



Novos Enfoques – 20/03/2014

Leonardo Lopes Garcia

Diretor Pecuária





Realizado 2013

- 728 vacas em lactação
- 32,72 L/vaca/dia
- 25.774 L/dia
- 9.049.610 L/ano
- Rebanho total 2509

Projetado 2014

- 1026 vacas em lactação
- 33 L/vaca/dia
- 33.858 L/dia
- 12.358.170 L/ano













 **sekita**
Agronegócios

**Como os marcadores de DNA
CLARIFIDE Holandês podem
ajudar na seleção?**

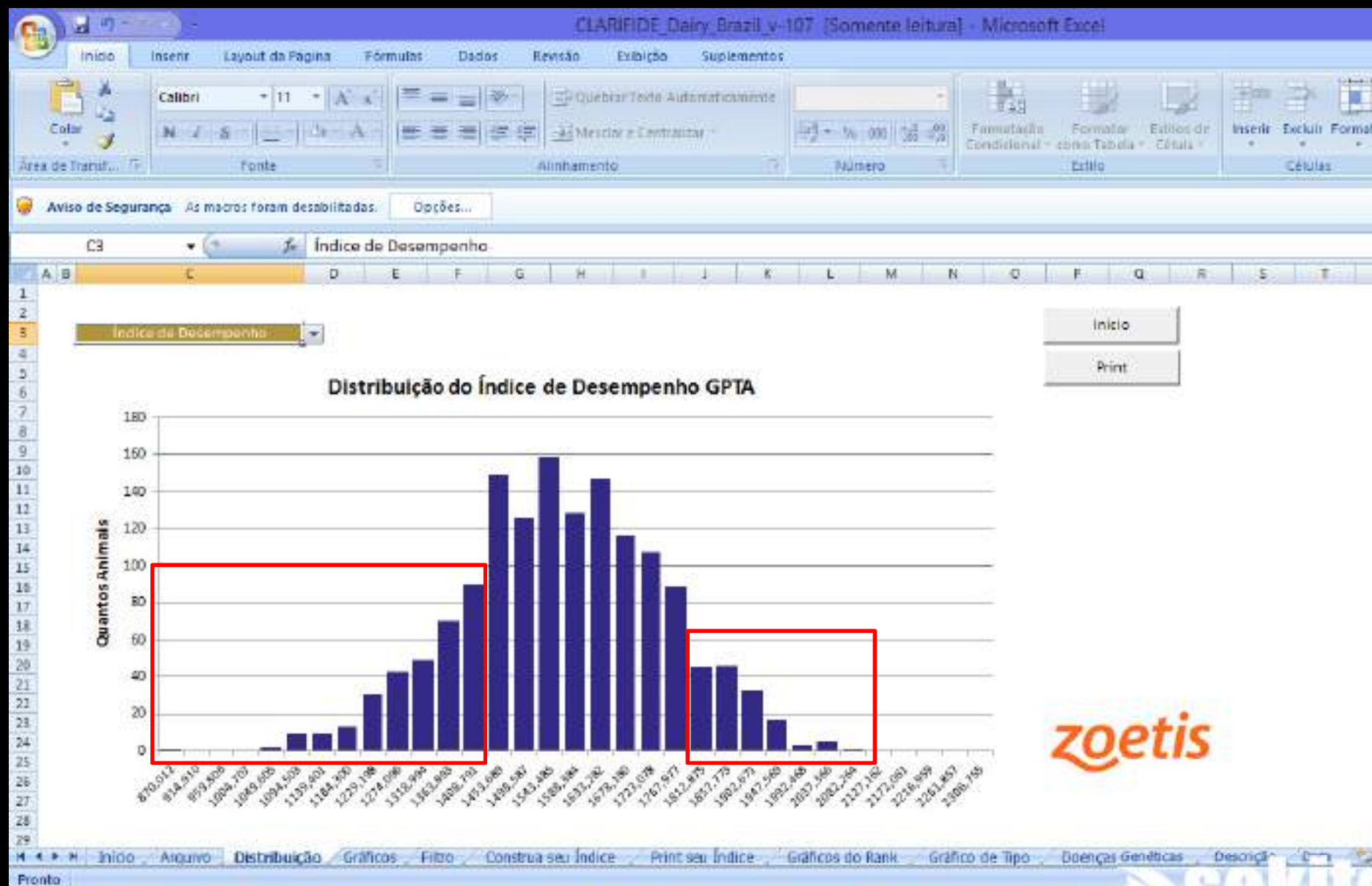
Antes do CLARIFIDE

- Pouca informação das fêmeas
- Necessidade de muito tempo para avaliação confiável das fêmeas (progênie)
- Acasalamento feito a partir de informações de pedigree e fenótipo

Uso do CLARIFIDE

1.491 fêmeas testadas (2002 a 2013)

- **Confirmar as doadoras e descobrir fêmeas jovens que se destacam e que serão as futuras doadoras**



Uso do CLARIFIDE

865 fêmeas testadas (2002 a 2013)

- Confirmar as doadoras e descobrir fêmeas jovens que se destacam e que serão as futuras doadoras
- **Ferramenta acasalamento**
- **Identificar fêmeas portadoras dos haplótipos negativos na reprodução e doenças genéticas**
- **Confirmar paternidade**

Características

Produção

- **Produção de Leite**
- **Quantidade de Gordura**
- **Quantidade de Proteína**
- **% de Gordura**
- **% de Proteína**
- **Componentes do Leite**

Índices

- **Mérito Líquido**
- **Mérito Queijo**
- **Mérito Volume**
- **Índice de Desempenho**
- **Composto de Úbere**
- **Composto de Pernas e Pés**
- **Composto Corporal**

Saúde

- **Vida Produtiva**
- **Células Somáticas**
- **Taxa de Prenhez das Filhas**
- **Facilidade de Parto**
- **Índice de Natimorto**
- **Haplótipos para Fertilidade**

Tipo

- **18 características de tipo**
- **Cor da pelagem**

Doenças Genéticas

- **DUMPS**
- **BLAD**
- **CVM**
- **Brachyspina**

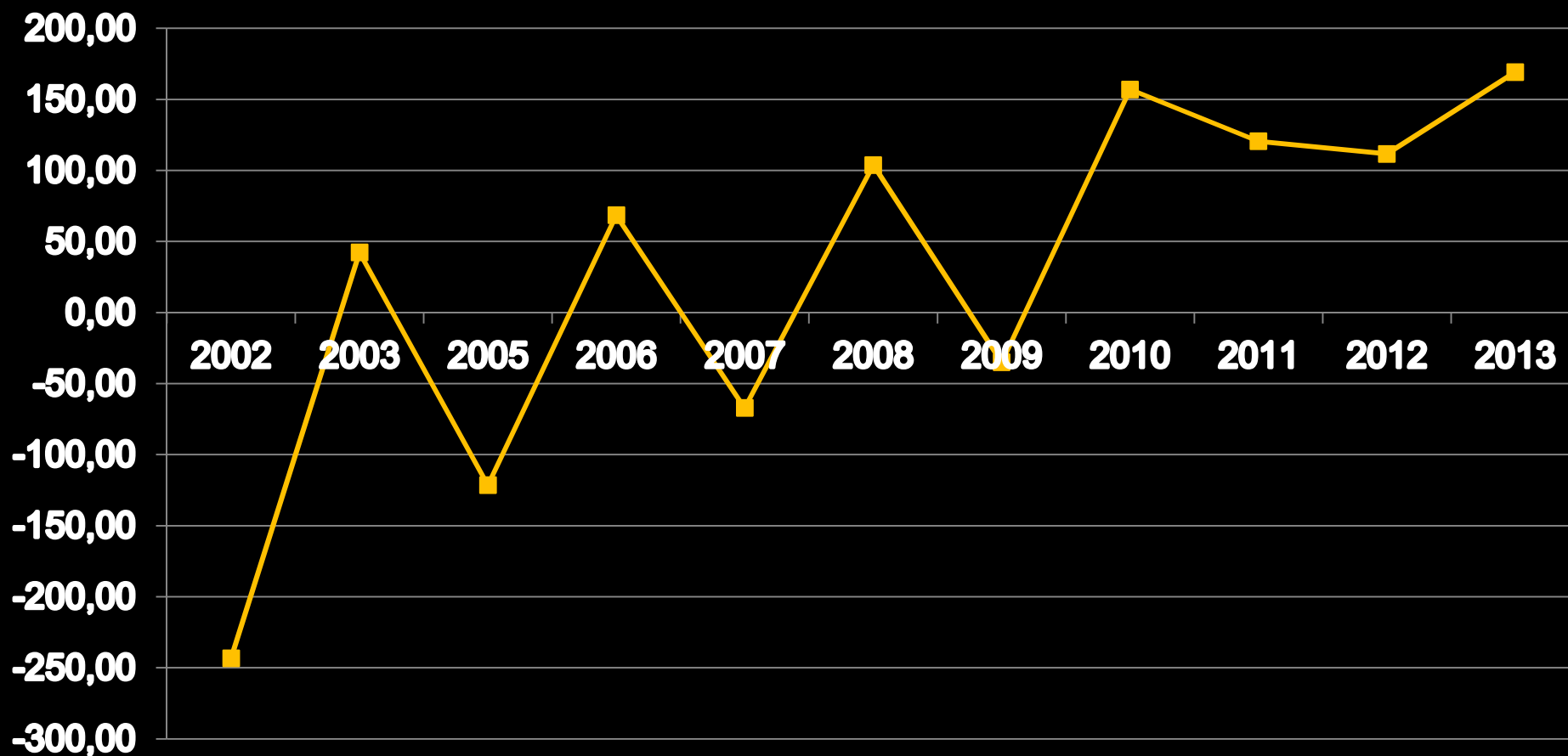
Mérito Líquido

- Índice que prediz o lucro esperado ao longo da vida
- Inclui características de produção, saúde, longevidade e facilidade de parto



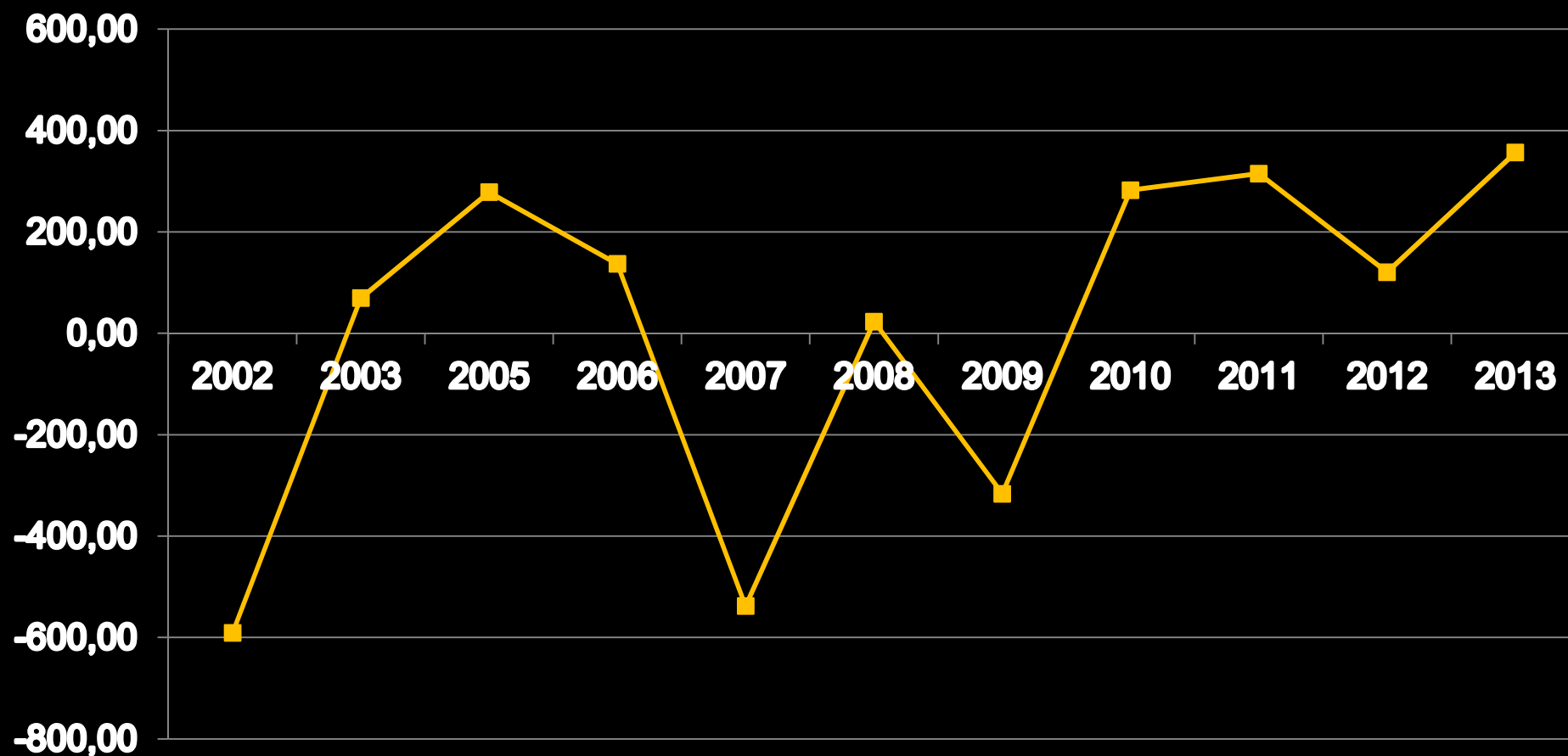
Evolução Genética

Mérito Liquido



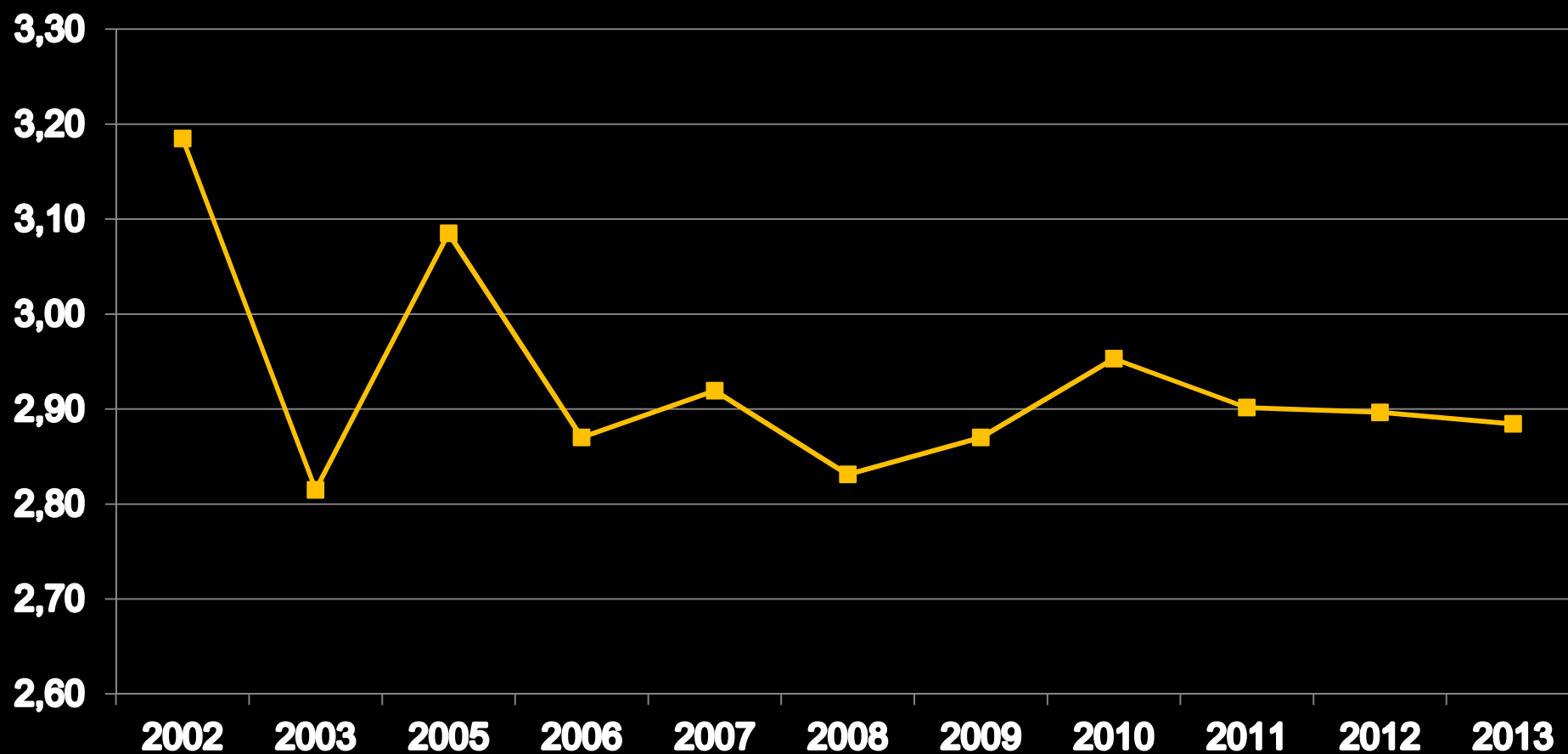
Evolução Genética

Produção de Leite



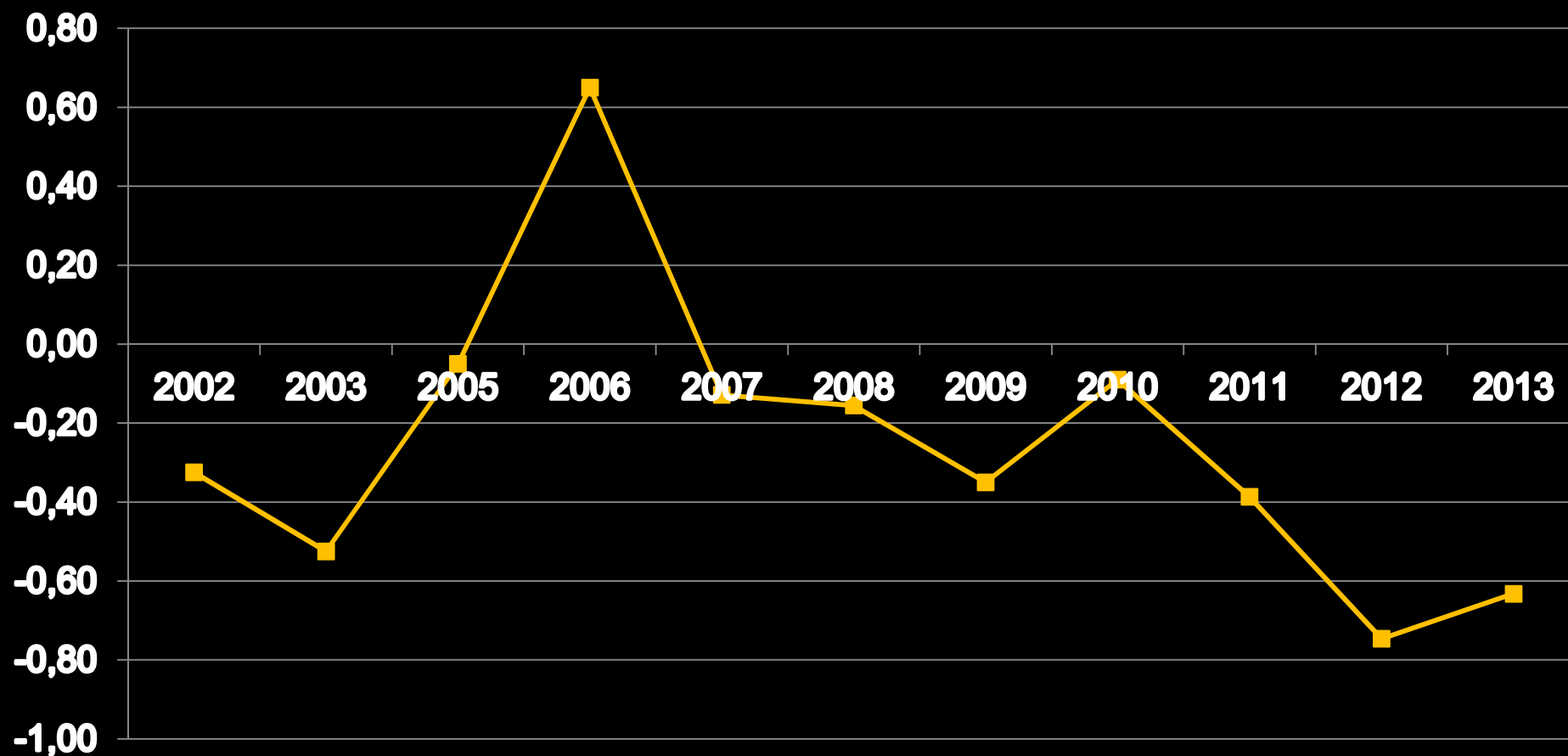
Evolução Genética

Célula Somática



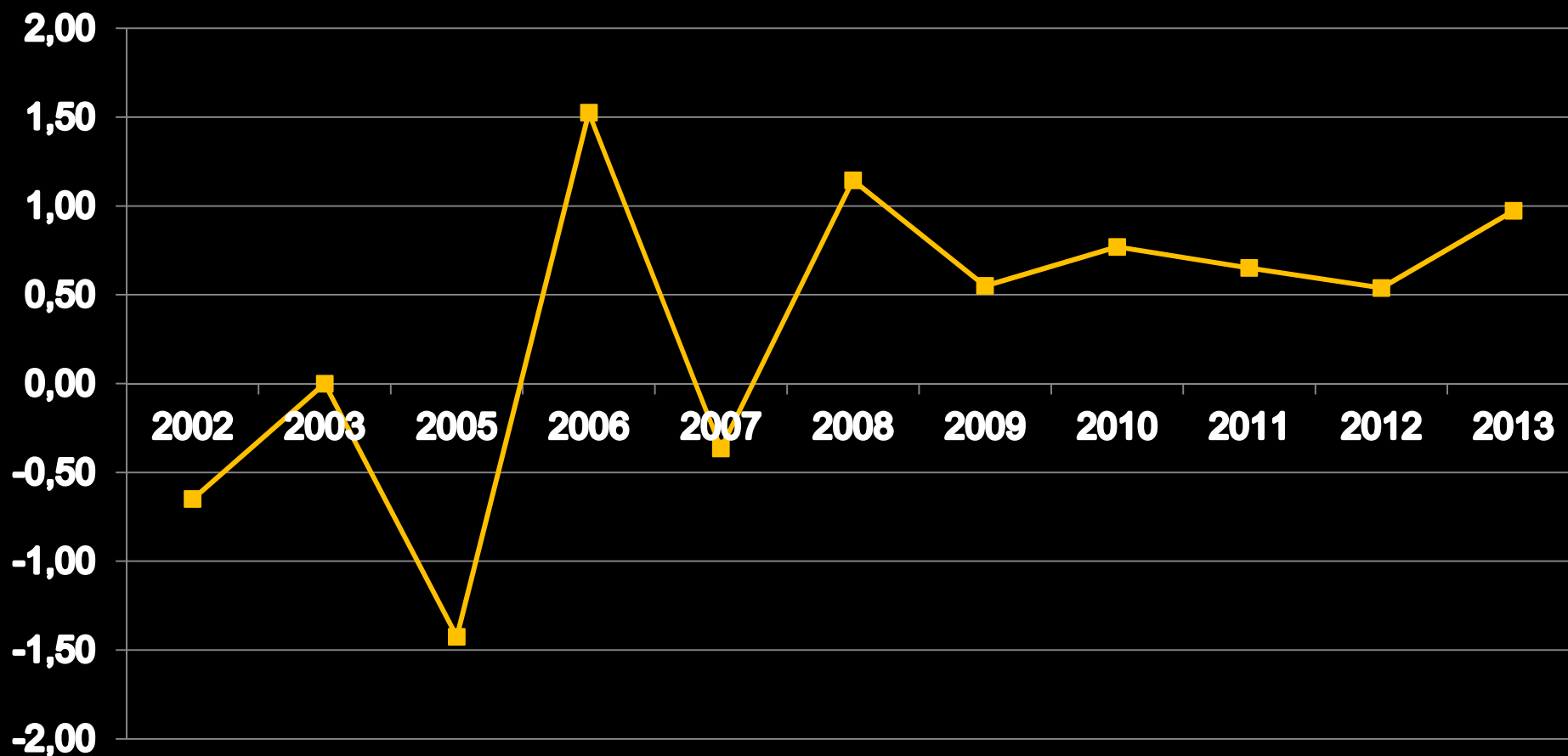
Evolução Genética

Taxa de Prenhez



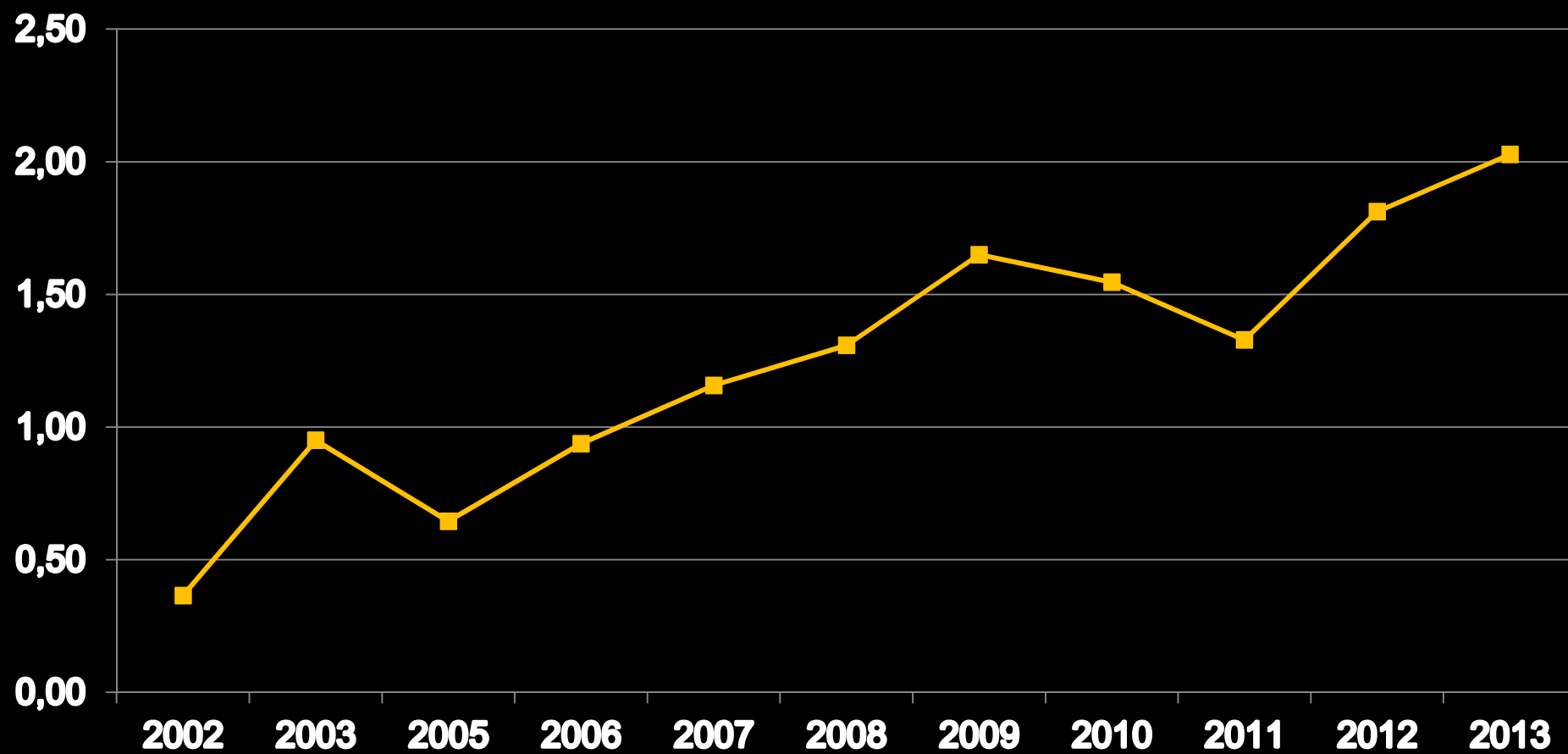
Evolução Genética

Vida Produtiva

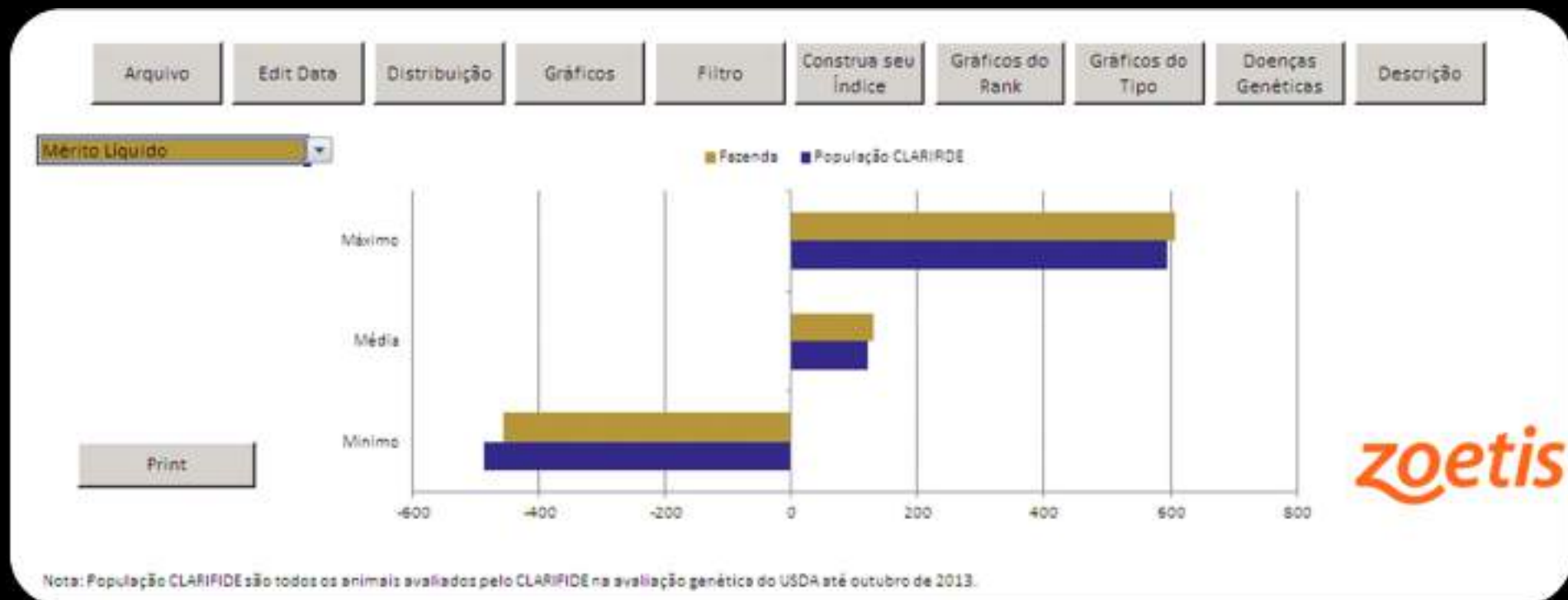


Evolução Genética

Classificação de Tipo



Comparativo - Base Brasileira



Mérito Líquido Sekita
acima da média da população CLARIFIDE

Ranqueamento - Mérito Líquido

Identificação do Animal na					Mérito
1	Propriedade	<input type="checkbox"/> Data de Nascimento	<input type="checkbox"/> Sexo	<input type="checkbox"/> Raça	<input type="checkbox"/> Líquido
2	2969	21/08/2012	F	HO	608
3	3280	18/03/2013	F	HO	558
4	3288	23/03/2013	F	HO	551
5	3824	29/10/2013	F	HO	544
6	3793	18/10/2013	F	HO	540
7	3343	03/05/2013	F	HO	538
8	3714	19/09/2013	F	HO	531
9	3761	24/10/2013	F	HO	521
10	3343	03/05/2013	F	HO	520
11	3280	18/03/2013	F	HO	519
12	2969	21/08/2012	F	HO	511

☐ Início
 ☐ Arquivo
 ☐ Distribuição
 ☐ Gráficos
 ☐ Filtro
 ☐ Construa seu Índice
 ☐ Print seu Índice
 ☐ Gráficos do Rank
 ☐ Gráfico de Tipo
 ☐ Doenças Genéticas

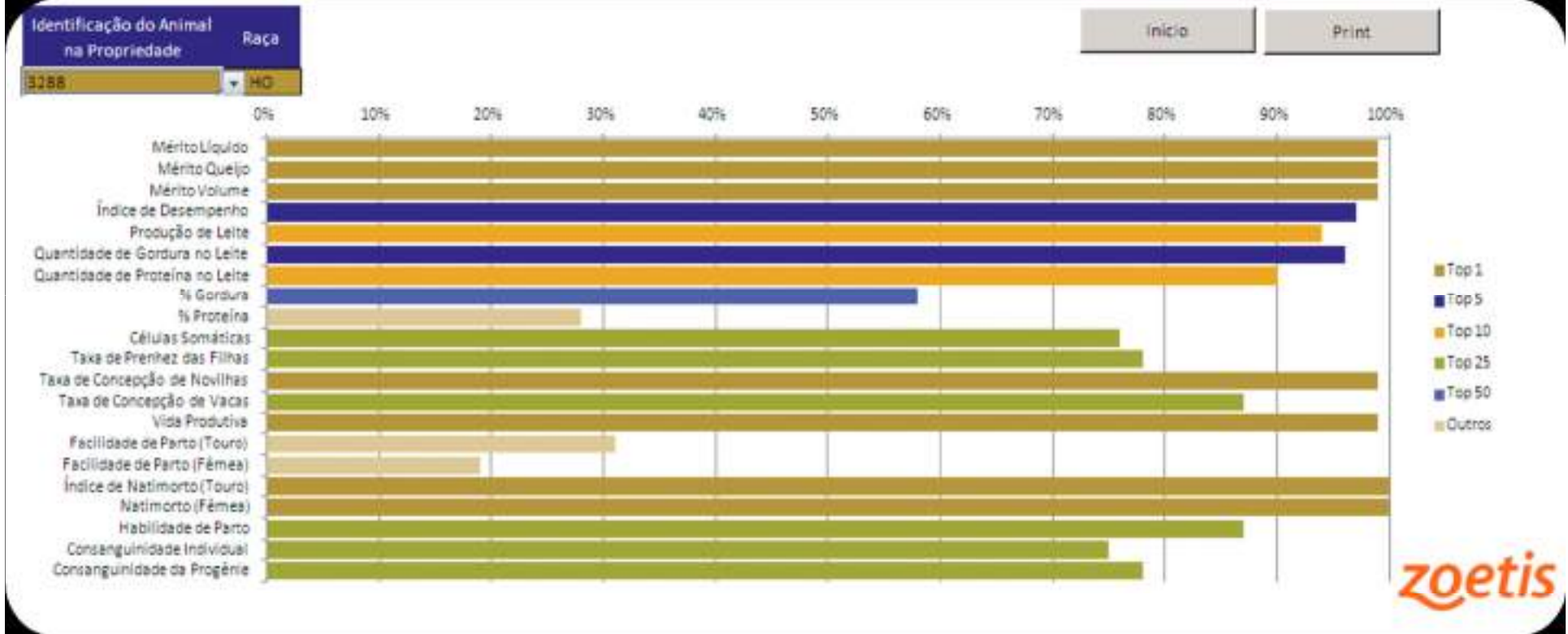
☐ Pronto

sekita
 Agronegócios

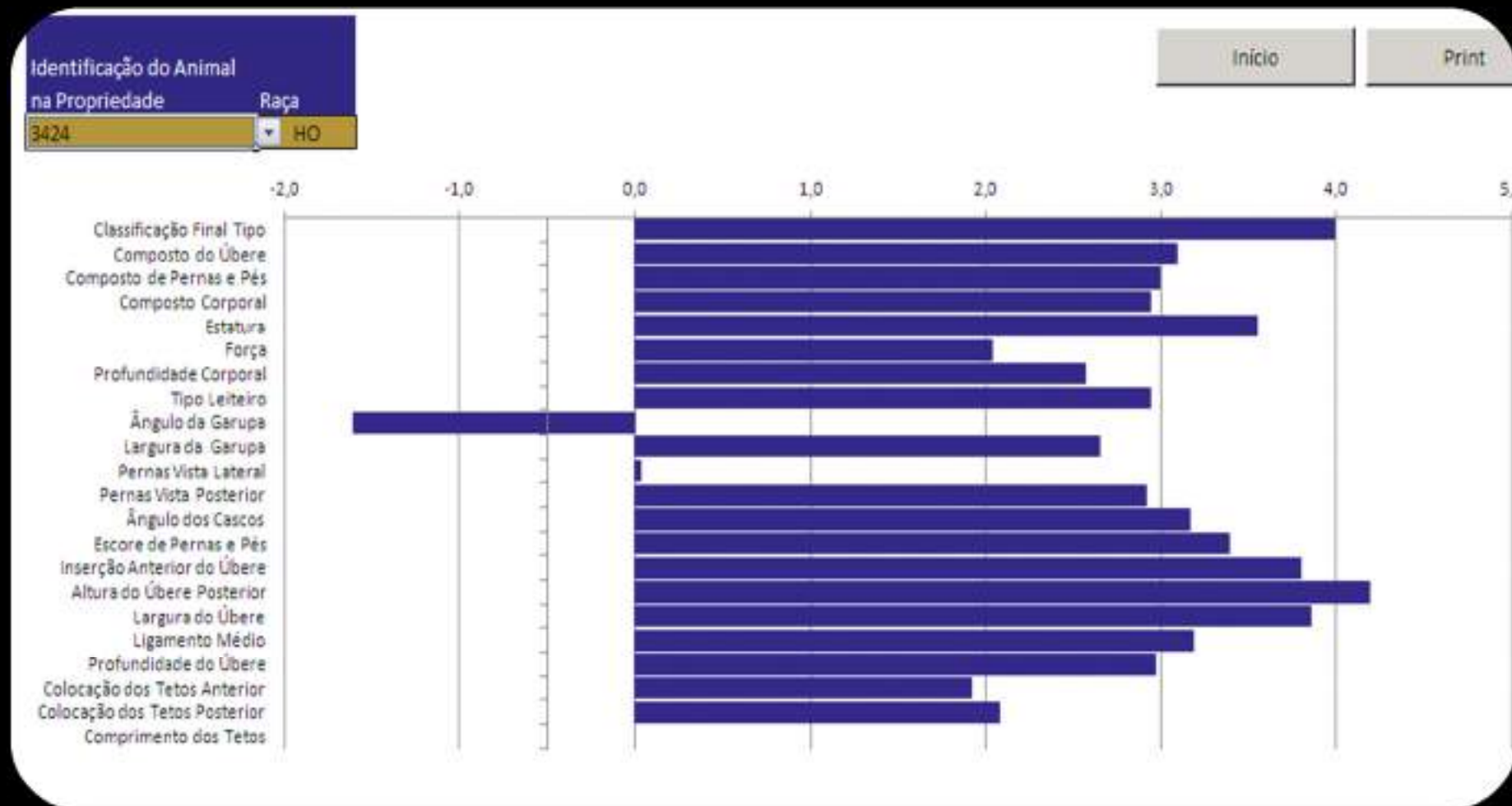
Ranqueamento - Índice Desempenho

Identificação do Animal na					Índice de
1	Propriedade	Data de Nascimento	Sexo	Raça	Desempenho
2	3824	29/10/2013	F	HO	2083
3	2969	21/08/2012	F	HO	2056
4	3606	25/07/2013	F	HO	2055
5	3409	30/05/2013	F	HO	2051
6	3793	18/10/2013	F	HO	2050
7	3409	30/05/2013	F	HO	2049
8	3761	24/10/2013	F	HO	2029
9	3774	27/10/2013	F	HO	2008
10	3330	25/04/2013	F	HO	2000
11	3549	20/07/2013	F	HO	1990
12	2825	31/05/2012	F	HO	1990

Animal de 2013 Avaliado



Animal de 2013 Avaliado



Conclusões

- Ferramenta genética para seleção e acasalamento
- Escolha dos touros de acordo com as características que precisam ser melhoradas nas fêmeas
- Melhor acasalamento em busca de maior produtividade
- Confirmação genética da nova geração.



Obrigado!

leonardo@sekita.com.br

(034) 9902-7988

 **sekita**
Agronegócios