

Otázka: Chov kura domácího

Předmět: Chov zvířat a veterinářství

Přidal(a): Baruu

Stavba a tvorba vajec

Žloutek

Nejcennější část 30% hmotnosti vejce

Je to pohlavní buňka, je žlutý

Funkce- výživa zárodku, je obalen membránou

Bílek

60% hmotnosti vejce

Fce- ochrana žloutku, zásobárna vody

3 druhy- chalázový- spirála, tvoří poutko, udržuje žloutek ve správné poloze, natáčí žloutek k teplu

-hustý- okolo žloutku

-řídký- vyplňuje zbylý prostor

Podskořápkové blány

Kožovitá blána obalující bílek a žloutek

Skořápka

10% hmotnosti vejce

Pevný obal, který chrání obsah vejce

Nejvíce vápníku- ve formě uhličitanu vápenatého 45%

Vzduchová komůrka- mezi podskořápkovou blánou a skořápkou na tupém konci vejce-> hodně pórů, kterými propouští vzduch-> čím starší tím vzduchová komůrka větší

tvorba vejce

22-26 hodin -> za 1 den 1 vejce

Ve vaječnících a ve vejcovodu

Slepice mají pouze levý vaječník a vejcovod

Až po dosažení pohlavní dospělosti

Vaječník- žloutek zraje několik dnů 7-20 ve folikulu, současně zraje několik folikulů, ale různého stáří-> při dozrání praskne folikul, uvolní se a spadne do vejcovodu

Vejcovod- posouvá žloutek ven z těla

-má 3 části- nálevka- zachytí žloutek, dojde k oplození a tvoří se chalázový bílek 15-20 minut

posouvá se do bílkotvorné části

-bílkotvorná část- dodělá se chalázový bílek, tvoří se hustý a řídký bílek, 3 hodiny, posouvá se do krčku

-krček- bílek se doplňuje vodou, tvoří se podskořápkové blány 1 hod 15 min

Děloha- tvoří se skořápka, dokud se nedokončí vejce se stále doplňuje vodou, nejnáročnější proces pro tvorbu vejce 19-20 hodin

Pochva- 10 minut, přichází tam hotové vejce obsah s hlenovitou vrstvou-> usnadňuje snesení vajec

Produkce konzumních vajec

Za rok 200 vajec na osobu

Snáška pro produkci vajec trvá 52 týdnů

Fáze snášky

Vzestupná- od 20. do 27. týdne věku- nejnáročnější na výživu-> roste počet a hmotnost vajec-> roste živá hmotnost nosnice-> nosnice obrůstá peřím

Udržovaná- od 27. do 50. týdne věku- mírně klesne počet vajec->neustále se zvyšuje hmotnost vajec a nosnice-> obrůstání peří je dokončeno

Sestupná- od 50 do 72 týdně věku- snižuje se počet vajec, roste jejich hmotnost->hmotnost nosnice roste a tuční

Technologie

1. Klecové

Nejpoužívanější technologie

3-4 etáže nad sebou

Pod každou etáží je trusový pás

Každá etáž má sběrný pás na vejce

Výhody- nízké pracovní náklady, dobrá prevence chorob, vysoká zoohygienická kvalita vajec

31. a) Neobohacené- nepoužívají se, jsou zakázané od 31.12.2011

32. b) Obohacené- 750 m²

-12 cm krmítka

-15 cm hřadu

-2 napáječka- kapátkové a kalíškové

-popeliště, prostor pro hrabání

-zařízení na obrušování drápků

-snáškové hnízdo vystlané

2. Alternativní

9 slepic na m²

podestýlka 250cm² na slepici

max. 7 slepic na snáškové hnízdo

max. 4 patra

15 cm hřadu, 10 cm krmítka, 1 napáječka na 10 slepic, výběhy

ruční výběr vajec, vyšší pracovní náklady

- Aviary (voliéry)

3-4 etáže klecí

Klece jsou otevřené a slepice se pohybují

V horních etapách snášková hnízda

- Podlahové systémy

Nejlepší podmínky pro welfare, pevná podlaha s podestýlkou musí tvořit 1/3 stáje, zbytek podlahy rošty, snášková hnízda

Výživa a krmení nosnic

KKS N 1-3 -> podle fáze snášky

Vápník- velice důležitý pro kvalitu skořápky, krmný vápenec, vápenatý grit

Grit- doplňuje vápník, trávení ve svalnatém žaludku- zastupuje úlohu kamínku

Napájení- kalíškové a kapátkové napáječky

Plemena slepic

Přes 300 plemen kura

Dělení- užitkovosti

-hmotnosti

-tvarových znaků

Lehká (nosná)- produkce vajec, Leghornka

Středně těžká- Rodajlendka

Těžká (masná)- Kornýška

Bojová- Indické bojovnice

Se zvláštní tvárnosti- Holokrčky

Zdrobnělá- skoro všechna plemena mají zdrobnělá, 1.5 kg, 170 ks vajec- 45 g, zachovávají znaky

Zakrslá- ½ lehčí než zdrobnělá, velice temperamentní, 40-60 ks vajec- 30 g

Nosná plemena

Leghornka bílá

Z Itálie

Na snášku přešlechtěna v USA

Popi- bílá barva

-bílá ušnice

-trojúhelníkový tvar těla

-samci plně vyvinutý ocas

-běháky a zobák jsou duté

-jednoduchý hřeben- slep poloklopený

-slep 1.8 kg koho 2,5kg

Snáší bílá vejce 60g-> 230-250 ks za snáškové období

Využití ve šlechtění- výchozí plemeno pro tvorbu leghornských hybridů- snáší bílá vejce

-mateřská i otcovská pozice

Celosvětové rozšířená

Rodajlendka červená

Původně kombinované plemeno

Vyšlechtěn v USA 19. stol

Mahagonově červená barva

Obdélníkový tvar těla

Rovný hřbet

Červená ušnice

Hřeben- jednoduchý

Zobák a běháky- žluté a mohou být skvrny

Kohout v ocasu malé srpovky

Slep 2,5kg koho 3,5 kg

Hnědá vejce, 62 g, 220 za snášku

Gen zlatosti s- vázaný na pohlaví

-ovlivňuje zbarvení

-při šlechtění a sexaci kuřat

- kohout bílý, slepice zbarvená

-využití ve šlechtění

Tvorba hybridů colorsexingový typ-otcovská pozice, barevný, vejce hnědá

Rodajlendka bílá

Popis stejný jako u červený

Je bílá

Nositelem genu stříbřitosti s-dominaná nad genem zlatosti

-podmiňuje barvu

-vázan na pohlaví

Využití ve šlechtění- tvorba hybridů colorsexingového typu- mateřská pozice

Hempšírka

Z USA, vyšlechtěna začátkem 20 stol

Popis- žlutohnědá s kolumbijským typem zbarvení-> peří krčního závěsu má černé odznaky, ocasní pera- černá

-letky černé

-těžší plemeno

-červená ušnice

-běháky a zobák- žluté

-hřeben- jednoduchý

Slep 2.5 kg koho 3,5kg

Vejce- hnědá

-62g

-220 za snášku

Velmi otužilá

Nositelem genu zlatosti

Využití ve šlechtění- tvorba colorsexingových hybridů- otcovská pozice

Nosní hybridi

1. Leghorský- od Leghornky

-3-4 liniový

-bílá a bílá vejce

-cca 10%

-nižší živá hmotnost 1,75kg

-nižší konverze

1. b) colorsexingový- meziplemenné a meziliniové kříženci barevných plemen

-barevní (hnědí)

-vejce hnědá

-vyšší živá hmotnost 2.25kg

-vyšší konverze

-nenáročná na chov. prostředí

-života schopnější, odolnější, přizpůsobivější

Masná plemena kura

Plimutka bílá

Z plimutky žíhané, selekce bílých jedinců-> prošlechtěná zmasilost

Popis- barva bílá s červenou ušnicí

-kůže, běháký, zobák- žluté

-nízký jednoduchý hřeben

-slep 3.5kg koho 4.5kg

-vejce hnědá 60g, průměrně 180ks

Výborné osvalení prsou a stehem, Kuřata rychle rostou

Využita ve šlechtění- při tvorbě masných hybridů na mateřské pozici

Kornýška bílá

Z Anglie

Vznikla z čistokrevných bojových plemen

Popis- bílá s červenou ušnicí

-růžicový hřeben

-přiléhavé opeření

-slep 4kg koho 5kg

-vejce hnědá 58g, průměrně 140 ks za rok

-široký postoj, mírně vzpřímené držení tuku

-vynikající osvalení prsou a stehen

Kuřata intenzivně rostou

Využití ve šlechtění- tvorba masných hybridů- otcovská pozice

Masní hybridi

V ČR se nešlechtí

Zahraničí se líhnou a rozmnožují

Genová rezerva

Česká zlatá kropenka

Národní plemeno

Dobře přizpůsobené našim podmínkám

otužilá, odolná, nenáročná, temperamentní

zhánivé plemeno

slep 2 kg

koho 25kg

vejce- smetanová barva, 150-180 ks

chov je finančně podporovaný