

ODDĚLENÍ GENETIKY A ŠLECHTĚNÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT
Masný skot

Cílem je zlepšování genetické úrovně v chovu masného skotu a tím vytvořit vhodné podmínky pro lepší konkurenceschopnost chovatelů.

PŘEHLED ČINNOSTI

Členové skupiny v úzké spolupráci s Českým svazem chovatelů masného skotu pracují na zlepšování metod genetického hodnocení masného skotu. Nyní jsou řešena chovatelsky zajímavá témata: plodnost, dlouhověkost a růst masného skotu, ekonomická důležitost jednotlivých vyhodnocovaných vlastností a možnost tvorby selekčního indexu.

Členové řešitelského týmu zastupují Českou republiku v technické komisi Interbeef (mezinárodní genetické hodnocení masného skotu). V rámci tohoto projektu je v současnosti v praxi prováděno mezinárodní genetické hodnocení odstavových hmotností u plemene charolais a limousine. Dále probíhá výzkum mezinárodního genetického hodnocení pro další užitkové vlastnosti a pro další plemena.

Česká republika (řešitelský tým zahrnuje pracovníky VÚŽV, v.v.i., ČMSCH a ČSCHMS) dostala na starost vývoj metod pro mezinárodní hodnocení vlastností telení – hmotnost při narození, obtížnost porodu a přežitelnost telat.

ČLENOVÉ SKUPINY

Vědečtí a odborní pracovníci

Zdeňka Veselá
- vedoucí skupiny
Emil Krupa
Zuzana Krupová
Josef Příbyl
Luboš Vostrý
Ludmila Zavadilová

PhD studenti

Michaela Brzáková
Alena Svitáková



KLÍČOVÁ SLOVA

genetické hodnocení, masný skot, plodnost, dlouhověkost, růst, selekční index, mezinárodní hodnocení



ODDĚLENÍ GENETIKY A ŠLECHTĚNÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT
Masný skot

HLAVNÍ TÉMATA & PROJEKTY

- Mezinárodní projekt Interbeef – odhad genetických korelací mezi zeměmi
- Plodnost masného skotu – plemenné hodnoty pro věk při prvním otelení a mezidobí
- Předpověď plemenné hodnoty pro dlouhověkost masného skotu
- Revize stávajících genetických hodnocení – především vlastnosti růstu
- Spolehlivost odhadu plemenné hodnoty
- Tvorba ekonomických vah a selekčního indexu – právě probíhá sběr dat

KLÍČOVÉ PUBLIKACE

Pribyl, J., Misztal, I., Pribylova, J., Seba, K. 2003. Multiple-breed, multiple-traits evaluation of beef cattle in Czech Republic. Czech Journal of Animal Science, 48(12): 519-532

Svitakova, A., Brzakova, M. 2016. Předpověď plemenných hodnot pro vyhodnocení polního testu u masných plemen skotu. Metodika, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

Svitakova, A., Brzakova, M., Krupa, E. 2016. Spolehlivost předpovědi plemenných hodnot vlastností polního testu u masných plemen skotu. Metodika, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

Vesela, Z., Pribyl, J., Safus, P., Vostry, L., Seba, K., Stolc, L. 2005. Breeding values for type traits in beef cattle in Czech Republic. Czech Journal of Animal Science, 50 (9): 385-393

Vesela Z, Vostry L, Safus P 2011: Linear and linear-threshold model for genetic parameters for SEUROP carcass traits in Czech beef cattle. Czech J Anim Sci 56: 414-425.

Vostry L, Vesela Z, Pribyl J 2012: Genetic parameters for growth of young beef bulls. Arch Tierz 55: 245-254.

Vostry Vostry L, Vesela Z, Krupa E 2014: Genetic evaluation of the growth of beef bulls at a performance test station. J Anim Feed Sci 23: 37- 44.

