

**Nombre de alumna: Escandón  
Hernández Anallely**

**Nombre del profesor: Mvz. Luis  
Gerardo Pérez Vázquez.**

**Nombre del trabajo: Mapa  
Conceptual.**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Producción Sustentable de  
Huevo.**

**Grado: Noveno cuatrimestre**

**Grupo: Medicina veterinaria y  
zootecnia**

# Pastoreo

## Espacios bajo techo y en pastoreo.

### Reglamento de la producción ecológica

Disponer de una instalación cubierta donde estén ubicados los nidales, aseladeros, comederos y bebederos, y que tenga una superficie equivalente a una densidad de 6 gallinas/m<sup>2</sup>.

### Superficie mínima

Corresponde con 4 m<sup>2</sup>/gallina, permite a las aves desarrollar su comportamiento y mantener su equilibrio fisiológico, no es suficiente para cumplirlos requisitos de carga ganadera mínima en la norma reguladora I

### Superficie extra

Para el depósito de excretas, de forma que la suma total de ambas de cómo resultado una densidad de 43, 4 m<sup>2</sup>/gallina. Fuera de ella o con tratado con otro agricultor

### Prohibido Aves confinadas

Las aves deben tener acceso a zonas al aire libre al menos 1/3 de su vida.

### Espacios al aire libre

Cubiertos de vegetación en su mayor parte, dotados de instalaciones de protección, y tener accesos a abrevaderos y comederos

### Disposiciones comunitarias

Deben de tener acceso a suficiente cantidad de forrajes y otros materiales adecuados para satisfacer sus necesidades fisiológicas (escarbar, darse baños de arena o tierra, defecar, etc.).

## Perchas, aseladeros.

Las gallinas ponedoras dispondrán de perchas (aseladeros) donde descansar y dormir.

### Reglamento (CE) 834/2007

Su número y dimensiones responderán a la importancia del grupo y al tamaño de las aves, como mínimo serán necesarios 18 cm de percha por ave

### Distancia horizontal

Aseladero será de 30 centímetros, y entre el aseladero y la pared será de 20 centímetros como mínimo.

### Investigaciones muestran

Las gallinas prefieren perchas altas y éstas no deben tener una inclinación mayor de 45° pues las gallinas tendrán dificultad para descender.

### Waiblingerycol.2004:144

### Observaciones

- Se ha observado que las perchas mayores de 70 cm de alto disminuyen los daños por picaje.
- Durante la cría de las pollitas éstas tengan acceso a perchas, posteriormente cuando sean adultas harán una mejor utilización de estos espacios
- Reducirá el picaje, el canibalismo y los huevos puestos en el piso

## Nidales

Nidales atractivos, reducen las pérdidas de huevos y los puestos en los suelos.

### Lampking (1997)

Las gallinas prefieren nidales oscuros, individuales, cubiertos, con camas, en las esquinas de los aviarios y lejos de los ruidos, pero no muy lejos de otras facilidades (perchas), prefiriendo aquellos que contienen huevos.

### García-Menacho (2004)

Comparo dos tipos de nidales (obra y escamoteadores) la diferencia entre razas.

La raza autóctona se negaba a poner en los nidales escamoteadores, la Isa Brown no mostraba preferencia por el tipo de nidal.

El número de huevos sucios fue mayor en los nidales escamoteadores, principalmente en la raza autóctona.

## Comederos

### El Real Decreto 3/2002

Establece que los comederos longitudinales deben ofrecer 10 centímetros por ave, y los circulares 4 centímetros por ave como mínimo.

## Bebederos

### Real Decreto 3/2002

Establece que los bebederos continuos deben ofrecer 2,5 centímetros de longitud por gallina y los circulares 1 cm de longitud entre gallinas.

### De boquilla o en taza

Deberá haber al menos uno por cada diez gallinas.

### Área de comederos y bebederos

Deben estar en la misma área que los comederos pues ambas actividades (comer y beber) están asociadas en las aves.

### Bebederos longitudinales o circulares

Superficies de aguas abiertas para beber

### Tetina

Se debe enseñar a utilizar las desde la fase de cría (Waiblingerycol., 2004:143).

## Iluminación

### Marco normal

Los edificios deben estar iluminados de manera que las gallinas puedan verse claramente unas a otras y ser vistas con claridad, que puedan observar el medio que las rodea y que puedan desarrollar sus actividades

### Aberturas

Dejen entrar la luz estarán dispuestas de manera que toda la instalación quede iluminada por igual.

### Luz natural y artificial

Luz natural completarse con medios artificiales, un máximo de 16 horas diariamente, período de descanso nocturno continuo sin luz artificial de por lo menos 8 horas.

### Luz artificial

Deberá respetarse un período de penumbra de suficiente duración para permitir que las gallinas se instalen, sin perturbaciones ni heridas, en sus perchas.

## Pastoreo

### Crianza de aves ecológicas

Realizarse en libertad con acceso a áreas exteriores, preferiblemente cubiertas de pastos y con densidades no mayores de 1 gallina/4m<sup>2</sup>

### (Reglamento (CE) 889/2008)

Establece que se debe evitar el sobre pastoreo, su deterioro, erosión y contaminación, por lo cual es recomendable practicar un mínimo de rotación en los pastos o parques de gallinas

### Gallinas criollas

Desarrollan un mejor aprovechamiento del terreno, a comparación de la gallina de líneas ponedoras.

# En galeras

## Confinamiento o intensivo

Utilizado a nivel

A nivel comercial en grandes avícolas industriales ya sea en piso o en jaulas

Utilizado de acuerdo

Condiciones de la finca, población de aves, los fines y posibilidades económicas de cada productor

Mejor para

- Ⓢ Pequeños productores o campesino,
- Ⓢ Gallinas más tranquilas
- Ⓢ El huevo tiene buena calidad de cáscara y la yema es bien pigmentada.

Buena explotación de huevo

- Ⓢ Comprar o adquirir gallina o pollas de buena calidad y de buena procedencia.
- Ⓢ Suministrar una buena alimentación en cantidad y calidad suficiente.
- Ⓢ Tener buenas construcciones, y quipos, seguros y apropiados tanto en el corral como en lo potreros para el pastoreo.
- Ⓢ Buena sanidad (control sanitario).
- Ⓢ Llevar registro de producción y analizarlo permanentemente.
- Ⓢ Un buen manejo en general de la producción observando las indicaciones sobre densidad, construcciones, equipos, agua.

## Alojamiento y equipos

construcción

Debe ser segura, económica y de acuerdo con los principios técnicos, tratando de usar los materiales más apropiados de la región según los recursos del productor.

Un galpón o caseta

Construcción cubierta y cerrada para protección de las aves, colocación de los comederos, bebederos y nidos que a su vez sirve como dormitorio proporcionando comodidad a las gallinas

## Corral o potrero

consta de

Terreno alrededor del galpón o caseta, cercado con malla; conocido como potrero, en el cual las aves salen a pastorear en el día

construcción del gallinero

Cerca de la casa de habitación para controlar los robos de aves, la depredación por parte de animales salvajes, fácil manejo técnico de ellas, ya una distancia prudente que evite incomodidades a la familia como los malos olores.

Construcción del galpón o caseta. ubicación

Ubicar en el centro del terreno o a un costado según el área del terreno y el número de aves del gallinero. El tamaño de la caseta o galpón a construir, o sea su área, depende del número de gallinas, calculándose un área de 1m<sup>2</sup> de construcción por cada siete gallinas.

## PISO

debe ser de

Cemento con lo cual se facilita la limpieza y desinfección después de cada lote de gallinas

en caso de no poder

Se usa de tierra apisonada firme y bien nivelada

## Paredes o muros

en tierra caliente

Altura de 30 - 40 cm y en tierra fría de 60-80 cm

Materiales

- Ⓢ Adobe de canto, madera, orillas
- Ⓢ Entre el muro y el techo debe ir malla para preferiblemente de 1 pulgada de ojo.
- Ⓢ Se busca que pájaros silvestres, animales depredadores y evitar

sitio protegido de

Fuertes o corrientes de aire. [Terreno debe ser ligeramente inclinado, el suelo en lo posible permeable y arenoso para evitar encharcamientos, y además debe estar cubierto de pasto.

## Caseta

- Ⓢ A un costado gallinero.
- Ⓢ Apisonada
- Ⓢ Sistema de producción avícola en pastoreo
- Ⓢ El material que se use puede ser adobe de canto, madera, guadua, Orillos, etc.
- Ⓢ Entre el muro y el techo debe ir malla para pollos,
- Ⓢ Preferiblemente de 1 pulgada de ojo. Se busca que no entren
- Ⓢ Pájaros silvestres, animales depredadores y evitar los robos.
- Ⓢ En casos extremos, de vientos fuertes o frío exagerados, se pueden
- Ⓢ Usar en la noche cortinas de plástico (costales de fibra) que se
- Ⓢ Retiran en el día

## Techos

Utilizar techos de

Paja u hojas de palma (palmiche). Tener precaución ya que pueden ser fáciles de incendiar y ser albergue de parásitos como piojos, alacranes etc

nota

La estructura debe ser preferiblemente de dos aguas