

**VLIV PORÁŽKOVÉ HMOTNOSTI JATEČNÝCH BÝKŮ NA VYBRANÉ EKONOMICKÉ  
UKAZATELE**  
**INFLUENCE OF THE SLAUGHTER WEIGHT OF THE CARCASS BULLS ON SELECTED  
ECONOMICAL INDICATORS**

**K. Kovářová, Z. Ledvinka, M. Samek, H. Altmanová**

---

**Abstract**

The impact of the fleshed of the carcass cattle in succession to the selected economical indicators of the production of the carcass cattle was evaluated in Agriculture Company during application of the SEUROP system. The whole population of the carcass bulls was monitored in commercial classes of the SEUROP system. The dominant classes in investigated population were class U (26% of population) and class R (42% of population). To the commercial class O were classified 25% and to the class P 7% of the slaughter bulls. The class E is represented by no peace. The optimal slaughter weight max 650 kg was determined for achievement of the higher quality of the carcass peaces.

The achieved average daily weight gain was 840 g in monitored company in 2004 which leads to the negative profitability (-13%) of the breeding. For reaching at least zero profitability the purchase price would be approximately 40,83 Kč per kilogram in classification class of the fleshed U. For long term profitability of the breeding and fattening the 90% of the peaces of the animals should be classified to this class. It is non real in these conditions. The goal therefore should be orientation of the fattening to the other aspects then is purchase price. These aspects mainly represents high quality lot cattle, the optimal slaughter weight, average daily weight gain higher then 1000 g per heat and day, minimization of the losses (mortality, emergency slaughters), which generally will leads to the quality improvement carcass bulls. It is shown, that the slaughter weight or else influences economical results of the breeding, but the solution of the bulls breeding ratibility requires intervention to the all mains items of the costs.

**Key words:** slaughter cattle, slaughter weight, SEUROP, fleshed, price

**Abstrakt**

Při aplikaci systému SEUROP v zemědělském podniku byl hodnocen vliv zmasilosti jatečného skotu v návaznosti na vybrané ekonomické ukazatele výroby jatečného skotu. Soubor jatečných býků byl sledován v obchodních třídách systému SEUROP. Dominantní třídou ve sledovaném vzorku 665 jatečných býků byla třída U (26 % kusů) a třída R (42 % kusů), do obchodní třídy O bylo zařazeno 25 % a ve třídě P je 7 % jatečných býků. Třída E nebyla zastoupena. Pro dosažení vyšší kvality jatečných kusů pro daný chov byla stanovena optimální porážková hmotnost do 650 kg.

Denní přírůstky pro rok 2004 ve sledovaném podniku byly v průměru 840 g na kus a den, což vedlo k záporné rentabilitě chovu (13%). Pro dosažení alespoň nulové (nezáporné) míry rentability by nákupní cena měla dosáhnout cca 40,83 Kč za kg hmotnosti, v klasifikační třídě zmasilosti U. Aby byl chov a výkrm dlouhodobě rentabilní, mělo by být 90 % kusů zvířat zařazováno do této třídy. To je v daných podmínkách nerealné. Základem by proto mělo být zaměření výkrmu na jiné aspekty než je nákupní cena. Ty představují kvalitní zástavový skot, optimální porážkovou hmotnost, denní přírůstky hmotnosti vyšší než 1000 g na kus a den, minimalizaci ztrát (úhyn, nutné porážky). Prokazuje se, že vlastní porážková hmotnost sice ovlivňuje ekonomické výsledky, ale řešení rentability výkrmu býků vyžaduje zásahy do všech hlavních položek nákladů.

**Klíčová slova:** jatečný skot, porážková hmotnost, SEUROP, zmasilost, cena

---

**Literatura**

- [1] ALTMANOVÁ, H. *Aplikace systému SEUROP pro klasifikaci jatečného skotu*. Diplomová práce. Praha: ČZU, 2005. s. 63

- [2] BARTOŇ, L. *Učební texty pro školení klasifikátorů jatečných těl skotu (SEUROP)*. Praha: VÚŽV, 2001. s. 54.  
[3] ČSN 46 6120 „Jatečný skot“  
[4] ČSN 46 6121 „Jatečná telata“  
[5] ČSN 46 6120 „Klasifikace jatečných těl skotu“

- [6] KVAPILÍK, J., PYTLOUN, J., BUCEK, P. *Chov skotu v České republice. Výzkum v chovu skotu.* Praha: 2003. s. 111.
- [7] KVAPILÍK, J. *Chov skotu a ovcí v České republice v podmínkách Evropské unie.* Praha: Výzkumný ústav živočišné výroby, 2004. s. 107.
- [8] MLÁDEK, Z., NOHEL, F., BOUDNÝ, J. *Ekonomika výkrmu skotu. Náš chov*, 12/2004. s. 32-38.
- [9] Nařízení Komise č. 1208/81 pro zavedení jednotné klasifikace jatečně upraveného těla skotu.
- [10] PODĚBRADSKÝ, Z. *Ekonomika chovu skotu I. díl.* Praha: Ústav zemědělských a potravinářských informací, 1997. s. 49., A.
- [11] PODĚBRADSKÝ, Z. *Ekonomika chovu skotu II. Díl.* Praha: ÚZPÚ, 1997. s. 67., B.
- [12] PULKRÁBEK, J., BARTOŇ, L. *Klasifikace jatečně upravených těl skotu podle SEUROP - systému. Náš chov* 12/200. s. 18-22
- [13] VRCHLABSKÝ, J., GOLDA, J. *Klasifikace těl jatečných zvířat (I). Maso* 2/2000, s. 28-30
- [14] Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 354/2001 Sb. o způsobu provádění klasifikace jatečně upravených těl jatečného skotu a jatečných ovcí a podmínkách vydávání osvědčení o odborné způsobilosti fyzických osob k této činnosti.

#### **Kontaktní adresa – Contact address**

Ing. Kateřina Kovářová, Ph.D.\*,

doc. Ing. Zdeněk Ledvinka, CSc.\*\*,

Ing. Miroslav Samek, CSc\*,

Ing. Hana Altmanová\*

Česká zemědělská univerzita

\*Provozně ekonomická fakulta, Katedra obchodu a financí

\*\* Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

\*\* Katedra speciální zootechniky

Kamýcká 129

165 21 Praha 6- Suchbát

E-mail: kovarovak@pef.czu.cz

Tel: 224382377

Fax: 224382366