

乳代効果および総合指数等の諸係数(2023-11月)

1. 乳代効果

乳代効果 (円) = BV・M×A

$$+ \{BV \cdot M \times (BV \cdot F\% + F\% \text{ベース} - 3.5\%) + M \text{ベース} \times BV \cdot F\%\} \times 4$$

$$+ \{BV \cdot M \times (BV \cdot SNF\% + SNF\% \text{ベース} - 8.3\%) + M \text{ベース} \times BV \cdot SNF\%\} \times 4$$

※BV は、EBV、GEBV または GPI を示す。

牛群検定平均乳価(乳脂率 3.5%、無脂固形分率 8.3%に換算) : A=100.1 円

遺伝評価値の計算で得られた全平均より算出された値 :

M ベース : 9689 kg

F%ベース : 3.88 %

SNF%ベース : 8.78 %

2. 総合指数

NTP = 6.0 × 産乳成分 + 2.8 × 耐久性成分 + 1.2 × 疾病繁殖成分

$$= 6.0 \times \left\{ 38 \times \frac{BV_{fat}}{SD_{fat}} + 62 \times \frac{BV_{prt}}{SD_{prt}} \right\}$$

$$+ 2.8 \times \left\{ 22.5 \times \frac{BV_{fl}}{SD_{fl}} + 41.8 \times \frac{UDC}{SD_{udc}} + 35.7 \times \frac{BV_{dlo}}{SD_{dlo}} \right\}$$

$$+ 1.2 \times \left\{ -33 \times \frac{(BV_{scs} - AVG_{scs})}{SD_{scs}} + 17 \times \frac{BV_{per}}{SD_{per}} - 50 \times \frac{(BV_{do} - AVG_{do})}{SD_{do}} \right\}$$

※BV は、EBV、GEBV または GPI を示す。

SD_{fat} : 19.50

SD_{prt} : 13.19

SD_{fl} : 0.337

SD_{udc} : 0.236

SD_{dlo} : 0.050

SD_{scs} : 0.270

AVG_{scs} : 2.04

SD_{per} : 1.186

SD_{do} : 10.15

AVG_{do} : 138