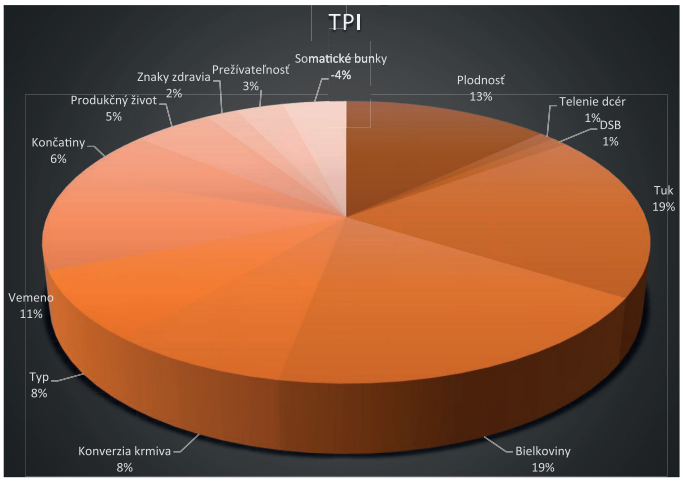
Vysvetlivky

USA báza:

TPI - Total Performance Index: Je to index, ktorý kombinuje typ, znaky manažmentu a produkcie do jedného čísla. Je indexom americkej holsteinskej asociácie, ktorý zoraďuje býkov na základe ich celkovej výkonnosti. TPI kladie väčší dôraz na typ ako index NetMerit, potovnateľný dôraz na produkciu tuku a bielkovín a mierne nižší dôraz na znaky zdravia. Percentuálna váha jednotlivých znakov v indexe je zobrazená v grafe.



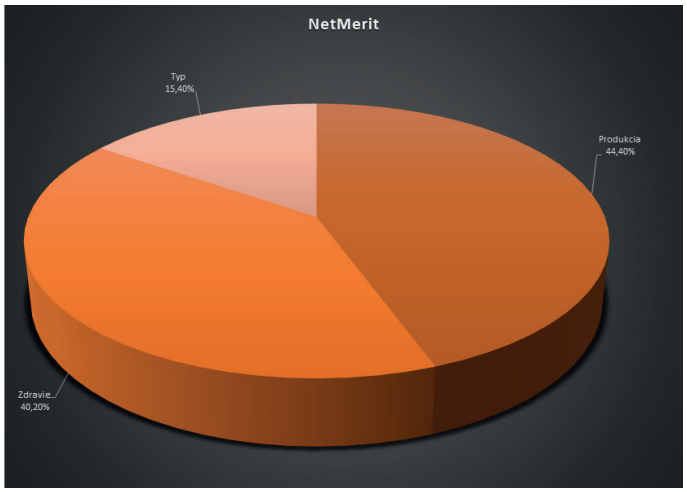
Somatické bunky (SCS): Znak sa hodnotí ako miera náchylnosti dcér býka na mastitídu. Priemer v USA je stanovený na hodnoty 3,00, nižšia hodnota naznačuje nižší obsah somatických buniek v mlieku.

Produkčný život (PL) – tento údaj hovorí o produkčných mesiacoch života dcéry býky v porovnaní s priemernými dcérami. Hodnota produkčného života 1,0 sa rovná jednému mesiaci navyše v stáde oproti priemeru.

Prežívateľnosť (LIV) – udáva percento dcér býka nad alebo pod priemerom plemena, ktoré zostávajú naživo v stáde až kým nie sú vyradené a poskytnú dodatočný príjem pre farmu.

Konverzia krmiva (FE) – hodnotí efektívnu premene krmiva na mlieko. Zvažuje individuálne náklady na kŕmenie potrebné na produkciu extra kilogramov mlieka, tuku a bielkovín a počíta aj s rozdielnymi nákladmi na záchov, ustajnenie a hmotnosť pri narodení, ktoré sa vzťahujú k veľkosti kráv. Kravy, ktoré produkujú veľké množstvá mlieka a nevyžadujú výrazne viac krmiva vynikajú v tomto indexe. Vzorec na výpočet je nasledovný FE = (hodnota vyprodukovaného mlieka v dolároch) – (kŕmne náklady na extra mlieko) – (dodatočné náklady na záchov)

NetMerit (NM$) – Ekonomický index, ktorý kombinuje hodnotu produkcie, zdravia, plodnosti a typu. Predstavuje očakávanu celoživotnú ziskovosť zvieraťa.



Produkcia 44,4%	
Tuk	26,8%
Bielkoviny	16,9%
Mlieko	-0,7%

Typ 15,4%	
Vemeno	7,4%
Končatiny	2,7%
BWC	-5,3%

Zdravie 40,2%	
Produkčný život	12,1%
Prežívateľnosť	7,3%
Somatické bunky	-4%
Zbrezávanie dcér	6,7%
Zabrezávanie kráv	1,4%
Zabrezávanie jalovíc	1,6%
Schopnosť oteliť sa	4,8%
Subindex zdravia	2,3%

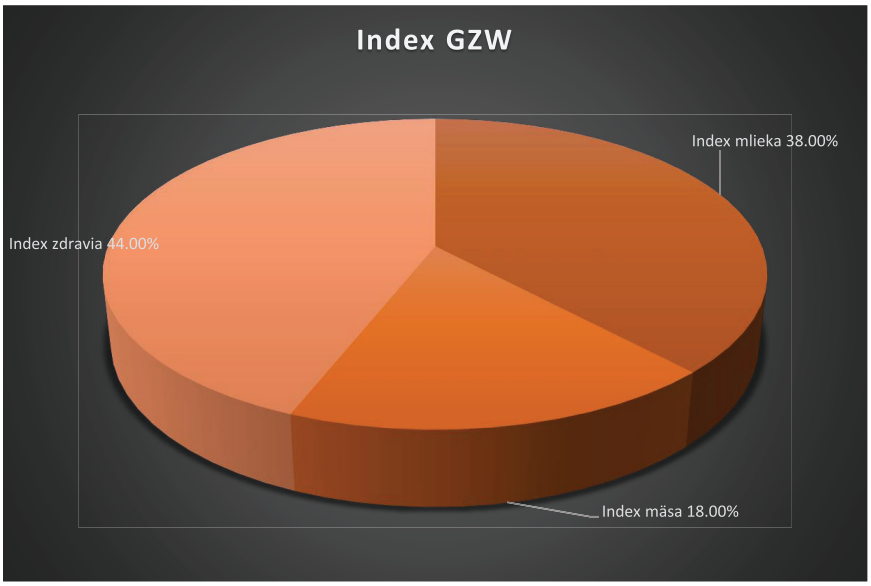
Telenie (SCE) – odhad percenta ťažkých pôrodov u jalovíc, keď sa telia prvýkrát. Priemer holsteinského plemena je stanovený na 2,2.

Index plodnosti (FI) – kombinuje hodnoty z troch meraní reprodukčnej výkonnosti a ponúka celkové hodnotenie plodnosti.

Zabrezávanie dcér (DPR) – je hodnotenie schopnosti dcér býka mať cyklus, prejaviť ruju, zabrezniť a udržať teľnosť. Každé 1% DPR predstavuje o 4 dni kratšiu servis periódu.

Simentál - Fleckvieh:

GZW: – celkový ekonomický index, ktorý kombinuje jednotlivé znaky do jednej hodnoty v optimalizovanom pomere. GZW je kombináciou troch indexov (Mlieko, Mäso, Zdravie) a hodnoty pre spúšťanie mlieka. Pomer jednotlivých zložiek je uvedený v grafe.



Na pomernej časti dôležitosti indexov sa podieľajú jednotlivé znaky nasledovne:

Index mlieka	
Tuk	18,60%
Bielkoviny	19,40%

Index mäsa	
Prírastky	4,00%
Podiel mäsa	7,00%
Kvalita mäsa	7,00%

Index zdravia	
Produkčný život	10,00%
Telenie mater.	1,00%
Plodnosť	14,00%
Vitalita	5,00%
Zdravie vemena	10,00%
Perzistencia	3,00%
Spúšťanie mlieka	1,00%

Index mlieka (MW): kombinuje hodnoty pre produkciu mlieka, tuku a bielkovín podľa ich ekonomickej dôležitosti.

Index mäsa (FW): kombinuje tri ukazovatele mäsovej úžitkovosti – prírastky, jatočnú výťažnosť a zatriedenie (kvalitu) mäsa podľa ich ekonomickej dôležitosti.

Index zdravia (FIT): kombinuje plemenné hodnoty pre produkčný život somatické bunky, plodnosť, podiel mŕtvonarodených teliat, telenie, spôšťanie mlieka a perzistenciu laktácie.

Index vitality teliat VIT: tvoria ho dve časti:podiel mŕtvonarodených teliat a straty počas odchovu.

Typ – hodnotia sa štyri subindexy – rámec, osvalenie, končatiny, vemeno