

Bioseguridad Práctica

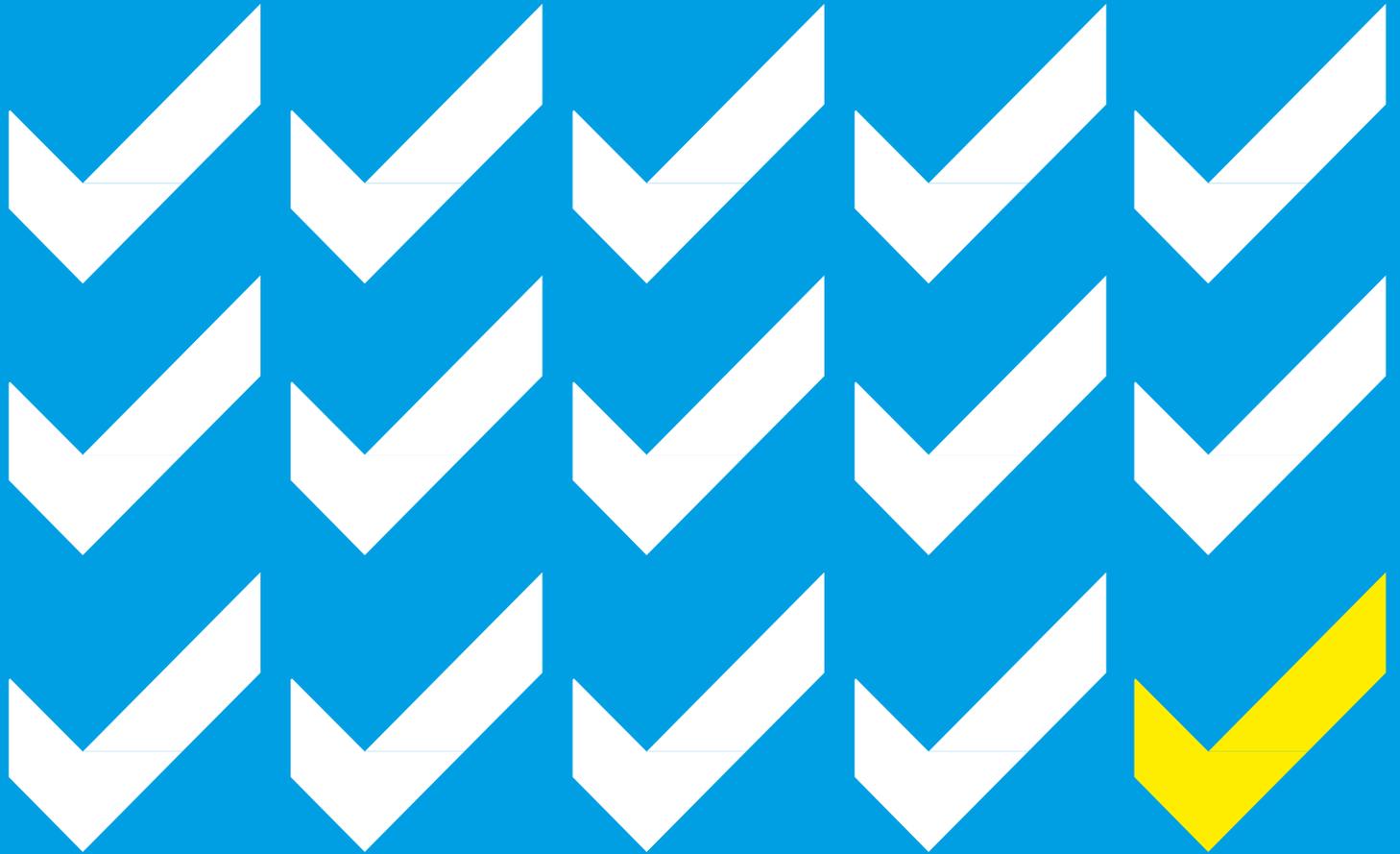
Lista de Verificación



**International
Egg Commission**

Avian Influenza
Global Expert Group

11.09.2017



Objetivo de la Lista de Verificación de Bioseguridad de la IEC

Esta lista de verificación de Bioseguridad de la IEC está diseñada para ayudar a la industria de huevo a desarrollar y mejorar todos sus niveles 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 la industria de huevo a evitar infecciones durante los brotes severos de influenza aviar (IA).

Además de esta lista de verificación de bioseguridad, cada negocio de producción de huevo debe establecer y acordar un plan de bioseguridad, el cual debe incluir los elementos principales de esta lista de verificación de bioseguridad diseñada con un énfasis especial en influenza aviar (IA).

El Plan de Bioseguridad Escrito, debe indentificar los Procedimientos Operativos Estándar (SOPs) y las líneas de responsabilidades. El plan debe ser respaldado por audiotiras internas frecuentes.

Lista de Verificación de Bioseguridad Práctica de la IEC

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 con los principios de "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:

- *Aplice los principios de todo dentro-todo afuera 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 galpones*
- *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 todos los procedimientos operativos estándar de bioseguridad de la granja todo el tiempo.

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

- *Personal (contratistas vendedores, mantenimiento, manejo de plagas, visitantes)*
- *Vehículos (servicio/empleados/vehículos de visitas/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 monitoreo a continuación)*

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

Acortar los pasos = Infección potencial

Vigilancia veterinaria (o consulta) del programa de bioseguridad y programas de monitoreo de lotes recomendados.



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

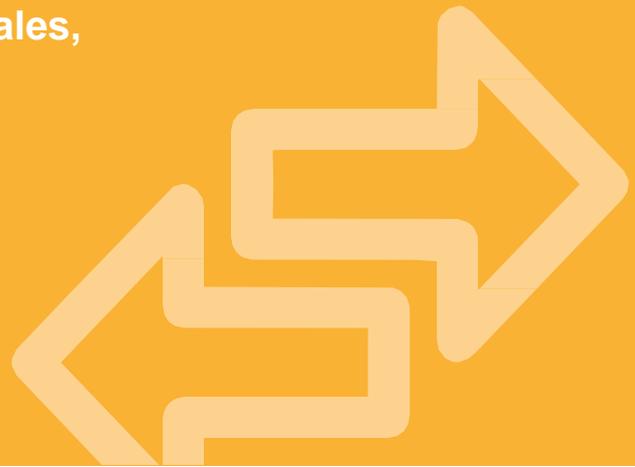
El traslado de aves (pollonas y aves al final de la postura) entre las granjas, para ir al rastro, o para deshecho todo esto son factores de riesgo para la introducción o trasmisión de enfermedades

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

El movimiento de los huevos fértiles/comerciales en las carreteras interestatales, estatales, internacionales



Manejo de Gallinaza – material altamente infeccioso para muchas enfermedades incluyendo influenza aviar (AI):

Grandes volúmenes de gallinaza – ¿Cómo será manejada si un sitio tiene un brote de influenza aviar?

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

Estiércol que se extiende sobre la tierra cerca de las granjas/sitos de producción

- *“Aplicación local” de estiércol puede significar un radio de + de 60 millas del sitio 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 influenza aviar*

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

- *Las cooperativas, los complejos múltiples, deben tratar cada sitio como separado o hacer la limpieza y desinfección (C&D) entre las granjas y en todo el equipo que se maneja*

El Personal y el Equipo – son el factor de riesgo número uno en el control de las enfermedades incluyendo la Influenza Aviar (AI)

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*

Siga los protocolos de bioseguridad en reuniones programadas regularmente con el personal

- *Por ejemplo: en reuniones con el personal semanalmente/mensualmente*
- *Ideas / comentarios aportados por el personal de la granja*

Un ejemplo: Ropa y calzado separando la ropa que debe usarse para trabajar afuera contra la ropa para trabajar adentro de la granja

- *Una manera simple y eficiente para identificar la ropa dedicada 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 que ciertas medidas de bioseguridad serán requeridas en términos de mantenimiento general para mantenerse en orden

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





Estaciones de limpieza y desinfección (C&D) separadas para todos los suministros que ingresan a la granja con varias opciones de desinfección

- *Los complejos grandes reciben muchas entregas diarias/semanales*
- *Los métodos de control tales como la fumigación, tratamiento por calor, 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 y el equipo contratado de fuera es el principal riesgo de bioseguridad – Si es posible contrate personal interno

- *O aplique los Principios del Análisis de Peligros y el Punto de Control Crítico (HACCP) cuando utilice personal o equipo contratado para entrar a la instalación.*

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

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

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

El personal de la granja debe estar entrenado 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 y cambiarse de ropa y calzado) antes de regresar a trabajar en la granja.

Se debe inspeccionar la limpieza y desinfección (C&D) de todo el equipo que viene de afuera antes de utilizarlo en cualquier granja

- *Puede tomar por lo menos de 24-48 horas para permitir tiempo para volver a limpiar si es necesario*

Equipo de Protección Personal (PPE)

Use únicamente calzado impermeable

- *No permita que los empleados usen zapatos tenis/crocs/etc., ya que es difícil limpiarlos y desinfectarlos*
- *Limpieza y desinfección regular (C&D) del calzado*



Proporcione ropa limpia overoles o ropa dedicada para la granja

- *Lave e inspeccione regularmente el calzado*

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

- *El cumplimiento aumenta cuando los trabajadores están contentos*

Si se utilizan overoles 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 goma 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

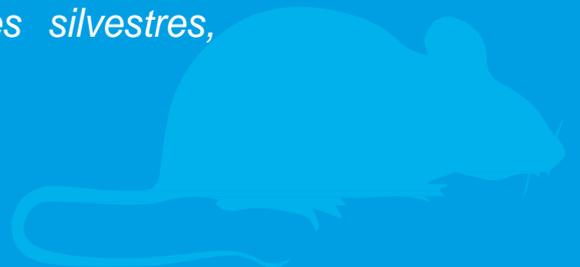
Los zapatos de goma son una Buena opción para trabajar afuera ya que pueden usarse sobre las botas regulares de los empleados (“adentro”)

Las botas recomendadas tienen suelas con líneas poco profundas y es más fácil limpiarlas/desinfectarlas

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, mamíferos pequeños pueden diseminar muchas enfermedades incluyendo influenza aviar (AI) y no deben entrar a los galpones*
- *Las aves silvestres no deben tener acceso a los galpones. 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 Alimento



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 una fuente de agua de beber para las aves*

El alimento 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 molinos de alimento*
- *Los vehículos y los choferes que entregan alimento 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 influenza aviar (AI)

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

Pruebas/Monitoreo de Influenza 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 influenza aviar (AI) – tiempo y eficacia del programa?

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

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

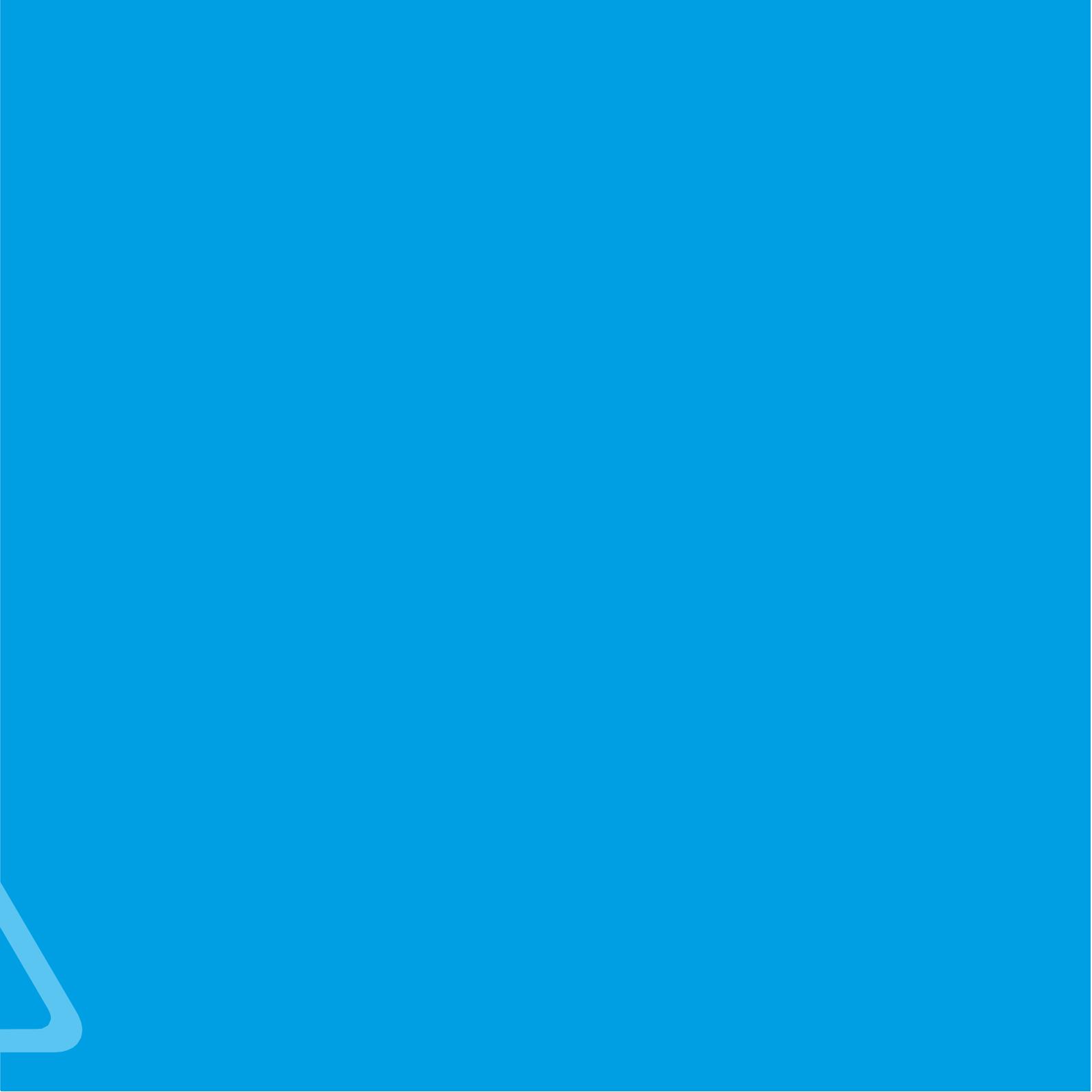
- *Para la vigilancia de las pruebas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) enfóquese en hacer pruebas primero la mortalidad diaria, en lugar de a las aves vivas*

Implementar las normas 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/alimento (por ejemplo: más de 20%)*
- *Baja en la producción de huevo (por ejemplo: más de 5% por más de dos días)*

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







**International
Egg Commission**

Avian Influenza
Global Expert Group

www.internationalegg.com

El objetivo a largo plazo del Grupo de Expertos Mundiales de la IEC sobre la influenza aviar es reducir la amenaza de la influenza aviar a través de la implementación de una bioseguridad y vigilancia excelentes.

