

213-G.1.6

PADRÕES ELETROFORÉTICOS DE ALBUMINAS E TRANSFERRINAS DE UM REBANHO LEITEIRO

Lucia Panepucci. (EMBRAPA, UEPAE, SÃO CARLOS).

A produção e o teor de gordura do leite são caracteres multigênicos. Estes caracteres, devido por efeitos pleiotrópicos e de ligação entre loci, serem associados a marcadores biológicos. Dentro do estudo de proteínas polimórficas associadas a características de produção e reprodução, foram analisadas até o presente 50 vacas pertencentes ao rebanho leiteiro brasileiro, quanto a padrões eletroforéticos de albuminas e transferrinas.

As amostras de sangue foram coletadas via jugular e o plasma e eritrócitos lavados, conservados a -20°C . As transferrinas e albuminas foram determinadas em eletroforese em gel.

solução Tris 0,015 M, Citrato 0,004 M, pH 6,8 para o gel e Borato 0,3 M para as cubas, pH 8,6.
A coloração foi realizada com amido Black 10 B.
Foram determinados cinco fenótipos, quanto a transferrinas, de acordo com a classificação de
Stam e Miller (Biochem.Genet.2:213-8, 1968). As análises estatísticas estão sendo realiza-
das. Para albuminas, foram determinados três fenótipos diferentes, FF, FS e SS.