

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO LEITE TOTAL DOS REBANHOS DA BACIA LEITEIRA DE RIO BRANCO, ACRE - NOTA PRÉVIA

* F. A., Cavalcante; J., 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

É importante o conhecimento da porcentagem de gordura, proteína, lactose e sólidos totais no leite de um rebanho, pois na plataforma dos laticínios há preferência para beneficiamento da matéria prima de melhor composição química, principalmente com maior teor de gordura. Com a finalidade de obter informações sobre a qualidade do leite produzido na bacia leiteira de Rio Branco, Estado do Acre, foram realizadas mensalmente coletas de amostras de leite de 15 rebanhos no período de julho a agosto de 2000. Durante esse período a precipitação média mensal, temperatura e umidade relativa do ar, foram: 151,6 mm, 25,11°C, 83% , respectivamente. Os rebanhos eram constituídos de 1086 matrizes mestiças alimentados em pasto de *Brachiaria brizantha*, com 353 vacas em lactação, média diária de cinco litros/animal, ordenhadas manualmente uma vez por dia, por retireiros, 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 foram colocados em frasco de Bronopol (2-bromo-2-nitropropano-1, 3-diol), em caixa isotérmica com gelo, e enviados 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 Bentley 2000 e os resultados foram emitidos em gramas por 100g de leite. Para a análise descritiva dos dados foi usado o Programa SAS (Statistical Analysis System, 1996), através do procedimento GLM. A média, desvio padrão e coeficiente de variação foram os seguintes: gordura 3,54; 0,22 e 5,41%; proteína 3,05; 0,18 e 5,90%; lactose 4,75; 0,06 e 1,26% e sólidos totais 12,44; 0,30 e 2,43%. Levando-se em consideração a época em que foram realizadas as coletas, período no qual as pastagens estão com baixa qualidade, índices pluviométricos baixos e umidade relativa do ar alta, os valores encontrados estão em conformidade com os parâmetros da qualidade genética dos rebanhos e do manejo alimentar empregado nos mesmos.

As células somáticas (CCS) são células sangüíneas (leucócitos) que originam-se no organismo do animal após a invasão de bactérias no úbere, tendo como função eliminar estas bactérias. Os leucócitos e células epiteliais, originadas da glândula mamária, fazem parte da composição, sendo a presença dos leucócitos uma grande maioria. A sanidade um rebanho leiteiro é baseada no número de células CCS e a pecuária de leite do Acre, que é constituída de rebanho mestiço, ordenhado manualmente, sem nenhuma limpeza de úbere e tetos e ainda não foi determinado quais o 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, Estado do Acre foram realizadas análises mensais durante seis meses do leite total de 15 rebanhos. Os rebanhos eram constituídos de 300 vacas mestiças em lactação, média de 20 matrizes por produtor, ordenhadas manualmente uma vez por dia, por retireiros, com uma produção média de 5 litros/animal, com crias mamando antes e após a ordenha, sendo alimentados a pasto. As amostras de leite foram coletadas a partir do leite do latão, de maneira a se obter uma fração representativa do volume de leite produzido. Após homogeneização, a fração de leite foi colocada em frasco de Bronopol (2-bromo-2-nitropropano-1, 3-diol o), 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. 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. Os valores encontrados são contraditórios a condição de higiene na ordenha, o que nos leva a crê que é importante que mais estudos sejam realizados para se definir um número de células somáticas para os rebanhos do Estado.