



MUDANÇAS NO ÍNDICE DE GORDURA DO LEITE ASSOCIADAS À CONTAGENS DE CÉLULAS SOMÁTICAS

Ferreira, O.E¹., Ferreira Junior, V²., Martins, E.S³. Santos, G. R⁴.

^{1,2,3}Departamento de Ciências Exatas e da Terra- Universidade do Estado de Minas Gerais- Frutal, Minas Gerais, e-mail: osania@uemgfrutal.org.br

A mastite é um processo inflamatório da glândula mamária que causa redução da secreção do leite e mudanças de permeabilidade da membrana que separa o leite do sangue. Normalmente é causada pelo desenvolvimento de micro-organismos, principalmente bactérias, no interior da glândula mamária, provocando o aumento no número de células somáticas no leite e alterações nos seus três principais componentes (gordura, proteína e lactose), afetando também enzimas e minerais. Este trabalho procurou avaliar se os produtores que entregam leite em um laticínio de Itapagipe-MG, estão atendendo a IN 51 para 1º de julho de 2011, bem como analisar as mudanças no teor de gordura do leite, associadas à presença de células somáticas. Observou-se, no presente estudo, que a IN implantada desde 2005, ainda não trouxe os resultados esperados, uma vez que vários produtores não conseguem atender a normativa quanto ao número de Contagem de Células Somáticas (CCS), observou-se em três meses de avaliação, que no 1º mês 68% dos produtores avaliados não atendiam a IN51 para julho de 2011 na primeira quinzena e 47% na segunda quinzena, para o 2º o mês 68% na primeira quinzena e 42% na segunda estavam fora dos valores estabelecidos, para o 3º mês 73% dos produtores na primeira quinzena e 42% apresentavam número de CCS superior 400.000 Células/mL, quanto a alterações nos teores de gordura a correlação (gordura x CCS) foi negativa apenas no primeiro mês de avaliação nos outros dois meses a correlação foi positiva, ou seja, o aumento de CCS não diminuiu o teor de gordura do leite.

Agradecimentos: UEMG, Campus de Frutal.