

TENDÊNCIAS GENÉTICAS DO REBANHO NELORE PO DA EMBRAPA GADO DE CORTE

Cardoso, L. A. V. (1); Silva, L. O. C. (2); Gondo, A. (3); Rosa, A. N. (2); Pereira, M. F. (1). (1) Técnico da Fundapam/Genepplus, amadeugp@cnpqc.embrapa.br. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. (3) Analista de Sistemas da Embrapa Gado de Corte.

Considerando-se a importância do melhoramento genético para a pecuária de corte nacional, é evidente a necessidade não só da implementação de programas de seleção como também a avaliação dos progressos obtidos pela sua adoção. O objetivo neste trabalho foi avaliar as tendências genéticas para pesos ao nascer (PN), à desmama (PD) e ao sobre-ano (PS); efeito materno no peso aos 120 dias de idade (P120); total materno aos 120 dias de idade (TM120) e à desmama (TMD); ganho médio diário pós-desmama (GPD), conformação frigorífica à desmama (CFD) e ao sobre-ano (CFS), perímetro escrotal à desmama (PED) e ao sobre-ano (PES), idade ao primeiro parto (IPP) e peso da vaca à desmama (PVD). Para este estudo foram utilizadas as diferenças esperadas nas progênies (DEPs) dos animais, estimadas pelo Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – Geneplus, em 2005. As tendências genéticas foram calculadas pela regressão das DEPs das características em relação ao ano de nascimento, pelo método de quadrados mínimos ponderados, no período de 1990 a 2005 envolvendo 951 animais de 819.776 pertencentes ao banco de dados do Geneplus. Os coeficientes de regressão obtidos resultaram nas seguintes tendências: PN = 0,011 kg/ano (0,009 unidades de desvio padrão – udp); PD = 0,349 kg/ano (0,0318 udp); PS = 0,478 kg/ano (0,0307 udp); P120 = 0,143 kg/ano (0,0189 udp); TM120 = 0,242 kg/ano (0,0363 udp); TMD = 0,279 kg/ano (0,0363 udp); GPD = 0,970 g/dia/ano (0,0141 udp); CFD = 0,006 1-6/ano (0,0155 udp); CFS = 0,006 1-6/ano (0,0104 udp); PED = 0,009 cm/ano (0,0137 udp); PES = -0,005 cm/ano (-0,0086 udp); IPP = -0,786 dias/ano (-0,0105 udp) e PVD = 0,232 kg/ano (0,0107 udp). Esses resultados evidenciaram que o programa tem apresentado progresso genético nas características de desempenho e reprodução. (Projeto financiado pelo Programa Embrapa de Melhoramento de Gado de Corte – Geneplus).