

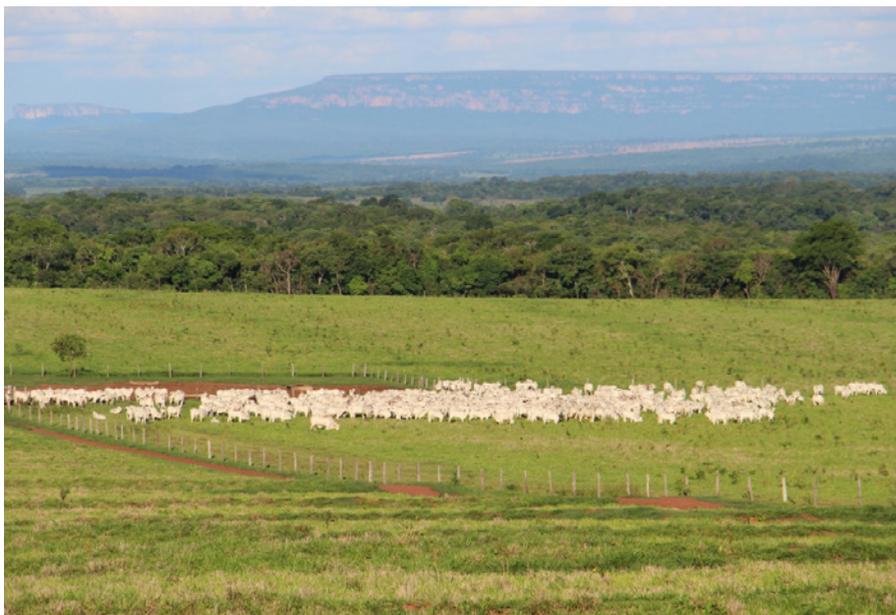
Por que é importante comprar touros com avaliação genética?

DA REDAÇÃO

Ao adquirir um reprodutor, o pecuarista busca um macho que seja fértil e capaz de transmitir genes que contribuam para melhorar os índices zootécnicos da fazenda. Mas como saber se um touro tem potencial melhorador?

A ciência já mostrou que informações de pedigree e avaliação visual sozinhas não são eficazes para determinar a qualidade de um reprodutor. A melhor maneira de medir o valor genético de um touro é pela avaliação genética.

Mas, afinal, o que é



Cedida Assessoria

A melhor maneira de medir o valor genético de um touro é pela avaliação genética.

avaliação genética?

Segundo o professor José Bento Serman Ferraz, geneticista da USP Pirassununga, avaliação genética é a melhor predição possível do que um reprodutor, ou matriz, tem para transmitir para as próximas gerações. Ele complementa: “Precisamos nos lembrar que quando compramos touros, matrizes ou sêmen não estamos comprando um animal, mas sim a qualidade de seus filhos”.

Na prática, avaliação genética nada mais é que a predição de DEPs (diferenças esperadas na progênie) a partir do processamento de uma série de dados de cada animal do rebanho. Com as DEPs em mãos, é possível classificar os animais de acordo com o seu valor genético e identificar os indivíduos superiores para uma ou mais características.

Por exemplo, se o touro A tem DEP de Peso à Desmama de 5 e o touro B de -2, isso quer dizer que os filhos do touro A serão desmamados com 5kg a mais que a média do rebanho, enquanto os do touro B ficarão 2kg abaixo. Na comparação entre os dois, a

diferença no peso médio à desmama da progênie será de 7kg em favor do touro A. Vale lembrar que só é possível comparar DEPs entre touros de um mesmo programa de seleção, já que os números são sempre relativos à média da base de comparação.

Apesar do conceito ser simples, o cálculo das DEPs requer a aplicação de modelos complexos, capazes de considerar um grande volume de dados coletados a campo e, no caso do Programa de Seleção da CFM, também informações genômicas, além de todas as relações de parentesco entre os animais do rebanho.

O Programa de Melhoramento Genético da CFM surgiu em 1980 já com o foco de selecionar animais da raça Nelore a partir de uma avaliação objetiva, apoiada nas mais modernas técnicas de melhoramento animal. A CFM foi pioneira no uso de DEPs e conta, há mais de 25 anos, com a parceria dos geneticistas da USP Pirassununga para realização da avaliação genética do rebanho. Em pouco mais de 40 anos de seleção, a CFM já produziu mais de 45 mil touros e seus bancos de dados contam com mais de 540.000 animais medidos.



MERCADO FINANCEIRO



	COMPRA	VENDA
DÓLAR	R\$ 5,11	R\$ 5,11
EURO	R\$ 5,40	R\$ 5,40
SELIC	11,75%	
TR	0,0%	
OURO	R\$304,62	
UFESP	R\$ 31,97	
UFM	R\$ 33,79	
	À VISTA	30 DIAS
BOI GORDO	R\$ 306,50	R\$ 308,50
MILHO (Candido Mota SP)	R\$ 81,00	
SOJA (60kg)	R\$ 181,00	