

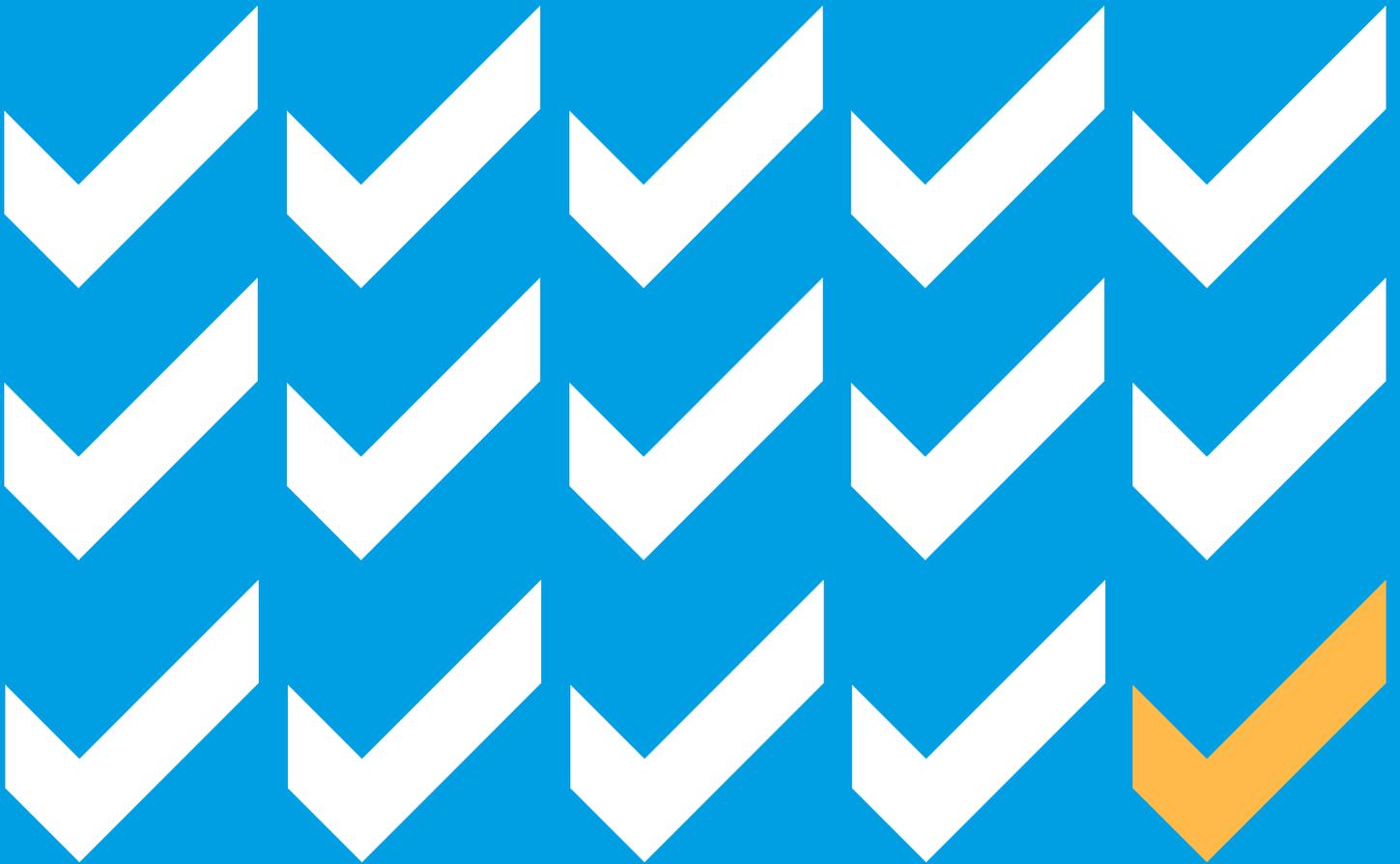
# Bioseguridad Práctica Lista de Verificación



**WEO**  
World Egg Organisation

---

Gripe aviar Grupo  
internacional de expertos



## Objetivo de la lista de verificación de bioseguridad de la WEO

Esta lista de verificación de bioseguridad de la WEO está diseñada para ayudar a la industria del huevo a desarrollar y mejorar su nivel general de bioseguridad. Se ha comprobado que la bioseguridad es una herramienta excelente y muy importante para ayudar a prevenir una gran variedad de problemas de enfermedades avícolas e incluso puede ayudar a la industria del huevo a evitar infecciones durante los brotes severos de gripe aviar (GA).

## Plan de Bioseguridad

Además de esta lista de verificación de bioseguridad, cada negocio de producción de huevos debe establecer y acordar un plan de bioseguridad, en el que deben incluirse los elementos principales de esta lista de verificación de bioseguridad, diseñada con un énfasis especial en la gripe aviar (GA).

El plan de bioseguridad escrito, debe indentificar Procedimientos Operativos Estándar (SOPs) y líneas de responsabilidades.

El plan debe estar respaldado por auditorías internas frecuentes.

# Lista de verificación de bioseguridad práctica de la WEO

## Consideraciones Importantes:

**No todos los programas de bioseguridad son "iguales para todos" deben ser específicos para el sitio y la estructura**

**El diseño de la granja conforme al principio "all-in/all-out" ("todo dentro-todo afuera") y la planificación son ideales, pero la bioseguridad se puede lograr haciendo consideraciones operativas o estructurales invirtiendo en un complejo con aves de múltiples edades:**

- *Aplique el principio "all-in/all-out" en cada granja*
- *Separación operacional y/o estructural entre las granjas*

**Establezca y controle una línea bien definida entre sucio/limpio**

- *En todas las puertas de la granja y de los gallineros*
- *Considerar TODAS las entradas a la granja como sucias / contaminadas hasta que hayan sido limpiadas y desinfectadas*

**Todo el personal de la granja / visitantes / vendedores / contratistas / deben seguir siempre todos los procedimientos operativos estándar de bioseguridad de la granja**

**Haga un seguimiento de todas las entradas y salidas en una granja (análisis de riesgo específico del sitio):**

- *Personal (contratistas vendedores, mantenimiento, gestión de plagas, visitantes)*
- *Vehículos (servicio / empleados / vehículos de visitantes / equipo / correo / alimento / camiones para gallinaza)*
- *Equipo (equipo de vacunación, carritos para pollitas, mantenimiento, cargadores y otros equipos de la granja)*
- *Pollonas/ponedoras (sección de supervisión a continuación)*

**Considere cómo ciertos procedimientos operativos estándar deberán completarse en el clima de invierno contra el verano**

**Atajos = Infección potencial**

**Vigilancia veterinaria (o consulta) del programa de bioseguridad y programas de supervisión de lotes recomendados**

## **Camiones/Transporte – riesgo de transportar un lote positivo o alto riesgo de contaminar el lote en ruta:**

-----  
El traslado de aves (pollonas y ponedoras) entre granjas, mataderos o eliminación, son todos ellos factores de riesgo para la introducción o trasmisión de enfermedades

-----  
Otras aves pasan por áreas con gran densidad de aves

- *Comunicación entre otras compañías avícolas sobre las rutas y el estado*

-----  
Todo el equipo y las provisiones utilizadas para mover el producto dentro/fuera de las granjas

-----  
Movimiento de huevos fértiles/comerciales en carreteras interestatales, estatales, internacionales



## **Gestión de gallinaza – material altamente infeccioso para muchas enfermedades incluyendo gripe aviar (GA):**

**Grandes volúmenes de gallinaza – ¿Cómo se manipulará si un sitio tiene un brote de gripe aviar?**

- *Considere el período latente antes de que los signos clínicos o las pruebas de reacción en cadena de la polimerasa descubran positivos – ¡pueden ser días o semanas!*

-----  
**Esparcimiento de estiércol en terrenos cerca de granjas/sitios de producción**

- *“La aplicación local” de estiércol puede significar un radio de + de 96 km de la granja*
- *El virus puede estar en la granja 10 días antes de que aparezcan los signos clínicos (por ejemplo: mortalidad) – estiércol infectado y diseminado en ese período de tiempo*
- *La importancia del programa de pruebas de vigilancia para garantizar el estado negativo de gripe aviar*

-----  
**Debe haber separación entre compañías que manipulan estiércol y compañías / sectores avícolas**

- *Las cooperativas, los complejos múltiples, deben tratar cada sitio como separado o hacer la limpieza y desinfección (C&D) entre gallineros y para todos los equipos que se maneja*

# El Personal y el Equipo – son el factor de riesgo número uno en el control de las enfermedades incluyendo la gripe aviar (GA)



**Procedimientos Operativos Estándar de Bioseguridad (SOP) para abordar todas las entradas/salidas de la granja**

- *Consulta veterinaria o con el personal veterinario para abordar los riesgos específicos del sitio*

**Personal capacitado para llevar a cabo auditorias de los Procedimientos Operativos Estándar de Bioseguridad (SOP) para determinar la eficacia y el cumplimiento**

- *No son iguales para todas las granjas*
- *Análisis de riesgo del sitio para cada granja*

**Seguimiento de los protocolos de bioseguridad con reuniones de personal programadas regularmente**

- *Por ejemplo: reuniones de personal semanales/mensuales*
- *Ideas / comentarios aportados por el personal de la granja*

**Un ejemplo: Ropa y calzado separado para trabajar fuera contra ropa para trabajar dentro de la granja**

- *Una manera simple y eficiente para identificar la ropa para uso dentro/fuera de la granja es utilizando un código de colores*
- *Use ropa cómoda y apropiada para la estación para facilitar el cumplimiento del personal*

**Considere qué medidas de bioseguridad serán necesarias en términos de mantenimiento general para mantener las instalaciones en buen estado**

- *Por ejemplo: las duchas deben mantenerse en buen estado y bien surtidas o los empleados no las utilizarán (agua caliente, toallas limpias, champú de buena calidad, etc.)*
- *Los gerentes no pueden eludir las reglas, como el ducharse, o el personal considerará que no es importante*



**Estaciones de limpieza y desinfección separadas para todos los suministros entrantes en la granja con varias opciones de desinfección**

- *Los complejos grandes reciben muchas entregas diarias/semanales*
- *Los métodos de control tales como la fumigación, tratamiento térmico o con luz UV son muy importantes*

-----  
**Mantenga los pediluvios limpios, cambie el desinfectante diariamente (o más a menudo conforme sea necesario)**

- *Los pediluvios NO son eficaces si contienen desechos o materia orgánica (Heces, plumas, etc.)*

-----  
**El personal externo contratado es el principal riesgo de bioseguridad – Si es posible contrate personal interno**

- *O aplique los principios de Análisis de Peligros y Punto de Control Crítico (HACCP) cuando utilice personal contratado para entrar a la instalación*

-----  
**El personal y el equipo deben considerarse como sucios al llegar a la puerta de la granja**

**Preste especial atención al entorno inmediato alrededor de la granja, especialmente si es un lugar atractivo para las aves acuáticas u otras aves**

-----  
**No está permitido que los empleados tengan aves en su propia casa**

-----  
**El personal de la granja debe estar formado para evitar la cacería de aves, asistir a exhibiciones con aves, a zoológicos, o tomar un tiempo de descanso apropiado (cantidad definida de tiempo fuera de la granja, incluyendo tomar una ducha, cambiarse de ropa y calzado) antes de regresar a trabajar en la granja**

-----  
**Se debe inspeccionar la limpieza y desinfección de todos los equipos externos antes de utilizarlos en las granjas**

- *Debe dejarse al menos 24-48 horas antes de volver a limpiar si es necesario*

## Equipo de Protección Individual (EPI)

### Use únicamente calzado impermeable

- *No permita que los empleados usen zapatillas de deporte / zuecos / etc., ya que es difícil limpiarlos y desinfectarlos*
- *Limpieza y desinfección regular del calzado*



### Proporcione monos o ropa de granja especial limpia

- *Lave e inspeccione regularmente el calzado y la ropa*

Proporcione a todo el personal (incluyendo al personal externo, vendedores, visitantes trabajadores de mantenimiento, etc.) opciones de ropa/calzado para una comodidad óptima.

- *El cumplimiento aumenta cuando los trabajadores están contentos*

Si se utilizan monos desechables, se recomienda utilizar una marca impermeable (por ejemplo: Tyvek) que cubra los pies y la cabeza – no utilice las versiones desechables hechos de papel

Los cubre botas desechables tienen buena tracción, pero solamente cubren el zapato, mientras que las botas altas de gomaplástico cubren mejor el pie y la pierna, pero pueden ser resbaladizas en clima húmedo o frío

Hay muchas opciones disponibles para botas de goma duraderas y cómodas para trabajar en la granja

Se recomienda comprar botas de varias marcas y estilos para que los empleados puedan probar – No todos los estilos de botas se ajustan a todos

Las galochas de goma son una buena opción para trabajar fuera ya que pueden usarse sobre las botas normales de los empleados (“dentro”)

Las botas recomendadas tienen dibujos de planta poco profundos y es más fácil limpiarlos/desinfectarlos

## Prevención de Roedores, aves silvestres y otras plagas

Adopte un programa de control y prevención de roedores y plagas con un sistema para evaluar el programa continuamente

- *Las aves silvestres y los mamíferos pequeños pueden diseminar muchas enfermedades incluyendo gripe aviar (GA) y deben excluirse de los gallineros*
- *Las aves silvestres no deben tener acceso a los gallineros. Las granjas de ponedoras deben tener los lados asegurados o alambrados o estar totalmente cerradas*
- *Los programas de prevención pueden ser por medio de servicios contratados o bajo el control del personal de la granja*
- *Índice de roedores y plagas (aves silvestres, moscas) para rastrear la eficacia*



## Agua y pienso



### El agua superficial representa un alto riesgo de contaminación por agentes patógenos

- *Trate el agua superficial con un químico apropiado o con una luz ultravioleta si se utiliza para lavar*
- *No se recomienda utilizar el agua superficial como fuente de agua potable para las aves*

---

### El pienso atrae plagas y puede ser contaminado por patógenos

- *El ácido orgánico o un tratamiento con químicos puede ser necesario para disminuir los agentes patógenos*
- *Controle las plagas y las aves silvestres para reducir el riesgo de contaminación en los comederos*
- *Los vehículos y los chóferes que entregan pienso pueden visitar varias instalaciones en un día*

## Aves con acceso al aire libre

Durante los períodos de alto riesgo se recomienda restringir temporalmente el acceso al aire libre en una región para proteger al lote de una infección de gripe aviar (GA)

- *Se deben tener consideraciones especiales para los grupos de certificación o aplicar las normas de restricción de acceso al exterior*
- *Educando a las entidades reguladoras y a los grupos de certificación sobre la importancia de la bioseguridad y el bienestar animal*

## Pruebas/Monitoreo de gripe aviar

Vigilancia o consulta veterinaria para lograr una vigilancia efectiva mientras se equilibra el impacto económico de los lotes de prueba

Revisión del programa de pruebas de gripe aviar (GA) – ¿tiempo y eficacia del programa?

- *¿Consideraciones del plan de vigilancia nacional o regional?*

-----

Todas las pruebas de gripe aviar de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) pueden incrementarse para una vigilancia pasiva y aún más durante un brote en lotes con vínculos epidemiológicos

- *Para la vigilancia de las pruebas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) céntrese primero en hacer pruebas de la mortalidad diaria en lugar de en las aves vivas*

-----



## Implementar criterios de prueba para el personal de producción como indicadores clave de una infección potencial:

- *Evento de una mortalidad inexplicable*
- *Baja en el consumo de agua/pienso (por ejemplo: más del 20%)*
- *Baja en la producción de huevos (por ejemplo: más del 5% por más de dos días)*

-----

**Puede requerirse mayor vigilancia de las pollonas – Considere hacer pruebas de gripe aviar de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) a toda la mortalidad de hasta 14 días antes de trasladar el lote de pollonas**







---

Gripe aviar Grupo  
internacional de expertos

[www.worldeggorganisation.com](http://www.worldeggorganisation.com)

El objetivo a largo plazo del Grupo internacional de expertos de la WEO sobre la gripe aviar es reducir la amenaza de la gripe aviar a través de la implementación de una bioseguridad y vigilancia excelentes.