

032

CORRELAÇÃO ENTRE CONTAGEM DE CÉLULAS SOMÁTICAS (CCS) E WHITE SIDE (WMT) DO LEITE NO EXTREMO SUL DO RIO GRANDE DO SUL. *Sandra Salaberry, Vivian Fischer, Maira Balbinotti, Lúcia Treptow Marques, Etiane Tanise Sônego, Waldyr Stumpf Jr.*

(Departamento de Zootecnia, FAEM, UFPEL)

Sabe-se que a qualidade industrial está intrinsecamente relacionada com a carga microbiana da matéria-prima. Pesquisas demonstraram que, tanto as características organolépticas dos produtos finais, o tempo de prateleira e mesmo o rendimento industrial, são afetados de forma significativa pela qualidade microbiológica do leite. O presente trabalho, considerou dois critérios usualmente utilizados na indústria para verificar índices de mastite e, conseqüente pagamento por qualidade da matéria-prima aos produtores. O método eletrônico de CCS apresenta uma série de vantagens, pode ser automatizado, proporcionando maior rapidez e precisão, permite a conservação da amostra em temperatura ambiente, além de possibilitar a comparação de vários rebanhos entre si. Por outro lado, o WMT é um teste subjetivo, sofrendo influência da interpretação de quem o realiza, conferindo uma menor precisão aos resultados. No entanto, as indústrias locais utilizam o WMT para a maior parte dos produtores, devido ao seu baixo custo. Esse experimento foi realizado com 256 amostras de leite, no período de abril de 2002 a julho de 2002, onde utilizaram-se os métodos de CCS e WMT. Observou-se uma correlação positiva ($r=0,38$, $P=0,0001$) entre os dois testes, porém sabe-se que esse valor é bastante baixo, o que leva a crer que poderia não ser adequado o pagamento por qualidade, levando-se em consideração apenas o WMT. (BIC/UFPEL).