

Poultry Housing System

By:- Dr. K. K.Singh

Housing system of Poultry

**Free Range
System**

**Fouling Unit
System**

**Semi-Intensive
System**

**Intensive
System**

**Deep litter
System**

**Cage/Battery
System**

Folding unit system

इसमें कम संख्या में पक्षियों को फोल्डिंग यूनिट के साथ पाला जाता है जिसमें पक्षी आवास को समय - समय पर बदलते रहते हैं प्रति पक्षी स्थान 4sqft



Backyard poultry farming

- जब किसान द्वारा घर के पीछे खाली जगह में कम संख्या में (8 - 10 मुर्गी) पाली जाती है तो इसे बैकयार्ड पोल्ट्री फार्मिंग कहते हैं
- इसमें घर का शेष भोजन व रसोईघर का वेस्ट मुर्गियों को खाने के रूप में दिया जाता है
- बदले में किसान को कुछ अंडे मिलते रहते हैं



Deep litter System



Cage System



Intensive System

• Deep Litter:-

1. इस तरीके में पक्के फर्स वाले आवास में, 8 - 12 इंच मोटी बिछावन पर मुर्गियों को पाला जाता है
2. इस बिछावन को ही litter कहते हैं
3. Litter की मोटाई कम से कम 6इंच होनी चाहिए
4. Litter में से नमी को सुखाने के लिए सुपर फॉस्फेट या बुझा चूना मिला
5. ब्रायलर के लिए उपयुक्त है लेकिन ब्रायलर के लिए ज्यादा उपयुक्त
6. प्रति पक्षी स्थान 3.5 - 4 sqft
7. Litter को सूखा रखने के लिए सप्ताह में एक बार पलटा दे देना चाहिए
8. 250 पक्षियों को एक साथ रख सकते हैं
9. सर्वोत्तम विधि

Cage System

1. Battery System
2. सबसे सघन प्रणाली
3. रिकार्ड रखना आसान
4. लेयर के लिए उपयुक्त
5. Deep litter की तुलना में कम स्थान की आवश्यकता होती है
6. Deep litter की तुलना में दाने की कम आवश्यकता व उत्पादन अधिक
7. फर्स/केज की आवश्यकता 14×16×17 घन इंच
8. प्रति लेयर जगह - 0.75sqft
9. पिंजरे का फर्श G.I. तारों का बना

- Young chick के लिए प्रकाश – 24hr
- Grower - Day light
- Layer – 16-18hr

- अंडोत्पादन के लिए प्रतिदिन 16 – 18 hr रोशनी की आवश्यकता होती है
- सर्दियों में कृत्रिम रोशनी देने की आवश्यकता होती है
- कुक्कुट शाला में काम आने वाले उपकरण

- ब्रडर
- चिक गार्ड
- फीडर
- वाटरर
- ग्रिट बॉक्स
- ट्रैप नेस्ट
- डस्ट बाथ
- फीड हॉपर
- नेस्ट बॉक्स

चूजों के लिए विभिन्न उम्र पर स्थान और तापमान की आवश्यकता

उम्र	स्थान (वर्ग सेंटीमीटर)	तापमान (°F)
1st Week	100 - 200	95
2nd to 4th Week	250 - 300	90 85 80
5th to 8th Week	700 - 800	80