



Asociación de Avicultores
de El Salvador.

Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección General de Ganadería
División de Servicios Veterinarios

Para mayor información llamar a
Unidad de Sanidad Avícola
TEL. 2202-0824



Asociación de Avicultores
de El Salvador.

Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



CONSEJOS DE BIOSEGURIDAD EN GRANJAS AVÍCOLAS



El presente folleto fue elaborado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) con la colaboración de la Asociación de Avicultores de El Salvador (AVES), con el objetivo que sirva como guía para propietarios, técnicos y trabajadores en granjas avícolas para que a través de la aplicación de estas medidas prevengan la entrada de enfermedades que afectan a las aves.



Estas medidas están englobadas en el concepto de **BIOSEGURIDAD**, que es el conjunto de prácticas de manejo diseñadas para prevenir la entrada y transmisión de enfermedades que puedan afectar; tener bioseguridad no es difícil, pero requiere de esfuerzo y compromiso de propietarios y cada uno de los trabajadores de las granjas, estos procedimientos deben convertirse en una rutina para evitar la entrada de enfermedades.

La bioseguridad es la práctica de manejo más barata y más segura para el control de las enfermedades, que puede establecerse tanto en granjas de reproductoras, ponedoras, o para levante - desarrollo.

¿Qué se debe hacer?

Los trabajadores de las granjas avícolas no deben tener por ningún motivo aves en sus casas (gallinas, pollos gallos de pelea, codornices, chumpes, etc.) o tener otro tipo de aves como loras, pericos, catalnicas o canarios. También deben evitar visitar otras granjas comerciales o aves de traspato y mercados de aves vivas.



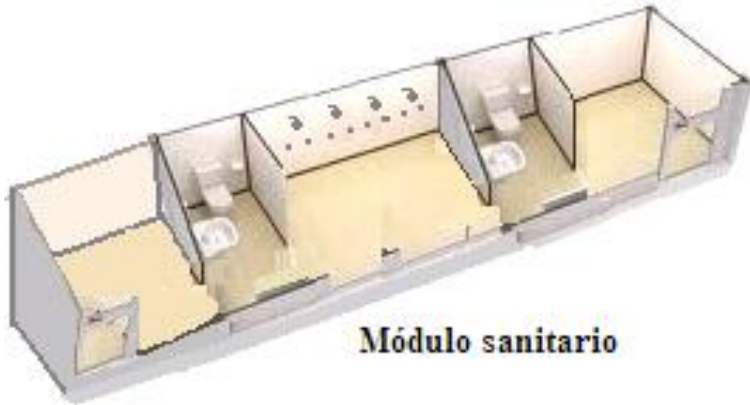
¿Qué se debe hacer en la granja?

Mantener cerradas y aseguradas todas las puertas de la granja y de las galeras, galpones o casetas, para garantizar que sólo el personal autorizado pueda entrar a ellas.



Solo deben ingresar a la granja, personas autorizadas.

Sólo deben ingresar en la granja, las personas autorizadas; las personas deben dirigirse directamente al módulo sanitario, para bañarse y cambiarse de ropa. Esto es obligatorio y muy importante para eliminar cualquier contaminación del exterior a la granja.



Módulo sanitario

Los trabajadores deben tener ropa limpia y calzado de uso exclusivo de la granja, la zona de lavado de la ropa tiene que estar fuera de la granja, en el área denominada "sucia"

Los vehículos autorizados como: el camión del alimento, el recolector del huevo, el de transporte de la pollita - pollito de un día, la polla de reemplazo, el de descarte, transporte de cama y de gallinaza-pollinaza; deben lavarse y desinfectarse para ingresar en la granja.



En la entrada de la granja debe haber un arco sanitario y rodoluvio o vado sanitario.



Los motoristas y ayudantes de los vehículos autorizados deben bañarse y cambiarse de ropa y por ningún motivo tener contacto con las aves.

¿Uso apropiado de los pediluvios o tapetes sanitarios?

Al entrar o salir tanto de la granja, como a las galeras hay que introducir el calzado en los pediluvios o en los tapetes sanitarios, esto permitirá que el desinfectante haga su acción correctamente. **NUNCA DEBE SALTARSE.**

Hay que estar pendiente que tanto los pediluvios, tapetes sanitarios como el rodoluvio o vado sanitario tengan suficiente desinfectante y cambiarlo con frecuencia.



¿Qué se debe hacer en las galeras?

Nunca debe hacer sus necesidades dentro ni en los alrededores de las galeras. Debe utilizar el módulo sanitario. No debe escupir dentro de las galeras ni en cualquier sección de la granja.



Lavarse y desinfectarse las manos después de cada visita al baño y antes de manejar los huevos.

¿Qué otros controles se deben llevar?

Se debe mantener un programa de control de roedores, colocando trampas con veneno mata ratas alrededor de las galeras, bodegas, etc. y tapar cualquier hueco por pequeño que sea, para evitar la entrada de ratas o ratones en las mismas.



Control Ratas



No deben haber mascotas (perros, gatos) en las granjas ni permitir su ingreso.



Revisar a diario los sitios donde los pájaros puedan hacer nidos, para evitar la proliferación de otras aves que puedan poner en riesgo la salud de las aves de la granja.

Revisar que las mallas o tela de gallinero y cortinas de las galeras no tengan huecos por donde puedan ingresar aves silvestres, porque representan un riesgo para las aves.

Mantener limpios los alrededores de las galeras. El pasto (grama) debe estar bien cortado. Que no haya basura o restos de gallinaza o pollinaza y que no haya equipo abandonado.



Se debe eliminar todas las aves muertas y desperdicios de alimento para evitar que otros animales puedan tener acceso a estos y diseminen alguna enfermedad

El equipo como el de vacunación, herramientas, comederos, bebederos, etc. debe ser de uso exclusivo de la granja; nunca introducir estos de otra granja ya que pueden ser un riesgo.



Todo equipo debe limpiarse, lavarse y desinfectarse adecuadamente, antes de volver a reutilizarse; en granjas de postura utilizar siempre cartones o separadores nuevos, por ningún

motivo se debe permitir la entrada de estos usados a la granja o pedir prestados.

¿Por qué tratar la camada?

La camada puede actuar como vehículo o transporte de agentes infecciosos (virus, bacterias, hongos, etc.), por lo que es de mucha importancia desinfectarla, utilizando varios métodos:

- **Físicos:** calor, luz solar.
- **Químicos:** desinfectantes.
- **Biológicos:** composta

Qué es el tratamiento térmico?

El calor destruye casi todo tipo de agentes infecciosos (virus, bacterias), el tratamiento térmico consiste en la utilización del calor generado por la descomposición o fermentación de la materia orgánica presente en la cama. Además el calor generado por este proceso es **barato, no contamina el ambiente y el procedimiento es fácil de realizar.**

¿Por qué se debe efectuar el tratamiento térmico?

Es de todos conocido que la vía principal de eliminación de algunas bacterias y virus es la digestiva, por lo que se debe tener presente que la mayor concentración de los mismos se encuentra en la camada (gallinaza – pollinaza).

¿Cuándo efectuar el tratamiento térmico?



Este se debe hacer al final del período de producción (engorde, postura, reproducción), durante el vacío sanitario.

¿Cómo efectuar el tratamiento térmico?

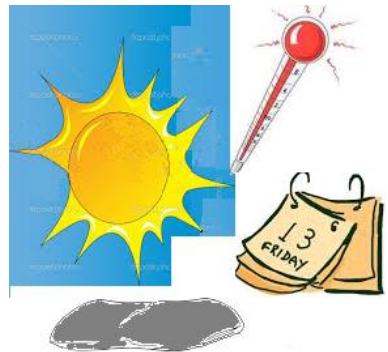


Se puede realizar de dos modos; amontonándola en interior de las galerías o galpones y agregarle agua; ésta con la materia orgánica de la camada, se fermenta y genera calor.



O sacándola de las galerías o galpones y amontonándola en capas de unos 60 centímetros de espesor y de uno a dos metros de ancho, dejándola bajo el sol.

En ambos casos la camada deberá cubrirse con plástico negro, durante 1 ó 2 días, para que de esta manera se eleve la temperatura a unos 56°C. Esto favorecerá la descomposición o fermentación, lo que inactivará algunas bacterias o virus.



¿Cuáles son las ventajas del tratamiento térmico?

Lo principal es su bajo costo, se eliminan agentes (bacterias, virus); lo que permite el transporte o su destino agrícola sin riesgo alguno para el resto de las aves. **No destinarla para el consumo animal.**

¿Cómo se debe transportar la camada después del tratamiento térmico?



La camada o gallinaza – pollinaza, se debe transportar en sacos cerrados, los vehículos que la transportan deberán ser lavados y desinfectados, si estos son demasiado grandes deben ser cubiertos con una lona para evitar que esta se esparza durante el transporte

