

Sueca, e Montbeliarde (≤ 93 → Baixa. **94 a 103** → Média. ≥ 104 → Alta).

23 - Temperamento Leiteiro → Dá uma estimativa da forma como as filhas de um determinado touro se comportam na ordenha.

Sémen Americano:

5 Dócil ou muito calmo.

3 Moderado.

1 Muito nervoso ou agitado.

Sémen Canadano, Italiano, Vermelha

Sueca, e Montbeliarde:

≤ 93 Nervoso.

94 a 103 Moderado.

≥ 104 Dócil.

Sémen Francês de Leite:

<-1 Nervoso.

-1 a 1 Moderado.

> 1 Dócil.

24 - Índice de Fertilidade → Índice composto por:

Taxa de fertilidade das filhas → 64%.

Taxa de concepção das novilhas → 18%.

Taxa de concepção das vacas em produção → 18%.

Este índice só existe para os touros

Americanos, Franceses e Montbeliarde.

Valores entre **<** Baixa. **-1 a 1** Média. **>1** Alta

Fertilidade das Filhas para Sémen **Canadano,**

Italiano e Vermelha Sueca (≤ 93 → Baixa.

94 a 103 → Média. ≥ 104 → Alta).

25 - Para os touros Canadanos, Italianos, Sueca Vermelha e Montbeliarde os valores médios dos seus parâmetros são de 100.

Quanto mais elevados são estes valores, maior a superioridade para cada carácter. O contrário demonstra maior inferioridade.

26 - INEL - Índice económico fixado sobre o preço do leite e da proteína em França.

27 - Total Mérito Índice - Índice francês que engloba a produção, tipo, longevidade, fertilidade das filhas e células somáticas.

28 - % Nados Mortos (Pai) - Indica o nº de possíveis fetos mortos durante o parto sendo a responsabilidade destas mortes atribuída ao pai.

29 - % Nados Mortos (Filhas) - Indica o n.º de possíveis fetos mortos durante o parto, sendo a responsabilidade destas mortes atribuída às filhas de um determinado touro. Estes valores quanto mais baixos melhores.

30 - ISU - Índice que combina a produção (**Leite, Gordura e Proteína**) Conformação (**Composição do úbere, pernas e pés**) e Saúde (**fertilidade, facilidade de parto,**

células somáticas e longevidade).

31 - N.T.M. - Mérito Total Nórdico - Trata-se de um índice sueco que combina mais de 50 valores de cruzamentos que são combinados em 11 itens principais, referentes a (Produção, Saúde e conformação).

32 - Nomenclatura Para Genes Recessivos → Touros Canadianos

BLF → Livre de BLAD.

BLC → Portador de BLAD. CVF Livre do complexo de malformação vertebral. CVC

Portador do gene para malformação vertebral.

BYF → Livre de Brachyspinha.

BYC → Portador do gene para Brachyspinha.

RC → Portador do gene para a cor vermelha.

RF → Livre do gene para a cor vermelha.

BRC → Portador do gene para a cor preta e vermelha.

BC → Portador do gene para a cor preta.

VRC → Portador da variante do gene para a cor vermelha.

Touros Americanos

BL → Portador do gene recessivo para o BLAD.

TL → Livre de BLAD.

CV → Portador do gene recessivo para malformação vertebral.

TV → Livre do complexo de malformação vertebral.

TY → Livre de Brachyspinha.

BY → Portador do gene recessivo para Brachyspinha.

RC → Portador do gene recessivo para a cor vermelha.

TR → Livre do gene recessivo para a cor vermelha.

B/R → Preto/vermelho.

DP (Dumps) → Deficiência na síntese de Uridina Monophosphato.

TD → Livre de Dumps.

PO → Sem cornos.

PP → Homozigótico para a falta de cornos (as filhas nunca têm cornos).

DP → Deficiência de síntese de Uridine Monophosphate.

CN → Citrulinemia (acumulação de amónias no sangue).

Cheese index → Índice queijeiro.

BCS → Score da condição corporal.

GPA → Previsão para os touros genómicos.

GMACE → Conversão de dados.

33 - Kappa Caseína → Variações com a Kappa Caseína A, B e E, estão associadas com a qualidade de leite para produção de queijo.

A produção de queijo pode aumentar até 12% se feito de leite produzido por animais com o genótipo **BB**, contra leite de animais **AA**. A variável **E** tem efeito adverso na produção **Kappa Caseína BB**: resultado mais favorável para a produção de queijo.

AB e BE: resultado intermédio para produção de queijo.

AA e AE: resultado menos favorável para a produção de queijo.

34 - SCR → (**Taxa de concepção do touro**) → Mede a taxa de fertilidade do touro quando o sémen é utilizado nas condições ideais.

<-1 - Baixa.

-1 a 1 - Médio.

> 1 - Alta.

35 - Imunity+ → Os touros que apresentam esta característica são susceptíveis de gerar filhas mais resistentes a determinadas doenças. Os benefícios da sua utilização consistem numa melhoria geral da saúde dos efectivos e consequente aumento da longevidade.

36 - Repromax → Touros de alta fertilidade.

37 - Healthsmart → Vacas saudáveis e de conversão alimentar eficiente.

38 - Genomax → Genética de vanguarda.

39 - Sexxed → Mais novilhas (sémen sexado).

40 - Optifeed → Vacas com maior eficiência alimentar. Conseguem converter os alimentos de uma forma mais eficaz. Produzem mais leite com menos custos.

41 - Robomaxx → Touros que produzem filhas que se adaptam bem ao sistema de ordenha, vacas que se adaptam bem ao sistema robô da ordenha.

42 - TypeMaxx → Touros que produzem vacas com tipo elevado, adequadas para concursos.

43 - Health Maxx+ → Touros que originam vacas mais saudáveis e com longevidade maior.

44 - Production Maxx → Touros que produzem vacas de alta produção de leite, gordura e proteína com tipo funcional.

45 - Balanced → Touros que produzem vacas com equilíbrio entre produção e tipo.

46 - Graze Maxx → Touros que produzem vacas que melhor se adaptam ao sistema de pastoreio.

47 - Calving Ease → Touros que dão origem a partos mais fáceis do que a média.

48 - Gender Selected e Access → Programa de seleção que utiliza touros de topo e com elevada fertilidade para sexagem do sémen.