

ASSOCIAÇÃO ENTRE MARCADORES GENÉTICOS E PESO NUM REBANHO DE GADO CANCHIM

LUCIA PANEPUCCI*¹; OSCAR TUPY¹ e MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR¹

Com o objetivo de associar marcadores genéticos com peso em diferentes idades, foram analisados 416 animais (machos e fêmeas) do rebanho canchim da UEPAE de São Carlos, por meio de eletroforese em gel de amido, para seis sistemas protéicos: hemoglobina (Hb), amilase (Am), albumina (Alb), transferrinas (Tf), anidrase carbônica (CA) e nucleosídeo fosforilase (NP). Os pesos considerados neste estudo foram: ao nascer, à desmama e aos 12 meses de idade. As análises estatísticas foram conduzidas empregando-se o método dos quadrados mínimos, sendo que para cada uma das variáveis consideradas ajustou-se um modelo linear incluindo os efeitos de época de nascimento, sexo, sistemas protéicos, geração e idade da mãe ao parto. A análise de variância indicou efeitos significativos ($P < 0,01$ e $P < 0,05$) de genótipos da hemoglobina sobre os pesos estudados sendo as seguintes as médias estimadas.

Sistema	N	Peso ao nascer*	Peso à desmama**	Peso aos 12 meses**
Hb-AA	314	33,76	183,05	201,03
BB	12	35,94	182,59	194,69
AB	90	35,40	194,58	212,02

* $P < 0,05$ ** $P < 0,01$

Também foram observados efeitos significativos dos genótipos da amilase para os pesos ao nascimento e à desmama e dos genótipos da transferrina para o peso à desmama. Essa associação sugere a possibilidade de seleção indireta para peso através de marcadores genéticos.

¹ EMBRAPA - UEPAE de São Carlos, SP.

PROCI-1990.00016
 PAN
 1990
 SP-1990.00016