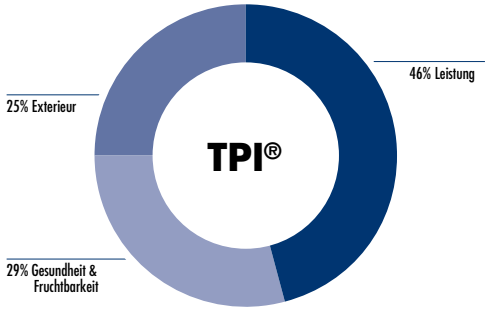
Erläuterungen Zuchtwertmerkmale

TPI® (Total Performance Index®)
Der TPI ist der offizielle Selektionsindex der Holstein-Rasse und stuft die Tiere auf Grundlage der kombinierten genetischen Leistung für Produktivität, Effizienz und Exterieur ein. (Der JPI ist ist der offizielle Selektionsindex für die Jersey-Rasse)



FS (Feed Saved)
Der Feed Saved wird als die erwartete Futtereinsparung (TM) pro Laktation in Pfund ausgedrückt, wobei größere positive Werte eine höhere Futtereinsparung bedeuten und auf ein effizienteres Tier hinweisen.

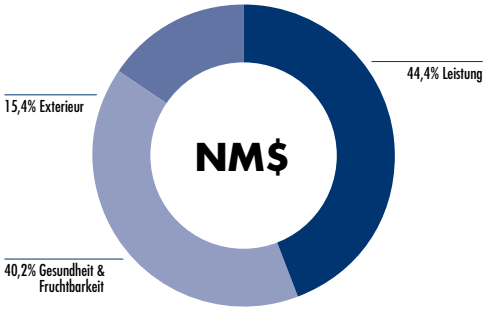
PL (Productive Life = Nutzungsdauer)
Im Verhältnis zum Durchschnitt zusätzliche produktive Monate (bis 10. Laktationsmonat) in einem Kuhleben.

DPR (Daughter Pregnancy Rate = Töchterfruchtbarkeit)
Die DPR bezieht sich auf die Reproduktionsleistung. Sie ist definiert als die erwartete prozentuale Differenz zum Rassedurchschnitt, um die eine Kuh während eines 21-tägigen Brunstzyklus besser trächtig wird. Eine Erhöhung der DPR um 1% entspricht einer Verringerung der Güstzeit um vier Tage.

SCE (Sire Calving Ease)
Der SCE kennzeichnet den paternalen Kalbeverlauf. Der Wert gibt den prozentualen Anteil schwerer Kalbungen an. Der Mittelwert liegt bei 2,2%. Niedrigere Zahlen stehen für leichtere Abkalbungen.

PTAT (Predicted Transmitting Ability Type)
Exterieurzuchtwert eines Bullen, der im Mittel an seine Nachkommen weitergegeben wird. Ein Punkt entspricht einer Standardabweichung.

NM$ (Net Merit $)
Der NM$ drückt den erwarteten Lebenszeitgewinn einer Kuh im Vergleich zur Basisrasse aus. Der NM$ verwendet wirtschaftlich relevante Merkmale im Bezug auf Ertrag, Gesundheit, Langlebigkeit und Leichtkalbigkeit.



FE (Feed Efficiency = Futtereffizienz)
Die Futtereffizienz ist der Nettogewinn in Dollar, der durch eine bessere Futterverwertung innerhalb einer Laktation zu erwarten ist.

LIV (Livability)
Erwartete prozentuale Lebenserwartung der weiblichen Nachkommen eines Tieres von 2 Tagen nach der Geburt bis zum Alter von 18 Monaten in einer Herde mit durchschnittlichen Managementbedingungen.

SCS (Somatic Cell Score = Zellzahl)
Die Werte für Somatic Cell Score bewegen sich i.d.R. im Bereich zwischen 2,5 und 3,5 (Mittelwert 3,0). Hier ist zu beachten, dass niedrige Werte wünschenswert sind.

DCE (Daughter Calving Ease)
Der DCE kennzeichent den maternalen Kalbeverlauf. Er gibt den prozentualen Anteil an schweren Kalbungen an. Der Mittelwert liegt bei 2,7%. Niedrigere Zahlen stehen für leichtere Abkalbungen.

SCR (Sire Conception Rate)
Maß für die Befruchtungsfähigkeit eines Bullen. Der Wert gibt die paternale Konzeptionsrate an. Die Abweichung wird in absoluten Prozentpunkten angegeben.

Erklärung der Symbole

BEFRUCHTUNG + (WORLD WIDE SIRES DEUTSCHLAND)
Dieses Symbol kennzeichnet die Bullen mit sehr guter Befruchtungsrate (NRR ≥1,5 bzw. SCR ≥1,5).

FRUCHTBARKEIT + (WORLD WIDE SIRES DEUTSCHLAND)
Bullen mit einem DPR ≥1,5 bzw., einem ≥RZR 110 stehen für eine gute bis sehr gute Töchterfruchtbarkeit.

GEBURTEN + (WORLD WIDE SIRES DEUTSCHLAND)
Bullen mit diesem Symbol sind besonders für Färsenbesamungen geeignet.

ROBOTER + (WORLD WIDE SIRES DEUTSCHLAND)
Bullen mit diesem Symbol eignen sich für den Einsatz in Betrieben mit Melkroboter, da sie eine ausgezeichnete Kombination der Merkmale Strichplatzierung, Strichlänge und Melkbarkeit bieten.

FITNESS + (WORLD WIDE SIRES DEUTSCHLAND)
Die Bullen mit dem Fitness-Symbol zeigen überdurchschnittlich gute Werte in den Bereichen Zellzahl, Töchterfruchtbarkeit und Nutzungsdauer.

EXTERIEUR + (WORLD WIDE SIRES DEUTSCHLAND)
Bullen mit dem Symbol „Exterieur" weisen überdurchschnittlich gute Werte für das Gesamt-Exterieur vor.

WELLNESS + (WORLD WIDE SIRES DEUTSCHLAND)
Die mit dem Wellness-Symbol ausgezeichneten Bullen weisen einen WT$® von ≥80 oder eine AHI von ≥105 auf. Der WT$ und der AHI sind die Gesundheitszuchtwerte von WWS bzw. ABS. Sie beinhalten z.B. die Merkmale: Mastitis, Metritis, Ketose, Labmagenverlagerungen und Nachgeburtsverhalten.

KÄLBERVITALITÄT + (WORLD WIDE SIRES DEUTSCHLAND)
Der Kälbervitalitätszuchtwert CW$® setzt sich aus der allg. Lebensfähigkeit des Kalbes (43%), Atemwegserkrankungen (29%) und Durchfallerkrankungen(28%) zusammen.

KLAUENGESUNDHEIT + (WORLD WIDE SIRES DEUTSCHLAND)
Mit „Klauengesundheit+" werden Bullen ausgezeichnet, deren Töchter eine niedrigere Erkrankungshäufigkeit für Dermatitis Digitalis (Mortellaro) aufweisen.

SEXED ULTRA / SEXED ULTRA ACCESS
Gesextes Sperma
(™gender SELECTED is a trademark of Select Sires Inc. All gender SELECTED semen is processed using SexedULTRA technology.
™SexedULTRA and SexedULTRA 4M are trademarks of Inguran LLC.)

ICON SIRE
Bullen mit diesem Symbol sind nur mit einer ICON Sire Vereinbarung erhältlich.

Sexcel
Gesextes Sperma nach der Sexcel Methode.

MÜLLERGENETICSERVICE