

SELECTION OF CROSSBREEDING COMBINATIONS FOR THE FINAL HYBRID PRODUCTION WITHIN THE CONDITIONS OF THE SEUROP CLASSIFICATION SYSTEM

Volba kombinace křížení při produkci finálních hybridů
v podmínkách realizace SEUROP - systému

Jan PULKRÁBEK, Jan PAVLÍK, Libor VALIŠ, Martin VÍTEK
VÝZKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY, UHŘÍNĚVES

Souhrn, klíčová slova

Při hodnocení jatečných prasat podle SEUROP - systému byli porovnání finální hybridy různých kombinací křížení. Výsledky poukazují na mimořádný význam otcovských populací, a to jak z hlediska podílu svaloviny v jatečném těle, tak z hlediska průměrných denních přírůstků. Pro volbu kombinací křížení se potvrdila vhodnost využití v práci navrženého indexu růstové schopnosti a zmasilosti.

prase; finální hybridy; podíl svaloviny; růstová schopnost

Summary, keywords

Final pig hybrids originating from different crossbreeding combinations were compared using the SEUROP carcass classification system. The results refer to considerable importance of sire populations from both the point of view of carcass lean meat percentage and average daily weight gains. To choose a crossbreeding combination it is convenient to use a proposed index of growth ability and meat yield.

pig; final hybrids; lean meat proportion; growth ability

Introduction - Úvod

Hodnocení jatečných prasat podle SEUROP - systému přináší pro chovatele některé otázky související s opatřeními, která by se příznivě promítla do ekonomické stránky tohoto úseku zemědělské prvovýroby. Jako rozhodující se zde často zdůrazňuje dosažení vysokého podílu svaloviny v jatečném těle prasat (Pour 1999). Působení jednotlivých faktorů na tuto stránku jakosti kvantifikovali Pulkrábek et al. (2001). Za mimořádně významná považují opatření vyplývající ze selekce a hybridizace. Při kvantifikaci biologických vlivů působících na ekonomickou stránku produkce jatečných prasat zdůrazňuje značný význam růstové schopnosti práce Pavlíka (1993). Cílem předložené práce bylo ověřit možnost hodnocení výsledků jednotlivých kombinací křížení komplexněji, tedy způsobem, který by zahrnoval jak úroveň zmasilosti, tak úroveň růstové schopnosti.

Methods - Metody

Při řešení dané problematiky bylo využito čtyř sledování finálních hybridů, při jejichž tvorbě se uplatnily různé otcovské populace. Byla to tato plemena, či linie: duroc, české výrazně masné, pietrain, bílé ušlechtilé otcovské populace a importovaná linie. Zvířata byla vykrmena v podmínkách běžné produkce jatečných pra-

sat. Jejich celkový počet představoval 1314 jedinců. Všechna sledování byla založena tak, aby u každého zvířete bylo možno stanovit průměrný denní přírůstek od narození do porážky. Podíl svaloviny v jatečném těle byl stanoven přístrojem FOM. Kromě toho byl u každé skupiny stanoven index růstové schopnosti a zmasilosti, ve které byl podíl svaloviny vydělen počtem dnů věku při dosažení 100 kg hmotnosti.

Results - discussion - Výsledky - diskuse

Zajímavá je ta skutečnost, že v indexu růstové schopnosti a zmasilosti dosahovali nejvýhodnějších výsledků finální hybridy po otcích importované linie, i když neměli většinou nejvýhodnější podíl svaloviny v jatečném těle. Naproti tomu téměř ve všech případech nejlepší zmasilosti se vyznačovali finální hybridy, při jejichž tvorbě bylo využito plemeno pietrain. Hmotnost 100 kg však vykazovali ve věku o cca 16 dnů vyšším, než tomu bylo u finálních hybridů vzpomínuté kombinace křížení s využitím otců importované linie.

References - Použitá literatura

- Pavlík J.: Živočišná Výroba, 38, (6): 567 - 573. 1993.
Pour M.: Mezinárodní vědecká konference, České Budějovice, 3 - 6, 1999.
Pulkrábek J., Pavlík J., Smital J.: Scientia Agriculturae Bohemica, 32, (3): 217 - 224, 2001.

Řešeno v rámci projektu NAZV QC 1231