parâmetros para o leite de cabras relativos as células somáticas e componentes físico-químicos. As amostras de serão coletadas mensalmente, em frascos apropriados contendo como conservante o Bronopol, de capris das regiões Norte e Noroeste do Estado do Rio de Janeiro para a realização dos testes de Contagem de Células Somáticas e análise química. Essas, serão analisadas pelo aparelho "Somacount 150 do Laboratório de bacteriologia/LSA/UENF e Bentley 2000 Instruments USA" do Instituto Biológico do Espírito Santo / IDAF- ES. Amostras com uma $CCS > 7,0 \times 10^5$ céls/mL serão coletadas para estudos bacteriológicos. A análise estatística empregada será baseada na análise descritiva dos dados e o teste utilizado será o de correlação, teste univariado estatístico simples. Espera-se com a metodologia proposta que se obtenha uma dose um resultado de positividade aos testes de diagnósticos de campo e in vitro de 50% dos plantéis. Espera-se que os resultados dos componentes físico-químicos tenham uma correlação positiva com as células somáticas do leite dos animais estudados. Assim poderão ser padronizados para futuro monitoramento de rebanhos leiteiros de cabras e servir para melhoramento da qualidade do leite de cabra nas regiões onde o estudo será realizado.

PALAVRAS CHAVE: Mastite, Caprinos, CCS

APOIO: Pibic – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica UENF- Universidade Estadual do Norte Fluminense
CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**Medicina
Veterinária**