



CLARIFIDE[®]
NELORE 2.0

**COMO SERIA SABER QUAIS
SÃO AS MELHORES MATRIZES
QUANDO ELAS AINDA SÃO
BEZERRAS?**

**COMO SERIA SELECIONAR
TOUROS JOVENS COM A
MESMA CONFIANÇA DE
TOUROS PROVADOS?**

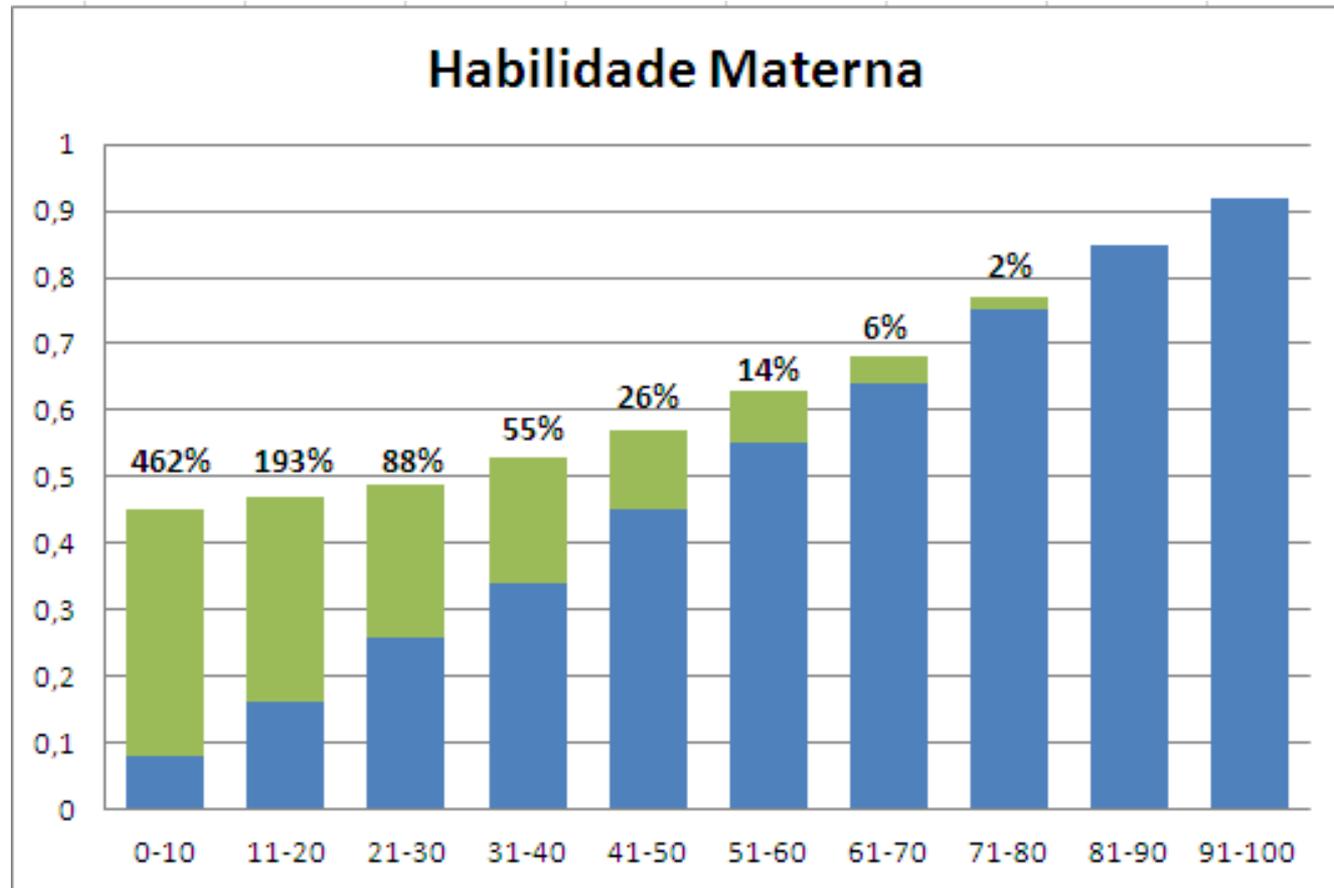
Parceria com ANCP



DEP Genômica

Adaptado do 17o Seminário Nacional de Criadores e Pesquisadores – Incorporação de marcadores de DNA na Avaliação Genética

Aumento de Acurácia



Exemplo

	Tradicional	Acurácia	Molecular	Acurácia
DIPP	-0,81	0,16	-1,12	0,56
DPE365	0,28	0,17	0,36	0,64

NANA 2986

03/12/2011

Exemplo

	Tradicional	Acurácia	Molecular	Acurácia
DIPP	-1,47	0,21	-2,27	0,56
DPE365	0,59	0,21	0,72	0,65

COL A7149

25/10/2007

Exemplo

	Tradicional	Acurácia	Molecular	Acurácia
DIPP	-1,73	0,55	-2,60	0,66
DPE365	0,83	0,73	1,00	0,78

COL A 360

09/11/1999

The logo graphic consists of two overlapping arcs. The left arc is gold and the right arc is purple. The purple arc contains several vertical lines of varying heights, resembling a stylized DNA helix or a fingerprint.

CLARIFIDE[®]
NELORE 2.0

Como foi Desenvolvido?

- Chip da Illumina®
- 763 touros de alta acurácia foram genotipados no 770k
- O restante dos animais foram genotipados no 50k
- Participação das fazendas: Carlos Viacava, Colonial Agropecuária, Fazenda Jandaia, Fazenda Camparino, Rancho da Matinha, Rebanho BRGN da EMBRAPA Cerrados e Universidade Federal de Uberlândia.

Produto Comercial

- Chip da Illumina®
- Mais de 12 mil marcadores de DNA
- Imputação para o 50k
- Maior confiabilidade

Confiabilidade

Característica	Confiabilidade
Idade ao Primeiro Parto	74
Probabilidade de Parto Precoce	75
Período de Gestação	64
Stayability	69
Produtividade Acumulada	62
Habilidade Materna aos 120 Dias	65
Habilidade Materna aos 210 Dias	67
Perímetro Escrotal aos 365 Dias	67
Perímetro Escrotal aos 450 Dias	66
Peso aos 120 Dias	75
Peso aos 210 Dias	74

Característica	Confiabilidade
Peso aos 365 Dias	70
Peso aos 450 Dias	63
Estrutura a desmama	42
Musculosidade a desmama	54
Precocidade a desmama	60
Estrutura ao Sobreano	46
Musculosidade ao Sobreano	60
Precocidade ao Sobreano	56
Altura	73
Área de Olho de Lombo	59
Espessura de Gordura	44

Índice Reprodutivo

Característica	Ponderação (%)
Idade ao Primeiro Parto	13
Probabilidade de Parto Precoce	16
Stayability	34
Produtividade Acumulada	11
Habilidade Materna aos 120 Dias	7
Peso aos 210 Dias	9
Peso aos 365 Dias	10

Índice de Desempenho

Característica	Ponderação (%)
Idade ao Primeiro Parto	13
Produtividade Acumulada	11
Perímetro Escrotal aos 365 Dias	10
Peso aos 210 Dias	19
Peso aos 365 Dias	19
Peso aos 450 Dias	19
Área de Olho de Lombo	4
Espessura de Gordura	5

Obrigada!

priscila.barros@zoetis.com