

PROJEKT FIT COW GENOTYPOVÁNÍ JALOVIC



- ✓ **Získání informací o genetické úrovni stáda**
- ✓ **Umožnění rané selekce jalovic pro výběr jaloviček pro vlastní chov a prodej**
- ✓ **Umožnění výběru krav pro zapaštění sexovaným semenem či pro zapaštění masnými býky**
- ✓ **Vyšší genetická úroveň stáda**
- ✓ **Zahájení systematického sběru dat o zdravotních diagnózách a jejich léčení**
- ✓ **Zlepšování zdraví stáda**
- ✓ **Vlastnictví svých zdrojových dat z genomických čipů**

GENOTYP



FENOTYP



**Kontakt: Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s.; Benešovská 123, 252 09 Hradištko
E-mail: office@holstein.cz; tel.: 257 896 279**

PROJEKT FIT COW

Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s. zahájil projekt FIT cow v roce 2018. K prosinci 2022 bylo genotypováno více než 46 tisíc jalovic, z nichž více než 40 tis. má vypočtené genomické plemenné hodnoty.

Co chovatel získá?

- ✓ Odhadnuté genomické PH pro produkci, zevnějšek, somatické buňky, plodnost a dlouhověkost, včetně souhrnného indexu SIH
- ✓ Možnost výpočtu TPI

K čemu se zavazuje?

- ✓ Genotypování všech jalovic ve stádě
- ✓ Hlášení všech diagnóz podle klíče a metodiky ICAR do Deníku léčení

Podmínky pro genotypování:

- ✓ Stádo musí být zapojené do kontroly užitkovosti a zapsané plemenné knize
- ✓ Musí provádět hodnocení zevnějšku u všech prvotetek

Cena: 760 Kč / jalovici + možnost výpočtu TPI za příplatek

Podpora genotypování:

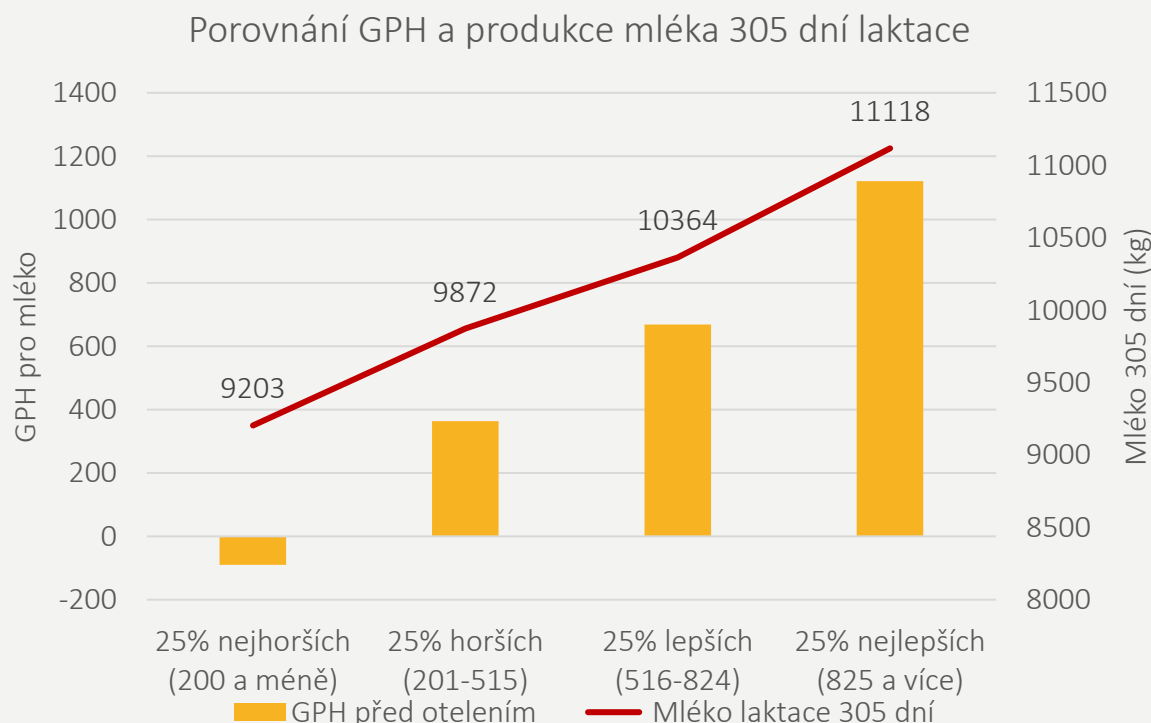
- ✓ Národní dotace ve výši až 70 %
- ✓ Členové Svazu ve výši dle rozhodnutí Výboru Svazu

GPH jalovic se počítají každé dva měsíce a postupně se zpřesňují o nové informace u všech příbuzných a předků.

Výsledky genotypování:

- ✓ Fenotypový projev (užitkovost, zevnějšek) potvrzuje PH z genomiky

Porovnání GPH a fenotypu (kg mléka za 305 dní laktace):



výpočet GPH prosinec 2022, n = 10223