

Zuchtwertklärung Originalzuchtwerte USA

TPI

Der TPI ist ein Gesamtzuchtwert zur Rangierung der Bullen und ist vergleichbar mit dem GZW (SFZV) & dem ISEL (SHZV). Die TPI setzt sich wie folgt zusammen: 45% Leistung (Eiweiß & Fett), 29% Exterieur (PTAT, Euter, Fundament, Milchtyp), 11% Reproduktion (DPR, Kalbeverlauf maternal), 10% Nutzungsdauer (PL), 5% Eutergesundheit (SCS).

PL

PL (Productive Life), das produktive Leben, ist ein Maß für Langlebigkeit und wird in Monaten gemessen. Der PL entspricht dem Schweizer ZW für Nutzungsdauer.

Geburten

paternal - Der Prozentsatz der geschätzten Schweregeburten bei Rinderabkalbungen. Bullen mit einem Geburtsverlauf von 8% oder weniger sind für Färsenbesamungen geeignet.

maternal - die Tendenz der Töchter eines bestimmten Bullen, mehr (oder weniger) Probleme bei der Kalbung zu haben, als eine durchschnittliche Kuh.

SCR

Bullenfruchtbarkeit, basierend auf der Befruchtungsrate der mit Sperma eines bestimmten Bullen besamter Tiere. Ausgedrückt wird die Befruchtungsrate in % Abweichung vom Mittel.

DPR

Töchterfruchtbarkeit. Prozentsatz der nicht trächtigen Kühe, die innerhalb jedes Intervalls von 21 Tagen trächtig werden. Ein DPR von 1,0 besagt, dass die Töchter eines Bullen während eines Brunstzyklusses um 1% wahrscheinlicher tragend werden, als von einem Bullen mit einer Bewertung von Null. Jedes Prozent mehr, bedeutet eine um vier Tage kürzere Galt- oder Günstzeit.

SCS

Der SCS ist vergleichbar mit dem Zuchtwert Zellzahl und ein Zuchtwert für die Eutergesundheit. Bullen mit einem niedrigen SCS (unter 2,9) haben eine besser Eutergesundheit als Bullen mit einem hohen SCS (mehr als 3,2).

Zuchtwertklärung Originalzuchtwerte USA

PTAT (PTA Type)

Mittelwert 0; Standardabweichung 1.

Der PTAT ist eine Schätzung der genetischen Überlegenheit für Typ bzw. Exterieur, die ein Bulle seiner Nachzucht weitervererben kann. Dieser steht in direkter Beziehung mit der Einstufung (Gesamtnote) der Bullentöchter, nicht mit den linearen Merkmalen.

Euter

Mittelwert 0; Standardabweichung 1.

Der Euterkomplex basiert auf den linearen Merkmalen und ist wie folgt gewichtet: 35% Eutertiefe, 16% Vordereuteraufhängung, 16% Hintereuterhöhe, 12% Hintereuterbreite, 9% Zentralband, 7% Strichplatzierung hinten, 5% Strichplatzierung vorne.

Fundament

Mittelwert 0; Standardabweichung 1.

Der Fundamentkomplex basiert auf den linearen Merkmalen und ist wie folgt gewichtet: 50% Fundamentnote, 24% Klauenwinkel, 18,5% Hinterbeinstellung, 7,5% Hinterbeinwinkel.

Milchtyp/Kapazität

Mittelwert 0; Standardabweichung 1.

Der Milchtyp-Kapazität-Komplex basiert auf den linearen Merkmalen und ist wie folgt gewichtet: 50% Milchcharakter, 50% Stärke.

Körper

Mittelwert 0; Standardabweichung 1.

Der Körperkomplex basiert auf den linearen Merkmalen und ist wie folgt gewichtet: 50% Größe, 25% Stärke, 15% Körpertiefe, 10% Beckenbreite.

LNMS (Lifetime Net Merit \$)

Der LNMS ist ein monetärer Gesamtzuchtwert zur Rangierung der Bullen. Er misst den Gewinn einer Tochter eines Bullen in Dollar gegenüber der durchschnittlichen Kuh innerhalb der Population. Der LNMS setzt sich wie folgt zusammen: 46% Leistung (Eiweiß & Fett), 17% Nutzungsdauer (PL), 15% Reproduktion (9% DPR, 4% Totgeburten, 2% Kalbeverlauf), 13% Exterieur (Euter, Fundament, Rahmen), 9% Eutergesundheit (SCS).