

Corte
nº 10

Global Dicas



GlobalGen
vet science

Bezerros advindos de IATF
desmamam **mais pesados** do que
filhos de **touros de monta natural**



A IATF possui importante impacto no melhoramento genético e na produtividade do rebanho. Melhora-se a reposição e a qualidade das fêmeas, selecionando para as características de precocidade e habilidade materna, por exemplo. Já no caso dos machos, pode-se aumentar o peso a desmama, sobreano e abate, selecionando touros positivos para estas características.

O banco de dados mencionado neste Global Dicas possui o peso corrigido aos 7 meses de 434 bezerros Nelore machos desmamados, em grupos contemporâneos, e filhos de 8 touros utilizados na IATF ou touros de campo na monta natural (Figura 1). Os resultados são da Fazenda Figueira (Estação Experimental "Hildegard Georgina Von Pritzelwitz" da Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz da ESALQ/USP).

Diferença (kg) da média do peso corrigido a desmama de bezerros filhos de IATF ou monta natural



Figura 1. Diferença (em kg) da média do peso corrigido para 7 meses de desmama de bezerros Nelore filhos de 8 touros utilizados na IATF ou filhos de touros utilizados na monta natural. Fonte: Consentini, C. E. C. e Gonçalves, J. R. S. (2020).

Observem que todos os touros de IATF geraram bezerros mais pesados do que os touros de monta natural e, obviamente, com alguns se destacando mais do que outros (7 a 22 kg a mais de peso a desmama quando comparados com filhos de touros de monta natural). Considerando o atual preço do kg do bezerro (~R\$ 11,00), a fazenda teria um incremento variando de R\$77,00 a R\$242,00 a mais nos bezerros oriundos de IATF.

Portanto, os resultados demonstram o "impacto positivo" da IATF como ferramenta de melhoramento genético e aumento da produtividade. Por exemplo, elevando o peso à desmama dos bezerros.