

CONTAGEM DE CÉLULAS SOMÁTICAS DO LEITE TOTAL DE REBANHOS MISTIÇOS LEITEIROS DO ESTADO DO ACRE- NOTA PRÉVIA.

* F. A., Cavalcante; J. R. F., Brito².; J., Cavali³; S. E. S., Gomes³

1 Méd. Vet. M.Sc, Embrapa Acre, Caixa Postal 392, CEP 69908-970

e-mail: aloisio@cpafac.embrapa.br

Rio Branco- Acre

2 Méd. Vet. PhD, Embrapa- Gado de Leite

3 Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Acre - UFAC

As células somáticas encontradas no leite são parte da resposta inflamatória e são constituídas, em sua maioria, por leucócitos que se originam no organismo do animal e têm como principal função combater infecções bacterianas que se instalam na glândula mamária. Células epiteliais, originadas da glândula mamária, constituem de 2 a 20% das células somáticas. Dessa forma, a contagem de células somáticas (CCS) é um elemento adequado para se avaliar o estado de saúde da glândula mamária dos rebanhos. A pecuária leiteira do Acre é constituída de rebanho mestiço, ordenhado manualmente, sem nenhuma limpeza de úbere e tetas e até o momento não foram determinados quais os níveis em que se encontram valores de CCS, para que se possa padronizar a qualidade desejável do leite a ser fornecido para população. Com a finalidade de obter informações sobre a qualidade do leite produzido na bacia leiteira de Rio Branco-Acre, foram realizadas análises mensais de julho a dezembro de 2000 do leite total de 15 rebanhos. Durante esse período a precipitação média mensal, temperatura e umidade relativa do ar, foram: 151,6 mm, 25,11°C e 83% , respectivamente. Os rebanhos eram alimentados em pastagem de *Brachiaria brizantha* e constituídos de 1086 matrizes mestiças, tendo 353 vacas em lactação, ordenhadas manualmente uma vez por dia, por retireiros, com uma produção média de 5 litros/animal, com crias mamando antes e após a ordenha. As 90 amostras de leite foram coletadas a partir do latão de maneira a se obter 50 ml de leite do volume produzido. Após homogeneização, os 50 ml de leite foi colocada em frasco com Bronopol (2-bromo-2-nitropropano-1, 3-diol), acondicionados em caixa isotérmica com gelo e enviada para o laboratório de Qualidade do Leite da Embrapa Gado de leite, imediatamente. As análises foram realizadas dentro do prazo de 5 dias após a coleta, em equipamento Somacount (Bentley) e os resultados foram emitidos em números de células somáticas x 1000/ml. Para a análise estatística dos dados foi usado o Programa SAS (Statistical Analysis System, 1996), através do procedimento GLM. A média de células somáticas, o desvio padrão (DP) e o coeficiente de variação (CV) para os 15 rebanhos, foram de $381,79 \pm 188,91$, 49,48%, respectivamente. O trabalho vai se estender por mais seis meses e estão sendo coletados dados dos rebanhos para análise epidemiológica, para então se tentar obter conclusões a respeito de uma definição do número de células somáticas, representativo para os rebanhos do Estado.