



TEMA: INSTALACIONES PARA AVES

MATERIA: ZOOTECNIA DE AVES

PROFESOR: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES

ALUMNO: PAOLA RUIZ VASQUEZ



INSTALACIONES PARA AVES

➤ GALPONES

a) Los galpones tienen que construirse sobre elevados respecto del nivel del terreno, pueden utilizarse techos de zinc aluminizados, paredes laterales de 15-45cm y cielos rasos de material aislante.

b) Es importante recordar que es conveniente no colocar en un galpón una cantidad de pollos mayor que la aconsejable de acuerdo con el equipamiento instalado (aislación, ventilación, nebulizadores).

c) En lo que concierne a la iluminación dentro del galpón no es necesario suministrar luces muy potentes o proveer una iluminación muy intensa. En general, se puede decir que la luz artificial a suministrar debe ser la suficiente como para que un operador pueda caminar sin inconvenientes en el galpón o como para que las aves vean la comida.

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA EL CUIDO DE LAS AVES

➤ COMEDEROS

Son muy importantes porque evitan que se desperdicien y contaminen los alimentos. Deben limpiarse todos los días antes de cambiar el alimento.

La cantidad de comida que come una gallina al día es el equivalente 3.5 onzas, esta cantidad se le debe servir en dos tantos: por la mañana y a mediodía.

El espacio que una gallina ocupa o necesita en el comedero es de unos 12 centímetros, es decir que un comedero de 120 centímetros de largo servirá para alimentar 20 gallinas adultas, 10 a cada lado.

Los comederos se pueden construir de madera o con un tubo PVC de 4 pulgadas de diámetro al que se le hace un canal.

Para saber la altura a la que hay que colocarlo, se toma como referencia el hombro de la gallina.

También se pueden hacer comederos de bambú verde, haciéndoles un canal similar al de tubo PVC.

➤ BEBEDEROS

El uso de bebederos ayuda a evitar la contaminación del agua y permite mantenerla limpia y fresca, además evita el desperdicio de las medicinas cuando éstas se administran en el agua de beber.

El agua debe cambiarse todos los días y el bebedero limpiarse todos los días.

El espacio que una gallina ocupa o necesita en el bebedero es de unos 12 centímetros, es decir que un bebedero de 120 centímetros de largo, servirá para dar de beber a 20 gallinas adultas, 10 a cada lado.

La cantidad de agua que consume al día una gallina adulta en postura está relacionada con la cantidad de alimento que consuma.

Si consume 3.5 onzas de comida al día, necesita de 250 cc de agua (un cuarto de litro). El agua debe servirse antes que el alimento.

El tipo de bebedero más fácil de construir es el de canal, utilizando tubo PVC de 4 pulgadas y colocándolo a la altura del hombro de las gallinas.

La cantidad de agua por día necesaria en un gallinero varía según la cantidad de gallinas.

Número de Gallinas	Litros por día
20	5
30	7.5
40	10
50	12.5
60	15
70	17.5
80	20
90	22.5
100	25

Cantidad de agua necesaria por día, según número de gallinas, especializadas y criollas.

➤ NIDALES

Los nidales tienen por objeto proporcionar a las gallinas un lugar en penumbra y semi oculto para que realicen la postura cómodamente, y evitar que contraigan el hábito de picar los huevos. Son de suma importancia en la etapa de postura.

Para que las gallinas estén confortables, el interior del nido debe ser oscuro y con una cama suave y absorbente (paja de zacate, cascarilla de arroz).

La cantidad de nidos a construir se calcula sabiendo que se necesita 1 nido para cada 4 ó 5 gallinas.

Las medidas que debe tener un nidal serán de 30 centímetros de altura, 30 centímetros de ancho, 30 centímetros de profundidad, y suspendidos a 30 centímetros del suelo. Entre un nidal y otro debe existir una división, para evitar que

las gallinas se incomoden.

➤ PERCHAS

Son el dormitorio de las gallinas, les permite descansar y dormir encaramadas. Con esto también se logra que depositen las heces (cuita) en un sólo lugar, mientras duermen.

Los percheros son estructuras parecidas a las escaleras, construidas con madera rolliza de unos 4 ó 5 centímetros de grueso, para facilitar el agarre de la patas y uñas.

➤ ESPACIO Y TEMPERATURA SEGÚN EL DESARROLLO

Edad	Número de Aves / M ²	Temperatura °C
1° Semana	25	30
2° Semana	20	27
3° Semana	14	24
4° Semana	14	21
5° Semana	14	21
8° Semana	12	21
12° Semana	10	21
14° Semana	19	21
16° Semana	10	21
18-20 Semana	8	21

Al momento de diseñar y calcular el área necesaria para tener una crianza de gallinas criollas y especializadas, es conveniente tomar en cuenta el espacio que necesitan, pensando en que, a medida que las aves crecen necesitan más espacio.

También es importante saber que a medida que crecen, también disminuye su temperatura corporal.

➤ ESPACIO VITAL Y TEMPERATURA SEGÚN EDADES

Edad en Semanas	Espacio /Centímetros por ave
0 – 2	2.5
3 – 6	5
7 – 11	7
12 – 16	8
17 – 20	9
Galera de Postura	12

Para hacer los cálculos de espacio en los comederos o bebederos en centímetros lineales, se considerarán ambos lados de los mismos.

Por ejemplo, un comedero de 150 centímetros de largo, tiene 300 centímetros porque las aves comen a ambos lados. Si garantizamos estas

medidas, evitaremos pleitos entre las aves y desperdicios de comida.