

PARÂMETROS GENÉTICOS PARA ALGUMAS CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO EM OVINOS MORADA NOVA NO NORDESTE DO BRASIL

ANTONIO AMAURI ORICI FERNANDES¹, ELCIO ANTONIO PEREIRA FIGUEIREDO²,
JAMES O. SANDERS³, J. MAURIO SHELTON³, W.A. McELHENNEY³ & T.C.
CARTWRIGHT³

Este estudo reporta estimativas de herdabilidade, repetibilidade e correlações genéticas e fenotípicas para peso ao nascer (BW), peso a desmama (WW), peso aos sete meses (7MW) e peso a um ano de idade (YW) estimados com base em informações de 1669 cordeiros filhos de 88 carneiros e 560 ovelhas do rebanho Morada Nova, da Fazenda Iracema, Quixadá-CE. Os dados foram obtidos de 1979 a 1985. As estimativas de herdabilidade foram $0,20 \pm 0,06$, $0,33 \pm 0,08$, $0,19 \pm 0,09$ e $0,30 \pm 0,11$ para BW, WW, 7MW e YW, respectivamente. As estimativas de repetibilidade foram $0,39 \pm 0,03$, $0,45 \pm 0,03$ e $0,36 \pm 0,05$ para BW, WW e YW, respectivamente, como uma característica da ovelha. As estimativas de correlações genéticas foram $1,10 \pm 0,26$, $0,97 \pm 0,22$ e $0,95 \pm 0,15$, entre BW e WW, BW e YW e WW e YW, respectivamente.

¹EPAE

²EMBRAPA-CNPC

³Texas A&M Univ.