

2004-04-09

PRODUKCE MASA:

- Ü Je převážně zajišťována intenzivním výkrmem mladé drůbeže
- Ü Je spojena s **růstem** = zvyšování objemu těla, zvětšování kostry a svaloviny
- Ü Nejvyšší intenzita růstu po vylíhnutí
- Ü Čím je růst intenzivnější, tím je doba výkrmu kratší
- Ü Čím kratší je výkrm, tím méně je v masě škodlivin – PCB, flatoxiny (plísňe) a těžké kovy (rtuť a olovo)
- Ü Intenzivně rostoucí organismus lépe využívá živiny

Růst = komplex současně probíhajících procesů kvantitativního zvyšování hmotnosti, objemu a povrchu těla – a tudíž i zvyšování jednotlivých rozměrů zvířete.

Je ukončen **tělesnou dospělostí**.

Inflexní bod – moment, kdy již tvorba a ukládání tuku vítězí nad růstem svaloviny a kostry.

Graficky lze růst vyjádřit pomocí **růstových křivek**:

- Ü K nakreslení je nutné pravidelné zjišťování hmotnosti – cca 1x týdně nebo 1x za 14 dní.
- Ü Hodnoty možno porovnávat s Růstovým standardem = brožura, ve které jsou uvedeny ideální chovatelské podmínky a hodnoty
- Ü Váží se 1% zvířat získané náhodným výběrem

Faktory působící na růst a tvorbu svaloviny:**Ü Vnitřní:**

- **Genetické založení ze strany rodičů:**

3 fáze:

- 1. a 2. týden života – převládá genetické založení ze strany matky – čím je větší hmotnost vejce, tím větší mládě se vylíhne. Vylíhnutá mláďata tvoří cca 60 – 65% z celkové hmotnosti vejce dávaného do líhně nebo pod kvočnu.
- 3. a 4. týden života – působení ze strany matky a otce se vyrovnává.
- Od 5. týdne života – jednoznačně převládá genetické působení ze strany otce => využití v praxi při plemenitbě.

- **Druh drůbeže** – seřazení dle intenzity růstu (ihned po vylíhnutí):

Kachňata (káčata) -> housata -> krůťata -> kuřata ->

- **Pohlaví** – samci rostou cca o 20% rychleji než samice.

Oddělený výkrm podle pohlaví = **sexování** => využití vyšší intenzity růstu samců.

Faktory vyhodnocení úrovně výkrmu:

- Délka výkrmu
- Dosažená živá hmotnost na konci výkrmu
- Spotřeba krmiva – v kg na 1 kg přírůstku živé hmotnosti
- Úhyn

Výkrm	Délka	Živá h. na konci	Spotřeba krmiva	Úhyn
Brojlerová kuřata	5 – 6 týdnů	1,80 kg	do 2 kg	do 4%
Brojlerové krůty	12 – 16 týdnů	5 – 6 kg	cca 2,70 kg	do 8%
Kachňata pekingského typu	7 týdnů	3 kg	cca 2,70 kg	do 5%
Housata	8 týdnů	4 kg	3 – 3,3 kg	do 5%
Kachny pižmové	8 – 9 týdnů	2,5 kg	2,70 kg	do 2%

Oddělený výkrm:

Výkrm	Délka	Živá h. na konci
Kuřata – kohouti	cca 10 týdnů	4 kg
Kuřata – slepičky	5 – 6 týdnů	1,5 kg
Těžké jat. krůty – krocani	20 – 24 týdnů	16 – 22 kg
Těžké jat. krůty - krůty	12 – 16 týdnů	5 kg
Kachny pižmové – kačeři	80 dnů	4,3 kg
Kachny pižmové – kachny	65 dnů	2,3 kg

Ü Vnější:

- Úroveň výživy
- Mikroklimatické podmínky – teplota, vlhkost vzduchu...
- Technologie ustájení

Ukončení výkrmu:

Jatečná zralost = stav, kdy je dosažena požadovaná živá hmotnost, jsou dobře vyvinuté a osvalené tzv. cenné partie a je zralé peří a rovnoměrně a v nízké vrstvě je rozložen podkožní tuk.

Jatečná zralost ovlivňuje:

Ü **Jatečná hodnota** – podíl jatečně opracovaného trupu ze živé hmotnosti – 60 – 70%.

Ü **Jatečná výtěžnost** – podíl jatečně opracovaného trupu + požitelných vnitřností ze živé hmotnosti.

- Kuřata 70 – 76%
- Krůty 79 – 81%
- Kachny pekingské 70 – 75% - u těžkých jatečných krocanů až 85%
- Kachny pižmové 74 – 75%
- Husy 65 – 71%
- Pštrosi 50 – 60%

Poživatelné vnitřnosti = srdce, játra, svalnatý žaludek

Cenné partie = prsní a stehenní svalovina – množství vyjadřuje podíl svalstva

Nejvyšší podíl:

Ze živé hmotnosti:

Ü Krůty 35 – 45%

Ü Kuřata 32 – 38%

Ü Kachny 28 – 34%

Ü Husy 27 – 30%

Z jatečně opracovaného trupu:

Cca 50 – 60%

Prsní svalovina – dieteticky nejlepší, nejkvalitnější

Nejvyšší podíl: krůty -> kachny -> kuřata -> husy

Výkup jatečné drůbeže:

Ü Obojí pohlaví

Ü Vyvinutá úměrně věku

Ü Musí odpovídat příslušnému druhu a typu

Ü Zdravá

Ü Nekrmit 6 hodin před porážkou = lačnění

Ü V živém stavu

Ü Ve 3. třídách jakosti (některé státy EU 2. třídy jakosti):

- Dosažený věk
- Zmasilost
- Opeřenost

Rentabilita při výkrmu – alespoň 90% drůbeže v 1. třídě.