

Verklaring

Amerikaanse fokwaarden



Verklaring Amerikaanse fokwaarden

Om de fokwaarde van een stier inzichtelijk te maken, kiest Alta ervoor om met de originele Amerikaanse fokwaarden te werken. Deze fokwaarden geven de betrouwbare originele informatie van een stier weer waardoor de betrouwbaarheid hoger is! Omdat deze fokwaarden niet voor elke Nederlandse veehouder vanzelfsprekend zijn, staat hieronder een beknopte uitleg.

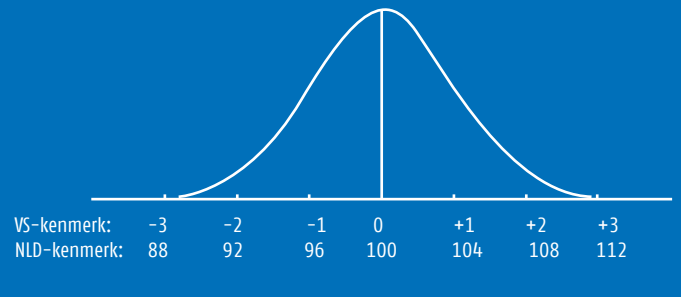
De **TPI formule** is de Amerikaanse totaalindex (fokdoel) om stieren onderling te kunnen vergelijken. De TPI index (GTPI voor genomics-geteste stieren) bestaat uit een combinatie van productie, exterieur en gezondheid. De inweging per onderdeel is voor productie 46%, exterieur 26% en gezondheid 28%.

De fokwaarde voor **melkproductie** geeft de gemiddelde extra melkproductie van de dochters per 305 dagen lactatie weer in ponden (1 pond = 0,45 kg). Dit is een belangrijk verschil met de Nederlandse fokwaarden. In de Nederlandse stierindex staat de genetische aanleg van de stier waarvan hij de helft aan de dochters doorgeeft. Kortom, wanneer je de ponden omrekent naar kg en de helft van de genetische aanleg neemt om de Nederlandse fokwaarde te berekenen, kom je per saldo uit op de Amerikaanse index in -10%.

De Amerikaanse **exterieurkenmerken** zijn weergegeven in standaard afwijkingen. Een punt in de VS staat in Nederland voor 4 punten. De bijgevoegde grafiek geeft de vergelijking weer met Nederlandse fokwaarden.

Productief leven (PL=levensduur) is een score voor de productieve levensdagen weergegeven in maanden. Een score van 1,00 staat voor één extra maand meer productie ten opzichte van dochters met een fokwaarde 0. Bij de fokwaarde voor **dochtervruchtbaarheid (DPR)** staat 1,00 gelijk aan 1,0% meer kans op een dracht tijdens een cyclus van 21 dagen. Elke 1,0% DPR staat gelijk aan 4 dagen eerder drachtig dan een dochter van een stier met fokwaarde 0.

Grafiek Nederlandse versus Amerikaanse exterieurkenmerken



De **celgetalfokwaarde (SCS)** laat zien hoe de melkgevende dochters van de stier voor celgetal scoren. Het gemiddelde van de Holstein populatie is 3,00 (omgerekend: 100). Elke 0,20 punten lager staat gelijk aan +4 t.o.v. van de Nederlandse schaal. Een stier met 2,50 scoort in Nederland dus 110.

De fokwaarden voor **doodgeboorte van de stier (SSB) en dochters (DSB)** laat het percentage zien van de kans dat het kalf van de betreffende stier, of dochters van de stier doodgeboren worden. Hoe lager de fokwaarde, des te lager de kans op doodgeboren kalveren.

De fokwaarde voor **geboortegemak (SCE)** laat het percentage zien van moeilijke geboorten bij vaarzen. Elke standaard deviatie verbetering staat gelijk aan 1% minder moeilijke geboorten. Het gemiddelde van alle stieren is 7,9% moeilijke geboorten. Een fokstier die minder dan 7,0% moeilijke geboorten heeft, wordt door Alta aangemerkt als pinkentier.

Voor genomics stieren waarvan nog geen kalveren zijn geboren ligt deze grens op 6,5 om het risico voor moeilijke geboorten te beperken. Zodra er voldoende kalveren geboren zijn voor een betrouwbare fokwaarde voor geboortegemak en deze onder de 7,0 betekent dit dat deze stieren uitermate geschikt zijn voor op de pinken.

Heeft u nog vragen? Neem contact op met uw Alta accountmanager. Of bel naar ons kantoor op: 0594-620 940.