

146

RELAÇÃO ENTRE DEP (DIFERENÇA ESPERADA NA PROGÊNIE) DE CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS SELECIONADAS EM BOVINOS DE CORTE. Ricardo Luis Snel Zanettini, Helio Radtke Bittencourt, Rossano Andre Dal Farra (orient.) (ULBRA).

A utilização da Metodologia dos Modelos Mistos para a obtenção das DEP (Diferença Esperada na Progenie) na avaliação genética de reprodutores tem permitido selecionar bovinos de corte eficientes nas diferentes condições de produção no país, através da obtenção de estimativas de valores genéticos para diferentes características. Neste sentido, o objetivo deste estudo é verificar a correlação entre as DEP de características obtidas em um sumário de touros. Os dados analisados se referem às DEP do Sumário Aliança Nelore de 2004, analisados pelo software SPSS versão 10.0. Por meio das análises realizadas, foi obtida correlação significativa entre a DEP para peso ao nascer e as DEP dos escores de conformação, indicando que estes escores estão associados ao tamanho corporal. Em relação às características de precocidade sexual, houve correlações favoráveis entre as DEP de perímetro escrotal e idade ao primeiro parto, e destas DEP para precocidade sexual com DEP para escores de musculatura e precocidade, mas sem apresentar correlações significativas com as características diretamente ligadas ao ganho de peso corporal. A DEP de dias para ganhar 160 kg de peso até o desmame apresentou correlação significativa com os escores de conformação, precocidade e musculatura no desmame e no sobreano, enquanto que na DEP de dias para ganhar 240 kg do desmame ao sobreano, apenas com escores ao sobreano. Depreende-se dos resultados, que os escores de precocidade e musculatura estão associados com a precocidade sexual e de terminação. Ressalta-se ainda, que as características perímetro escrotal e idade ao primeiro parto se constituem em ferramentas úteis para elevar a precocidade sexual dos rebanhos sem elevar o peso dos animais, corroborando outros estudos a respeito da importância das DEP na seleção de bovinos adequados aos objetivos dos criadores de bovinos.