

LBRIS

We know
books

Editor: **ADRIAN ALEXANDRU**

Comenzi:

Editura ALEX-ALEX, tel: 021-222.86.38

e-mail: alex_alexisv@yahoo.com

Redactare și tehnoredactare: **Andrei Daniela**

Corectură și stilizare: **Editura Alex Alex**

Consilier financiar: **Emilia Isvoranu**

Editura își declină orice responsabilitate privind originea materialelor primite spre publicare.

Responsabilitatea revine exclusiv autorului și/sau traducătorului.

Această carte nu poate fi reprodusă, parțial sau integral, fără acordul scris al editurii.

Coperta: **EDITURA ALEX-ALEX**

PREPELIȚA

— revizuită și completată —

Editura ALEX-ALEX
București

Capitolul 1

FERMA DE PREPELIȚE

Creșterea prepelițelor în mici ferme proprietate personală prezintă următoarele caracteristici și avantaje:

1. Necesită spații reduse de creștere, prepelițele crescute în baterii permițând o mare încărcătură pe metrul pătrat, recomandată fiind amenajarea în clădiri existente.

2. Cheltuielile cu echiparea crescătoriei și cu procurarea materialului matcă, sunt, de asemenea, relativ mici.

3. Creșterea prepelițelor este o activitate restrânsă în țara noastră, nefiind până acum abordată în mod organizat niciodată. Faptul acesta are un efect cât se poate de pozitiv asupra producătorilor, în sensul că nu există concurență la plasarea producției.

4. Carnea și ouăle de prepeliță au calități recunoscute, au un gust deosebit de apetisant adăugându-se și recomandările medicale de consumare a acestor produse.

5. Carnea și ouăle de prepeliță sunt solicitate la export, iar piața mondială a acestui produs este foarte favorabilă.

Sunt necesare totuși unele măsuri tehnico-organizatorice deosebite, pentru a ne feri de surprize:

a. spațiile de creștere trebuie să fie bine climatizate, călduroase, prepelițele nesuportând frigul și umezeala;

b. furajele utilizate trebuie să fie de cea mai bună calitate, ca valoare nutritivă și ca salubritate;

c. este preferabilă organizarea creșterii prepelițelor în flux continuu (reproducție, incubatie, producție de carne și ouă pentru consum, prelucrare produse) pentru a avea o activitate productivă în tot cursul anului;

Pentru atingerea acestor obiective, în cele ce urmează vor fi tratate succesiv următoarele elemente tehnologice de bază:

1. Organizarea crescătoriei.

2. Incubația.

3. Creșterea prepelițelor pentru ouă.

4. Creșterea prepelițelor pentru carne.

5. Alegerea materialului de reproducție și caracteristicile acestuia.

6. Reproducția, obținerea ouălor pentru incubatie.

7. Industrializarea și valorificarea producției.

8. Profilaxia sanitar-veterinară.

La realizarea acestei cărți a fost avută în vedere experiența în domeniu a unor crescători din Japonia, Franța și România. De asemenea, autorii au avut în vedere prezentarea mai multor variante de ferme, astfel încât cititorul întreprinzător poate să aleagă și să aplice metoda care i se pare mai convenabilă pentru condițiile gospodăriei sale.

Exploatarea intensivă a prepelițelor se datorează în special japonezilor care, la începutul secolului XX, au început ameliorarea acestor păsări în direcția producției de ouă și carne.

La ora actuală, de exemplu, în avicultura niponă, creșterea prepelițelor ocupă un loc de frunte, reprezentând circa 50% din producția de ouă de consum și ocupând locul al doilea la producția de carne de pasăre.

1.1. Caracteristici morfo-productive la prepelițe

În prezent, prepelițele se exploatează în două direcții principale: producția de ouă și producția de carne.

Prepelițele specializate în producția de ouă au o greutate mai mică, circa 120-180g pentru femele și 100-150g pentru masculi. Vârsta declanșării ouatului este situată în jurul a 35-42 de zile, o prepeliță producând anual circa 300-320 ouă (recordul mondial este de 480 ouă în 365 de zile), cu o greutate medie a oului de 10g.

Prepelițele specializate în direcția producției de carne au o greutate mai mare, 250-340g la femele și 220-300g la masculi. Vârsta declanșării ouatului este situată ceva mai departe, undeva în jurul a 50-60 de zile, realizând o producție anuală de 240-260 de ouă, cu greutatea oului cuprinsă între 12-14g.

Perioada de incubație durează la ambele varietăți aproximativ 16-17 zile. La ecloziune, puii cântăresc între 7-10g, având însă o viteză destul de mare de creștere. Astfel, la vârsta de 5-6 săptămâni, când se face sacrificarea, au o greutate de circa 80-90% din greutatea adultului.

Carnea de prepeliță are un nivel ridicat de proteină și un conținut redus de grăsimi, fiind considerată o carne dietetică, cu un gust asemănător cărnii de fazan.

Întreținerea prepelițelor se poate face în două variante: la sol sau în cuști.

Creșterea la sol presupune existența unui spațiu închis, ferit de curenți de aer și dăunători (șobolani, pisici). Pardoseala adăpostului este de preferat să fie din beton, peste care se presară un strat de talaș. În incinta respectivă se montează adăpători și hrănitori (hrănitorile trebuie confecționate în așa fel încât să nu poată introduce piciorul în hrănitor, deoarece fac multă risipă de furaj). Pe un metru pătrat de pardoseală se pot crește 25-30 de păsări adulte.

Creșterea în cuști presupune, pe lângă un spațiu destinat creșterii, confecționare sau achiziționarea de cuști sau baterii de creștere. În acest caz, investiția inițială este mai mare, dar numărul de păsări pe metru pătrat de cușcă poate fi de 100-120 de păsări adulte.

Creșterea în cuști are și avantajul obținerii ouălor în condiții mai igienice, făcând mai simplă recoltarea lor, podeaua din plasă fiind înclinată la 15-20° față de orizontală.

Indiferent de varianta de creștere, trebuie să asigurăm prepelițelor o temperatură de 18°-20°C, aer curat și o durată a iluminatului de 16 ore/zi.

Hrănirea prepelițelor se face cu nutrețuri combinate, care asigură circa 2800-2900Kcal energie metabolizabilă de kilogram de furaj; 19-20% proteină brută și 2,8-3% calciu.

O variantă posibilă de nutreț combinat are următoarea structură: 50% porumb, 10% grâu, 17% șrot de soia, 8% șrot de floarea soarelui, 3% făină de carne, 7% carbonat de calciu, 1% fosfat dicalcic și 1% premix vitamino-mineral.

Se pot realiza rețete și sorturi proprii de hrană, dar există posibilitatea micșorării producției de ouă și de creștere.

O mini-fermă, crescătorie de familie, formată din 20 de găinușe poate fi realizată într-o cușcă având următoarele dimensiuni: lungime 60cm, lățime 35cm și înălțime 15cm.

Pe săptămână se consumă 4,5kg furaj combinat și putem obține o producție de 105-130 ouă, suficiente pentru o familie compusă din trei persoane.

1.2. Organizarea fermei de prepelițe

Pot fi numeroase tipuri de ferme de prepelițe, însă din acestea merită să fie discutate:

- Ferma mixtă pentru ouă-carne;
- Ferma profilată pe producție de carne;
- Ferma profilată pe producție de ouă.

La rândul lor, fermele pot avea un flux complet (reproducție, incubație, producție ouă-carne, industrializare, desfacere) sau se pot limita numai la producția de carne sau ouă de prepeliță. Nici unul din aceste sisteme nu este contraindicat.

1.3. Ferma mixtă ouă-carne

Organizată în flux continuu, deci cu activitate egală în tot timpul anului, producția în ferma de dimensiuni medi, va avea următoarele faze:

- Părinți:
 - Tineret 0-6 săptămâni cu 600 capete pe serie (nesexați)
 - Adulți 7-34 săptămâni cu 800 femele și 264 masculi
- din care:
 - 7-14 săptămâni cu 200 femele și 66 masculi
 - 15-21 săptămâni cu 200 femele și 66 masculi
 - 22-28 săptămâni cu 200 femele și 66 masculi
 - 29-34 săptămâni cu 200 femele și 66 masculi

- Stație de incubație
 - 1 incubator * 4000 locuri ouă
 - 1 eclozionator * 2000 locuri ouă
- Creștere tineret
 - capacitate 10500 locuri pe serie (7 module* 1500 locuri)
- Punct de tăiere
 - pentru 625 prepelițe pe săptămână

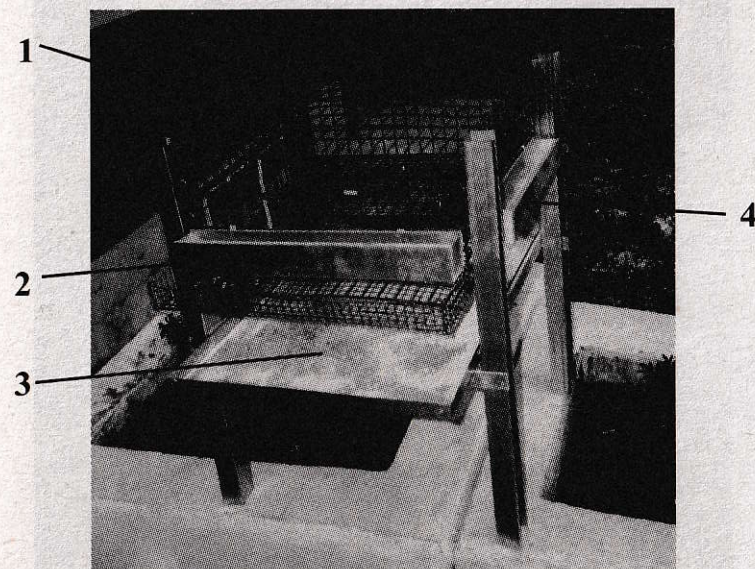
Dimensiunile fermei, ca efective și ca spații de creștere sunt orientative.

O astfel de fermă poate produce anual circa 32500

prepelițe pentru carne și 31200 puicuțe hibride pentru ouat, ambele livrabile la vârsta de 6 săptămâni.

Ferma poate fi amenajată în spații existente, iar fluxul tehnologic va fi liniar, începând cu tineretul de reproducție pui de o zi și terminând cu punctul de tăiere.

Puicuțele de 6 săptămâni rezultate (600 capete pe săptămână, 31200capete pe an) vor fi organizate într-o fermă separată, din considerente sanitar-veterinare și organizatorice. În figurile de mai jos vor fi redade modele de baterii pentru diverse capacități de producție.



Baterie 1 etaj (baterie familială):

capacitate 20-25 prepelițe

Dimensiuni: 50cm*50cm, înălțimea cuștii: 22-25cm, înălțimea bateriei 50cm

Legendă: 1. cușca pentru prepelițe; 2. adăpătoare
3. tăvița pentru dejecții; 4. hrănitore