

2003-11-05

MASNÁ UŽITKOVOST:

je představována vlastnostmi růstu, výkrmnosti, konverzí krmiv, jatečnou hodnotou a kvalitou masa

Růst – přírůstek na hmotnosti a tělesných rozměrech až do úplného vyvinutí, dynamický proces, který probíhá během celého života.

Výkrmnost – schopnost produkovat svalovinu a tuk z živin.

Konverze živin – potřeba živin na 1 kg přírůstku

Jatečná hodnota – jatečně opracovaný trup

Jatečná dospělost – věk, kdy začne klesat geneticky předurčená křivka, začíná převládat obsah tuku nad obsahem bílkovin

Jatečná výtěžnost – hmotnost jatečně opracovaného trupu / porážková hmotnost . 100

Prasata cca 80%, skot cca 55 – 60%, drůbež – nejvíce %

Hlavní masné části: kýta, roštěnec, svíčková, plec

Jatečná hodnota:

Ü Jatečná výtěžnost

Ü Kvalita jatečného těla:

- Hmotnost a podíl masitých částí
- Podíl tkání
- Kvalita masa a tuku

Ü Vedlejší jatečné produkty: např. nohy, rohy, odpady, vnitřnosti

Kvalita a hodnocení masa:

Kvalita:

Poměr maso : tuk

Poměr maso : kosti

Hodnocení:

Ü Biologická hodnota bílkovin masa

Ü Barva a chuť – barva závisí na myoglobinu

Ü Šťavnatost masa

Ü Křehkost masa

Hodnocení masné užitkovosti – strana 36

Nákupní cena – cena, kterou dostane chovatel

1. Absolutní

a) Přírůstek za určité období – rozdíl dvou hmotností: $W = W_2 - W_1$

b) Průměrný denní přírůstek – 2 hmotnosti a věk ve dnech:

$$W_d = \frac{W_2 - W_1}{t_2 - t_1}$$

c) Křivka absolutního růstu zvířat

d) Křivka změn průměrného denního přírůstku

2. Relativní – z plné laktace, pro výživu lidí

a) Minotův vzorec

$$W_{rel} = \frac{W_2 - W_1}{W_1}$$

b) Brodyho vzorec růstu

$$W_{rel} = \frac{W_2 - W_1}{0,5 (W_2 + W_1)} \cdot 100$$