

Technika a technológia chovu hydiny

Chovateľský cieľ

- výroba konzumných vajec
- výroba násadových vajec
- výroba hydinového mäsa

Technika a technológia odchovu a chovu hydiny

Cieľ produkcie

- Znáška vajec - pripraviť zvieratá pre dosiahnutie pohlavnej dospelosti – začiatku znáškového obdobia.
- Brojlerový výkrm hydiny – za čo najkratšie obdobie získanie jatočne zrelej hydiny pri čo najnižšej konverzii krmív

Typy liahní

1. **Jednopriestorové** – je tu predpoklad lepšieho vyliahnutia hydiny
2. **Viac-priestorové** (zariadenie na udržiavanie inkubačnej mikrolímy nie je v spoločnom priestore s vajcami)
 - skriňové (5000 – 30000 ks)
 - komorové (až 100 000 ks)



<http://www.kulucka.com/eng/modelsecim.html>



<http://www.whitsleighgame.co.uk/rearing/>

Technológia liahnutia hydiny

Druh	dĺžka liahnutia
kurčatá	19 – 22
morčatá	27 – 29
káčatá	27 – 29
húsatá	28 - 31

Na liahnivosť vajec pôsobí najmä dedičná podmienenosť ale aj ďalšie vplyvy po znesení vajec a technológia liahnutia.

Liahnutie hydiny

- **Teplota** – pre optimálny vývoj zárodku 37,8 °C , zárodok sa nevyvíja pri teplote 20 – 27 °C (fyziologická nula)
- **Vlhkosť** – predliaheň 60 – 75 %
– doliaheň 80 – 90%



Postup pri liahnutí hydiny

1. Príprava liahní
2. Výber násadových vajec
3. Ukladanie vajec na liesky
4. Vkladanie do predliahne (slepačie vajcia 18 dní, ostatné 24 – 25 dní, otáčanie vajec, chladenie husacích vajec)
5. Presvecovanie
6. Prekladanie do doliahne (posledné 3 – 4 dni, kapacita 1/3 predliahne)
7. Vyberanie vyliahnutej hydiny

Odchov hydiny

Odchov kuríc a kohútikov – 17 – 19 t. (znáškové) kohútiky o 2 – 3 týždne dlhšie prevažne na hlbokoj podstielke (150 dní)

Odchov kuríc a kohútikov – (brojlerové) 20 – 22 t., prípravné obdobie 3 – 4 t. (180 dní)

Odchov moriek – len pre rozmnožovacie chovy pre produkciu násadových vajec do veku 25 – 28 t., príprava 4 – 6 t.,

Odchov hydiny

Odchov vodnej hydiny - sa robí dvojfázovo

1. do 2 – 3 týždňov v teplých odchovniach
 - prvé 4 – 5 dní 24 hod. svetlo
 - po týždňoch sa skrakuje na 14 – 16 hod.
 - hala s podstielkou, výbehom alebo bez výbehu, rošty, kliecky
2. Od 3 do 26 t., (kačice), do 31 t., (húsatá) nevykurované odchovne s výbehom, resp. v halách na hlbkej podstielke



Konzumné vajcia

Odchov mládok – na produkciu konzumných vajec, do veku 17 – 19 t., prevažne klieťkové spôsoby, sú aj systémy na hlbokoj podstielke

Nosnice – haly (klieťkové systémy, voľné systémy)

Svetelný režim

Mikroklimatické podmienky



Konzumné vajcia

Klietkové systémy

- jednoetážové
- kaskádové
- viacetážove (2 – 4)

Od roku 2012 bude chov možný len v obohatených klietkach!
Od roku 2003 je zakázané stavať a uvádzať do prevádzky zariadenia na chov nosníc v neobohatených klietkach.



http://freshneasybuzz.blogspot.com/2008_11_01_archive.html

Konzumné vajcia - klietkové systémy



Konzumné vajcia

alternatívne systémy EU

rok 2009 29% nosníc

z toho 17,1% boli chovy vo voľnom výbehu (14,3 % v roku 2008), 9,2 % v podstielkovom chove (8,9 % v roku 2008).

ekologické poľnohospodárstvo EU

2009 2,7% vajec

2008 2,5% vajec

V roku 2009 pochádzalo v Rakúsku 95 % produkcie vajec z alternatívnych chovov, v Nemecku 63 % a vo Švédsku 61 %.

Od začiatku roka 2010 kompletná produkcia vajec v Nemecku pochádza z alternatívnych systémov.

Výkrm hydiny

Rýchlovýkrm

<u>Druh</u>	<u>Délka výkrmu</u>	<u>hm. v kg</u>
Kura	6 – 8 týždňov	1,4 – 2,0
Morka	10 – 12 týždňov	3,5- 4,5
Kačica	6,5 – 7,5 týždňov	2,5 – 2,9
Hus	8 – 10 týždňov	4,0 – 5,0

Výkrm kurčiat

Klietky

Podlahové systémy – na hlbokoj podstielke
– na roštoch
– kombinácia 1:2, 1:3

lokálny odchov
odchov po celej hale
ohrádkový odchov

- Mikroklimatické podmienky
- 23 h. svetlo + 1 h. tma
- striedavý režim 2 – 3 hodiny
- od 30 luxov do 1 luxu
- nepretržitý prístup ku krmidlu

Výkrm kurčiat



<http://www.age-slovensko.sk/referencie/>

Výkrm moriek

- brojlerový - haly s hlbokou podstielkou, roštové podlahy, kliecky



<http://www.age-slovensko.sk/album/hyza-a-s-topolcany/p1010043-jpg2/>



<http://www.worldofstock.com/slides/NBI6207.jpg>

Výkrm moriek

- jatočné morky – 18 -24 týždňov, 8 – 10 kg, haly – pastva
- vyššia jatočná hmotnosť – 28 – 32 týždňov, 16 kg, haly + pastva



Výkrm kačíc

v halách – na hlbokkej podstielke

- na roštoch
- v kliebkach

nútený výkrm

Suchý výbeh

Výbeh s vodnou plochou



- obmedzenou
- neobmedzenou

Výkrm husí

- brojlerový - haly s podstielkou alebo rošty
- predĺžený (polointenzívny) – 14 – 16 týž., 5,5 – 6 kg, haly + pastva
- výkrm pečeňových husí – produkcia tučných pečení, nútený dokrm v poslednej fáze (kukurica)

Ďakujem za pozornosť