

8. ACTIVIDADES CLAVE

Las actividades que vamos a realizar en la granja son:

Alimentación de las gallinas en sus comederos habituales con su ración de pienso ecológico, formado por maíz y cereales como trigo o cebada y avena.

Para la alimentación de nuestras gallinas vamos a comprar el pienso en la cooperativa de COAGRIMA localizada en campezo.

Para implantar este sistema de alimentación, los comederos tienen que cumplir unas series de características como capacidad suficiente para el suministro de pienso, resistencia al volcado y buen acceso de las aves al pienso.

La distribución de pienso se podrá realizar por tuberías a través de arrastre de tornillo sin fin con una potencia de 3500 vatios, para transportarlo desde los silos hasta las tuberías dispuestas a lo largo del gallinero.

Para la automatización del agua de bebida los bebederos tendrán que cumplir una serie de características, que son las siguientes:

- Tener una buena estabilidad y con un mínimo de balanceo.
- Gran profundidad de recipiente para minimizar las pérdidas por salpicadura.
- Diámetro reducido para no suponer un obstáculo para los animales.
- Fácil limpieza.

El agua es un elemento fundamental y se hace imprescindible establecer un programa de vigilancia y de limpieza de bebederos a fin de garantizar un suministro de agua limpia y libre de bacterias. Se deberá seguir instrucciones del fabricante y del veterinario para el purgado de tuberías y la vigilancia del agua de bebida.

Las ventajas de este sistema: que permite un fácil manejo y distribución de pienso y agua de bebida.

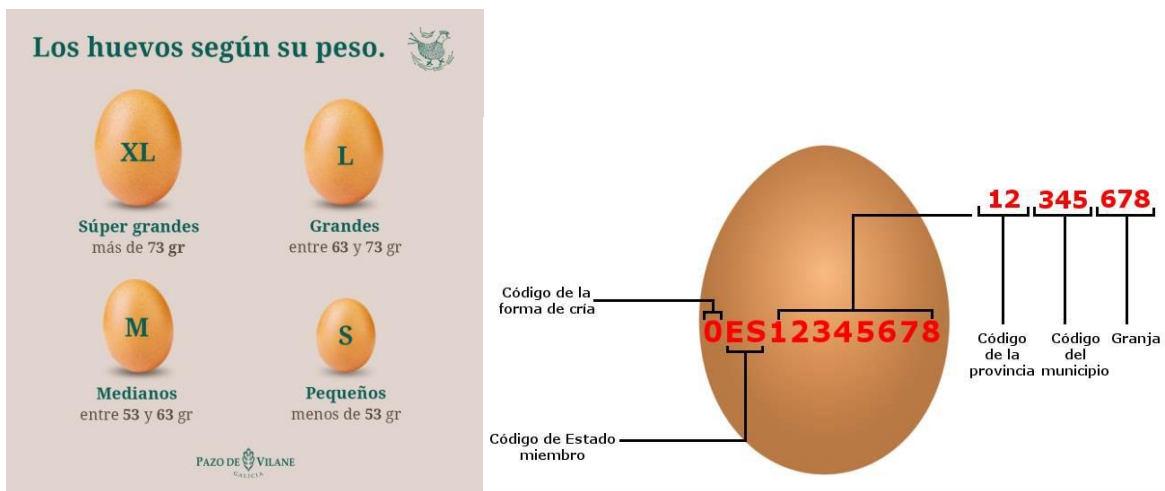
Las desventajas que presenta este sistema: es que hay que hacer un gran desembolso económico para poder adaptar los gallineros a estas condiciones y que la cadena de suministro quede obstruida por diversas razones y las gallinas se queden sin alimento, o lo que es peor, que el sistema de distribución de agua sufra alguna avería llegando a inundar los gallineros.

Las aves se alimentan con productos en polvo, granulados o peletizados, a base de maíz, cereales y proteína de origen animal ecológico. Estos alimentos

pueden obtenerse en fábricas de alimentos o en la misma granja; no obstante, cualquiera que sea el tipo de alimento utilizado para la producción avícola a nivel nacional, debe contar con un registro aprobado por Agrocalidad.

Dependiendo del tipo y edad de las aves, pueden agregarse suplementos nutricionales como vitaminas, minerales, al alimento y al agua.

Recogida de los huevos: mediante un sistema mecanizado de cintas y transporte hasta el lugar donde se organizan por tamaños (S,M,L,XL), se organizaron por docenas o medias docenas en su correspondiente embalaje.



Con cada cambio de lote de producción, y anualmente. Al hacerlas, deben efectuarse consecutivamente las siguientes actividades:

Vaciaremos el estiércol de las gallinas con nuestra propia excavadora. El estiércol lo aprovecharemos para abonar la parcela donde están las gallinas para obtener una mejor estructura de suelo y producción.

Vaciamiento total de las instalaciones:

Desmontaje de instalaciones móviles (comederos, bebederos, y otros), **lavado y limpieza** de todas las instalaciones (fijas y móviles), utilizando agua y leguía.

Desinfección de todas las instalaciones (fijas y móviles) mediante una rociada de cal viva.

Instalación de nuevas camas:

Gestión de desechos generados, ya sea de tipo orgánico, o camas y guanos que ya no se utilicen.

Echar paja en todas la superficie para cama de las gallinas

Aplicación de **vacío sanitario** (período de 15 a 20 días, en que los galpones permanecen vacíos)

Cambio de los lotes de gallinas cada 13 meses para aprovechar al máximo la producción ponedora.

Desinfección del pabellón con los productos permitidos en ecológico, y tratamientos o desparasitaciones para las gallinas si fuese necesario.

Materiales necesarios dentro del pabellón:

- **Perchas:** Las gallinas ponedoras dispondrán de perchas (aseladeros) donde descansar y dormir. Según el Reglamento (CE) 834/2007, se tiene que disponer de 18 cm de percha por gallina, por lo que en el interior del gallinero para 1000 gallinas se dispondrá de 180 metros lineales de percha, repartidos en 9 aseladeros de 20 m de longitud, cuya ubicación será desde el centro del gallinero hasta el lado norte. El Real Decreto 3/2002, sobre protección animal en explotaciones ganaderas, establece que los aseladeros deben ser sin bordes acerados y no se instalarán sobre la yacija. La distancia horizontal entre cada aseladero será de 30 centímetros, y entre el aseladero y la pared será de 20 centímetros.

- **Comederos:** Se utilizarán tolvas de chapa galvanizada de 20 kg de capacidad cuyas dimensiones son 40 cm de diámetro × 46 cm de alto. El Real Decreto 3/2002 establece que hay que disponer de 4 cm de diámetro por ave en comederos circulares, por lo que para la explotación que se va a proyectar se necesitarán 100 comederos por gallinero, por lo que se necesita un total de 200 comederos para equipar los dos gallineros de la explotación que se va a proyectar.
- **Bebederos:** Se utilizarán bebederos de cazoleta. El Real Decreto 3/2002 establece que se debe de disponer de un bebedero por cada 10 gallinas, por lo que se necesitará 100 bebederos por gallinero de 1000 gallinas y un total de 200 bebederos para equipar los dos gallineros de la explotación que se va a proyectar.
- **Trampillas:** Los gallineros estarán provistos de trampillas de entrada/salida de tamaño adecuado para las aves y de una longitud combinada de al menos 4 m por 100 m² de la superficie del local que esté a disposición de las aves. Además, en el Real Decreto 3/2002 se establece que las trampillas de salida deberán tener al menos una altura de 35 centímetros, y una anchura de 40 centímetros, y distribuirse sobre toda la longitud del edificio.
- **Aseo:** Este aseo dispondrá de los elementos básicos para cubrir las necesidades higiénicas y sanitarias y tendrá unas dimensiones de 2,5 metros de ancho x 4 metros de largo, por lo que tendrá una superficie de 10 m². Contará con un plato de ducha, un lavabo que suministre agua, un inodoro y un armario donde guardar la ropa de trabajo.

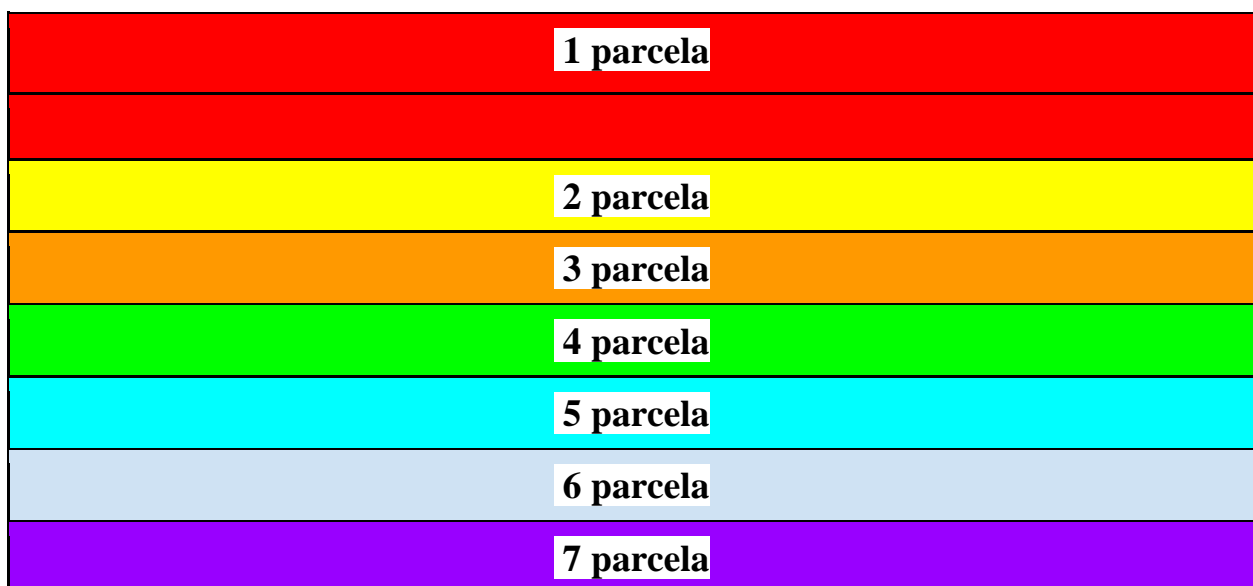
- **Nidales:** El Reglamento de la Producción Ecológica establece para nidales individuales 1 nidal por cada 7 gallinas. En este caso se optará por nidales individuales, por lo que se necesitará 143 nidales por gallinero de 1000 gallinas. Los nidales que se utilizarán en la explotación que se va a proyectar serán nidales escamoteadores, como el que se muestra en la figura 13, con el fin de facilitar la recogida de los huevos. Se solicitará la cantidad de 96 módulos de 3 nidales por módulo ensamblados unos con otros. Estos nidales estarán situados en los laterales de las naves con menos luminosidad; que corresponde al lado norte en las naves de su largo Norte-Sur, o en el lado Oeste cuando su orientación es Este-Oeste. En la explotación que se va a proyectar, los nidales se colocarán al lado norte, ya que el largo de la nave tiene una orientación Norte-Sur.

Rotación de cultivos :

En nuestro terreno de superficie en la calle vamos a utilizar un método de **rotación de pastoreo** para la mejor aprovecharse de nuestro pasto y el mejor rendimiento de este.

Consiste en **subdividir un campo en varias parcelas** que **serán pastoreadas sistemáticamente** de modo que mientras una parcela es pastoreada las demás descansan. Para esto tenemos una **mallá eléctrica** para que no se marchen de la parcela donde queremos que se sitúen.

La parcela **la vamos a separar en 10 parcelas más pequeñas**, las cuales mediante se las vayan comiendo moveremos a los animales.



8 parcela

9 parcela

10 parcela

PASTOREO ROTACIONAL

