

Krok do budoucnosti

7. dubna 2021 budou všechny postupy odhadu plemenné hodnoty pro strakatý skot převedeny do tzv. jednokrokového výpočtu. Prof. Dr. Kay-Uwe Götz, vedoucí společného týmu pro odhad plemenných hodnot k tomu uvedl: „Je to celosvětově poprvé, kdy populace kombinovaného skotu takové velikosti začne využívat tuto novou a obecně uznávanou nejlepší metodu pro odhad plemenných hodnot skotu. Tým vědců pracoval více než dva roky na vývoji jednokrokové metody pro celkem 10 skupin znaků, které dohromady představují více než 50 individuálních charakteristik, pro které jsou PH odhadovány“.

Nová metoda přináší výrazné zlepšení přesnosti predikce genetických vlastností mladých zvířat a umožňuje tak zvýšení genetického zisku v kratším časovém období. To je zvláště důležité pro efektivní šlechtění u vlastností jako jsou zdravotní a funkční znaky, ale je to rovněž předpoklad úspěšné integrace nových významných znaků, jakými budou např. „feed efficiency“, zdraví paznehtů, produkce metanu nebo temperament zvířat, bez kterých se do budoucna šlechtitelské programy neobejdou.

Odhady plemenných hodnot byly pro vědce a počítače vždy výzvou. Celá skupina vysoce výkonných počítačů zpracovává data více než 30 milionů zvířat a informace o genomu několika stovek tisíc zvířat dohromady, aby vytvořila vysoce kvalitní predikce genetického základu mladých zvířat.

Výpočetní střediska v Grubu-Poingu, Stuttgart-Kornwestheimu a Vídni zajišťují odhady plemenných hodnot společně pro Německo, Rakousko, Českou republiku a Slovensko, přičemž každé výpočetní středisko se specializuje na určité vlastnosti. Rozhodování o dalším vývoji odhadu plemenných hodnot probíhá v rámci společného poradního výboru, ve kterém zasedají zástupci zastřešujících organizací pro chov skotu v Německu, Rakousku a České republice.

Domácí chovatelé naleznou nové plemenné hodnoty po zveřejnění v dubnovém termín (7. 4. 2021) ve všech ČMSCH, a.s. provozovaných aplikacích a publikovaných sestavách.