

## Gallinas Felices con Pastoreo Rotacional

### 1. INTRODUCCIÓN

El paso de los tiempos ha hecho que la avicultura tradicional vuelva a retomar su espacio nuevamente, hoy día, volvemos a hablar del patio casero, aquel en que las aves andaban libremente rebuscando y escarbando su comida, como lo eran semillas, insectos, larvas, pasto, entre otros alimentos que podía encontrar durante el día, eran muy resistentes a enfermedades y nos proveían de huevos y carne de excelente calidad libre de químicos.

Esta actividad avícola tradicional, paulatinamente está volviendo bajo el modelo de granjas en sistemas semiconfinados, que permiten a las aves estar bajo techo, donde consumen en promedio un 50 % de la ración de alimento, para luego salir a pastorear y buscar así, el resto de su alimentación.

Los huevos producidos bajo el sistema de pastoreo, tienden a mantener su precio, porque estamos suministrando al usuario un producto con valor agregado, hay una reducción del consumo de concentrado, que redundará en menor gasto. Además, es un proyecto con un enfoque de producción sostenible.

Respecto a la calidad, el huevo es de mejor presentación en cuanto a color, la yema es más roja, debido a que las gallinas al picotear forrajes y capturar insectos, semillas, larvas, gusanos, entre otros, adquieren proteínas, por eso, el huevo es de mejor sabor y consistencia.

Otras de las bondades, es, que la gallina al no estar encerrada o en confinamiento total, la mayor parte del día no sufre estrés, y por ello, es conocida como una “Gallina Feliz”. El maltrato también es mínimo, porque no se les corta el pico, como se hace en las granjas tradicionales, pues el objetivo de este procedimiento, es para que no se agredan entre ellas, y evitar así el canibalismo.

Este concepto de granja, permite que las fincas se vean más llamativas; es muy importante que las aves cuenten con una caseta donde tengan las condiciones básicas para el manejo adecuado de las mismas, entre estas: espacio adecuado por metro cuadrado, comederos, bebederos, niales, camas secas, entre otras prácticas avícolas.



Fig. 1 Instalaciones y equipo necesario para tener una “Gallina Feliz”

## 2. ALIMENTACIÓN

El consumo de alimento (Concentrado) de una gallina en postura es de 115 gramos por día, con un nivel de proteína que inicia con un 17 % y concluye con un 15 %, al final del ciclo de postura. Si se va a sustituir en un 50 %, lo que hay que suministrar son 57.5 gramos por día, distribuidos así, 28.75 gramos en la mañana antes del pastoreo y 28.75 gramos por la tarde, ya que el resto, los animales lo rebuscaban en el patio y áreas de pastoreo.

No es conveniente sacar a pastorear desde la primera semana las gallinas, es mejor, agregar el 100 % del alimento e ir disminuyendo gradualmente la ración y al mismo tiempo ir subiéndole el nivel de forraje cortado, debido a que la primera semana de postura, estas, aumentan la producción.

## 3. SISTEMA SEMI CONFINAMIENTO CON PASTOREO

Este sistema es muy apropiado para pequeños productores, debido a su disponibilidad de espacio y afinidad con el manejo de la actividad misma, además, en este sistema las gallinas están más tranquilas.

## 4. ADQUISICIÓN DE AVES

Este es un aspecto muy importante, por lo tanto, compre las pollas o gallinas en una planta proveedora reconocida a fin de adquirir excelente calidad genética.

## 5. MANEJO

### 5.1. Aspectos Generales

- Suministrar buena alimentación en cantidad y calidad suficiente.
- Vigilar sanidad (control sanitario).
- Llevar registro de producción y analizarlo diariamente.
- En un galón jamás debe faltar agua, debe ser permanente y limpia para evitar problemas en el aparato digestivo de las aves.
- La temperatura del galpón puede variar, así que las cortinas solo pueden estar arriba cuando se necesiten porque si están arriba con temperaturas muy altas pueden causar asfixia.
- Los bebederos deben lavarse mínimo tres veces por semana.
- La cama debe cambiarse cuando se requiera, así se evita la propagación de hongos, virus, bacterias, ácaros, piojos, entre otros.
- Las gallinas que presenten decaimiento o cualquier otro comportamiento extraño se tienen que apartar del lote hasta diagnosticar la enfermedad.
- Personas ajenas a la actividad avícola no deben entrar al galpón, menos si ha estado en otras granjas, lo ideal es que sea siempre una o dos personas las que ingresen al galpón a realizar las diferentes labores diarias.
- No permitir la entrada de animales domésticos u otras aves diferentes a la explotación.

## 5.2. Atención diaria de las gallinas

### En la mañana

A las 6:00 am, bajar las cortinas, lavar bebederos, suministrar agua y alimento.

A las 8:00 am, sacarlas a pastorear hasta las 11:00 am, ya que, durante estas horas, las gallinas hacen un receso para la postura.

A las 11.am, ingresarlas al galpón.

### En la tarde

A las 3:00 pm, suministrar nuevamente agua y alimento.

A las 6:00 pm bajar las cortinas en los días fríos o lluviosos.

## 6. CONSTRUCCIÓN DEL GALPÓN O CASETA

Buscar un sitio que esté protegido de vientos fuertes o corrientes de aire, el suelo en lo posible debe ser permeable y arenoso para evitar encharcamientos, y con posibilidad de ampliación a futuro.

La construcción debe quedar cerca de la casa para controlar robos de aves, depredación por parte de animales salvajes, y a una distancia prudente que evite incomodidades a la familia y vecinos como los malos olores. Las principales características son:

### Ubicación

El galpón se debe ubicar en el centro del terreno o a un costado según el área y topografía de la finca.

### Tamaño

Depende del número de gallinas, calculándose un área de un metro cuadrado de construcción por cada siete gallinas.

### Piso

En lo posible debe ser de concreto, lo cual facilita la limpieza y desinfección después de cada lote de gallinas. En caso de no poder hacerlo de concreto, usar tierra, la cual debe quedar bien apisonada, firme y bien nivelada.

### Muro

En zonas calientes, el sócalo deben tener una altura de 30-40 cm y en frías de 60-80 cm.

### Techo

Use láminas zinc

## 6.1. Estructura

- Preferible de dos aguas
- Dimensiones: altura hasta el caballete de 3 a 3.5 metros
- Altura lateral: 2 a 2.8 metros
- Alero: de 0.80 metros, para proteger el galpón de lluvias y proporcionar sombra
- Altura de socalo: 60 cm zona caliente, y 80 cm en zona fría

El material a usar puede ser: madera de la finca o comprada, entre el muro y el techo debe ir malla preferiblemente de 2,54 cm de ojo. Se busca que no entren pájaros silvestres, animales depredadores y evitar los roedores, en casos extremos de vientos fuertes o frío exagerados, usar en la noche cortinas de plástico, o sacos desocupados, pero en buen estado, que se retiran en el día, según condiciones del clima.



Fig. 2 Tipos de material para construcción del galpón o caseta

## 7. DESINFECCIÓN

Concluido el galpón, desinfectelo con un producto a base de amonio cuaternario siguiendo las instrucciones del fabricante y proceda a incluir la burucha y comederos.

## 8. EQUIPO

Comederos de 40 cm de diámetro: de 4 a 6 comederos por cada 100 gallinas

Bebedores de 40 cm de diámetro: de 4 a 6 bebederos de tolva por cada 100 gallinas

Los comederos deben levantarse por la noche, para que las aves no se trepen a dormir, evitando así la contaminación por heces.

Sobre los bebederos, lo recomendable es ubicar un bebedero lineal al lado del galpón (3 cm por ave), para evitar la contaminación por heces.

Con relación a los comederos, y bebederos se recomienda los plásticos por su durabilidad

Los comederos y bebederos deben estar siempre a la altura del dorso del ala de las aves.

Lo ideal es entrar lo menos posible a la granja, así evitamos el estrés de los animales y contaminación

## 9. NIDALES

Construya estos por fuera del galón, a fin de mantener la higiene de la granja, esto evita estar entrando a recoger los huevos, las entradas de los nidales, antes de anochecer taparlos con una regla, para que las aves no entren a dormir, contaminado así los nidales, y en la mañana, quitar la regla para que las aves ingresen a poner.

### 9.1. Medidas nido colectivo para 6 gallinas

30 cm de frente x 40 cm de fondo x 25 cm alto x 50 cm de altura con relación al piso, de acuerdo al número de gallinas del proyecto, así será la cantidad de nidos a construir

Poceta de desinfección: colocar a la entrada de la granja y entrada de zona de pastoreo, un recipiente en lo posible debe ser plástico, con desinfectante (a base de amonio cuaternario) o cal, donde podamos desinfectar el calzado, cuando sea necesario ingresar a la granja.

RECUERDE: la salud de las aves está por encima de todo, ya que de esta depende el éxito económico del proyecto.

## 10. ÁREAS DE PASTOREO

Consta de un terreno alrededor del galpón, cercado con malla; conocido como potrero, en el cual las aves salen a pastorear en el día. Cada potrero debe poseer buena sombra, y pasto de buena calidad.



Fig. 3 Gallinas en pastoreo



### 10.1. Construcción de apartos o potreros

El área de pastoreo debe de ser un terreno bien drenado, con sombra natural o artificial alrededor del galpón con disponibilidad de pastos, forrajeras o árboles. El corral debe estar protegido por malla de alambre o un cerco de bambú guadua u otro material. El área de terreno a cercar depende del número de aves de cada gallinero, procurando un área de al menos un metro cuadrado por gallina lo cual es suficiente para mantener en buenas condiciones las aves y a su vez permitir un buen manejo del pasto.

Se debe dividir el terreno o área cercada en varias partes o potreros, (pueden ser dos a seis) utilizando malla o cerco de madera con sus respectivas puertas para el paso de un potrero a otro. Con esto se busca estar "rotando" los potreros y así mientras hay aves en un potrero los otros potreros descansan, evitando que la pastura se pierda y se pueda hacer un buen control de malezas, además, dar mantenimiento al sistema, y hacer prácticas de aseo dentro de la caseta principal.

Cuando trasladamos aves de un corral a otro, se debe aprovechar para arreglar el suelo del corral que descansa, controlando malezas, drenando charcos, y hacer los arreglos respectivos. Cuando un potrero se sobrepastorea hay problemas de malezas y erosión.

Los postes para colocar la malla se deben ubicar cada dos a tres metros uno del otro, es beneficioso utilizar estacas de árboles que puedan enraizar como son la mata ratón (*Gliricidia sepium*), el quiebra barrigo o nacedero (*Trichanthera gigantea*), morera (*Morus sp.*) o árboles frutales, los cuales no solamente sirven como postes, sino que, dan sombra, frutos y hojas, que sirven para alimentación de las aves.

En algunos lugares es necesario utilizar barreras rompevientos para la protección de las aves. Los rompevientos pueden ser una hilera de árboles sembrados muy próximos los unos a los otros en el perímetro del corral.

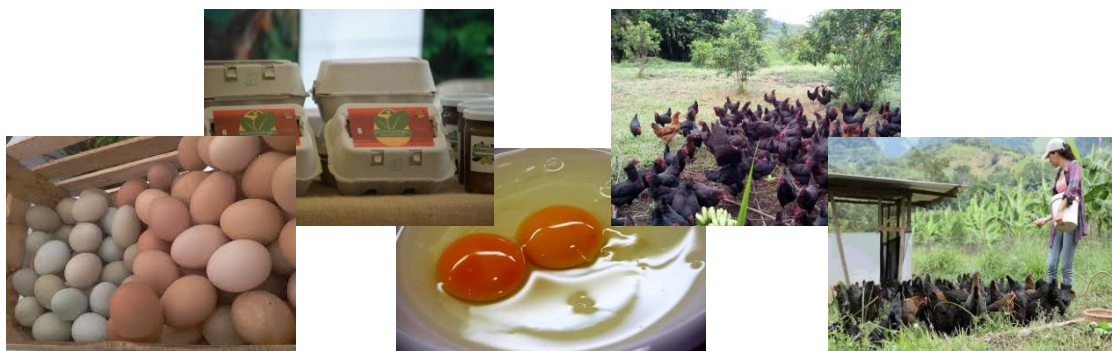


Fig.4 Proyecto Gallinas en Pastoreo, ubicado en el Cantón de Pérez Zeledón, Distrito Río Nuevo, Comunidad de Savegre, en la finca denominada Finca Integral Savegre Gallina Feliz, propiedad de Esteban Cordero Mata y Yuri Otárola Araya. Teléfono: 89688213. Dirección (YouTube) Facebook: Finca Integral Savegre.

## 11. LOGROS

Cada vez, esta actividad toma más importancia, y hay mayor interés en desarrollar este tipo de proyecto avícola con énfasis en producción de huevos de gallinas en pastoreo, a fin de promover la cultura a consumir productos más sanos, y provenientes de animales manejados con el mínimo estrés y una alimentación más natural, disminuyéndose si se quiere, la dependencia de alimentos, que contienen aditivos artificiales y promotores de crecimiento, que no favorecen en nada la salud del ser humano.

Este tipo de actividad está siendo desarrollada por Asociaciones y productores particulares, asesorados por funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería en la Región Brunca, con miras a incentivar la producción de productos más sanos y amigables con el ambiente, con buenas prácticas agropecuarias, buscando la iniciativa hacia la declaratoria de fincas con Galardón de Carbono Neutral.

Además de la atención directa a fincas, también se coordinan acciones en materia de capacitación a través de charlas, seminarios, días demostrativos sobre la administración eficiente de estas actividades generando valor agregado de mucha importancia como: abonos orgánicos, materias para compostaje, y otras prácticas que benefician la recuperación del medio ambiente.