

## DADOS PRELIMINARES DA ESTRUTURA GENÉTICA-BIOQUÍMICA DO GADO NELORE

(Bos indicus) DA FAZENDA CANCHIM.

L. Panepucci, V. Vicente\* e M.M. de Alencar

EMBRAPA - UEPAE DE SÃO CARLOS

Com o objetivo de estudar o rebanho Nelore da UEPAE de São Carlos, SP, quanto aos marcadores genético-bioquímicos, foram analisados 120 animais por meio da eletroforese em gel de amido, com diferentes técnicas de detecção dependendo do sistema estudado (hemoglobina, albumina, amilase, transferrinas, anidrase carbônica e nucleosídeo fosforilase). A tabela mostra os dados de frequência gênica determinados por contagem simples. Levando em consideração os diferentes fenótipos detectados, a população mostrou estar em equilíbrio de Hardy-Weinberg para todos os sistemas analisados, de acordo com o teste de qui-quadrado, exceto para o sistema transferrinas ( $\chi^2 = 12,05$ , 3g.l.).

SISTEMA PROTÉICO	ALELOS	FREQUÊNCIA GÊNICA
Hemoglobina	Hb-A	0,70
	Hb-B	0,30
Albumina	Alb-S	0,70
	Alb-F	0,30
Amilase	Am-B	0,95
	Am-C	0,05
Transferrinas	Tf-A	0,33
	Tf-E	0,38
	Tf-D	0,29
Anidrase Carbônica	Ca-S	0,76
	Ca-Z	0,24
Nucleosídeo Fosfor.	NP-H	0,77
	NP-L	0,23