

Julho 90

ANAIS DA 27ª REUNIÃO ANUAL DA SBZ — 22-27, JULHO, 1990 — CAMPINAS, SP

ESTUDO PRELIMINAR DE MARCADORES GENÉTICO-BIOQUÍMICOS NUM REBANHO DE EQUINOS SELVAGENS DE RORAIMA

LÚCIA PANEPUCCI¹, VERA VICENTE² e JOSÉ BENEDITO F. TROVO³

Com o objetivo de relacionar o cavalo selvagem de Roraima com outras raças de eqüídeos foram estudados os polimorfismos protéicos de transferrinas (Tf) e albuminas (Alb) pelo método de eletroforese em gel de amido. Foram analisados 99 animais. Os diferentes fenótipos e as frequências gênicas detectadas encontram-se na tabela seguinte.

Sistema	Fenótipo	Frequência		X ²	Alelos
		Observada	Esperada		
Tf	HH	9	2,77	28,09**	Tf D = 0,253
	FF		10,99		Tf F = 0,333
	DF	25	16,73		Tf H = 0,167
	DM	13	8,42		Tf M = 0,167
	DO	4	3,47		Tf O = 0,070
	HM	4	5,54		Tf R = 0,010
	HF	7	10,99		
	FM	11	10,99		
	FO	5	4,65		
	(DD, DH, MO, HO, MM, MR, OO)	12	22,87		
Alb	SS	50	52,37	1,47	Alb-S = 0,727
	SF	44	39,30		Alb-F = 0,273
	FF	5	7,43		

** p < 0,01

O sistema albuminas encontra-se em equilíbrio Hardy-Weinberg não ocorrendo o mesmo com transferrinas.

¹ EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, SP.² Bolsista do CNPq.³ EMBRAPA/CENARGEN, Brasília, DF.

PROCI-1990.0001

PAN

1990

SP-1990.00017