TERMOS UTILIZADOS

1 – Base Genética
A base genética para as avaliações é PTA.00 e representa a média de todas as vacas nascidas em 2005 nos Estados Unidos.

2 – Mérito Liquido → Refere-se ao valor calculado em dólares que se obtém como lucro da média das filhas de um determinado touro (Americanos e Franceses) em relação ao conjunto de todas as vacas nascidas em 2005 e que tem como base os seguintes parâmetros e a respectiva importância de cada um.
Leite Gordura e Proteína → 62%
Vida Produtiva à 14%
Contagem Células Somáticas à 9%
Composição do Úbere à 7%
Composição pernas e pés à 4%
Capacidade Corporal (Estatura, Profundidade Corporal, Força e Garupa) à 4%

3 – Repetibilidade → É um valor calculado em relação à transmissibilidade para a produção e para o tipo que é transmitido por cada touro às filhas. A repetibilidade depende do número de filhas e do número de manadas onde existem estas filhas, sendo portanto esta tanto maior quanto maior o número de filhas existentes. Por outras palavras, quanto maior for a repetibilidade, menor será a possibilidade de erro de transmissibilidade de caracteres ás filhas.

4 – Filhas → n.º de filhas testadas de um determinado touro.

5 – Explorações → n.º de explorações onde as filhas de um touro em testagem se encontram.

6 – PTA Lbs. Leite → Reflecte a produção de leite esperada nas futuras filhas adultas de um touro.

7 - PTA Lbs. Gordura → Reflecte a produção de gordura esperada em futuras filhas adultas. Touros Americanos e Franceses.

8 – PTA Percentagem de gordura → Indica a variação da percentagem de gordura das filhas de um touro em relação á Base Genética. Touros Americanos e Franceses.

9 – PTA Lbs. Proteína → Reflecte a produção de proteína esperada nas filhas adultas. Touros Americanos e Franceses.

10 – PTA Percentagem Proteína → Indica a variação da percentagem de proteína das filhas adultas em relação a base genética. Touros Americanos e Franceses.

11 – Vida Produtiva (PL) = Longevidade → É uma estimativa da longevidade das filhas. O seu valor expressa o tempo em meses, que as filhas permaneceram a mais nas manadas, em relação às vacas que compõem a base genética, tendo como referência 305 dias por lactação (isto para os touros Americanos e Franceses.
Ex. Pl.= 1,4 meses à média 42 dias a mais em produção.

12 – Células Somáticas → Dá uma ideia aproximada da resistência das filhas às mamites. (**2,5** → Baixo. **3,0** → Média. **3,5** - Alta) → Isto para os touros **Americanos, Canadianos e alguns Franceses.** Evitar valores acima de 3,5 porque são menos resistentes a mamites e valores abaixo de 2,5, porque os animais não apresentam defesas suficientes para combater uma infecção. O intervalo de escolha deve variar entre 2,5 e 3,5. **(Sémen Francês) <-1** → Altas. **-1 a 1** → Média**. >1** → Baixas. (**Sémen Italiano e Vermelha Sueca) ≤ 93** → Altas. **94 a 103** → Média. **≥104** → Baixas.

13 – Tipo ou Conformação → É a designação que se dá ao conjunto de caracteres morfológicos (composição do úbere, composição pernas e pés, capacidade corporal).

14 – PTA Tipo → É uma estimativa da superioridade genética em conformação, que um touro transmitirá às suas filhas.

15 – Composição do Úbere → É um índice baseado na habilidade em melhorar os úberes. Os traços e os pesos ponderados são:
Profundidade do úbere → 30%
Colocação de tetas → 16%
Aderência do úbere anterior → 16%
Altura do úbere posterior → 16%
Largura do úbere posterior → 12%
Ligamento suspensor Médio → 10%

16 – Composição Pernas e Pés → É um índice que um touro tem para melhorar pernas e pés. Os traços e pesos ponderados são:
Pontuação pernas e pés → 50%
Ângulo do pé → 24%
Pernas vistas de trás → 18,5%
Pernas vistas de lado → 7,5%

17 – T.P.I. (Associação Holstein Americana) → É um índice para a produção, tipo e caracteres de saúde. Inclui os PTA para produção **(Leite, Gordura e Proteína)** cuja ponderação representa 43% no TPI, PTA Tipo, **(Composição de pernas e pés, composição do úbere)**, representa 28%. Caracteres de saúde **(Vida produtiva, contagem de células somáticas e fertilidade das filhas, facilidade de parto e taxa de nados mortos)**, representam 29%.

18 – L.P.I. (Associação Holstein Canadiana) → É um índice para a saúde, fertilidade, produção e tipo e inclui a melhoria para produção (Leite, Gordura e Proteína) representa 54% do L.P.I, para Tipo, Composição de pernas e pés, Composição do úbere, Vida produtiva) representa 36%, contagem de células somáticas, fertilidade das filhas e saúde, representam 10%.

19 – P.F.T. (Anafi) → É um índice para a produção e tipo e inclui a melhoria para produção (Leite, Gordura e Proteína), para o Tipo, Composição de pernas e pés, Composição do úbere, Vida produtiva, Contagem de células somáticas e fertilidade das filhas.

20 – Dificuldade de Parto Serviço de Touro → Dá a percentagem de partos difíceis estimados quando o sémen de um determinado touro é colocado em novilhas para a primeira barriga.
(Sémen Americano e algum Francês) <8 → Fácil. **8 a 11** → Média. **>11** → Difícil.
(**Sémen Francês) ≤83** → Difícil. **84 a 89** → Média. **≥ 90** Fácil
(Sémen Italiano, Canadiano, e Sueca Vermelha) ≤93 → Difícil. **94 a 103** → Média. **≥104** → Fácil.
Dificuldade de Parto das Filhas → Dá a percentagem de partos difíceis estimados, que as filhas de um determinado touro vão apresentar quando parirem pela primeira vez.

21 – Velocidade de Ordenha → É uma estimativa da velocidade de ordenha das filhas de um determinado touro (Lenta, Média e Fácil) varia os nºs de País para País mas o princípio é o mesmo.
(Sémen Americano) 1 a 2 → Lenta. **3** → Média. **4** → Rápida.
(Sémen Canadiano, Italiano, Sueca Vermelha e Montbeliarde) ≤93 → Lenta. **94 a 103** → Média. **≥104** → Rápida.
(Sémen Francês de Leite) <-1 → Lenta. **-1 a 1** → Média. **>1** → Rápida.

22 – Persistência da Curva da Lactação → Dá uma estimativa da forma como se comporta a lactação em condições normais das filhas de um determinado touro (**≤93** → Baixa. **94 a 103** → Média. **≥104** → Alta.).

23 - Longevidade das Vacas → Nº de lactações em média das filhas de um determinado touro, para os **Americanos** e **Franceses <-1** → Baixa. **-1 a 1** → Média. >**1** → Alta).
Para os **Canadianos**, **Italianos**, **Vermelha Sueca, e Montbeliarde** (**≤93** →Baixa. **94 a 103** → Média. **≥104** → Alta).

24 – 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 Canadiano, Italiano, e Vermelha Sueca:
≤93 Nervoso.