

Borrador de Programa de Certificación

Para la producción de pollos de engorde con bajos niveles
de contaminación con *Campylobacter*



Prefacio

El presente programa ofrece a las empresas avícolas y a entidades auditoras independientes una lista completa de medidas que deberían implementarse y verificarse regularmente con el fin de garantizar y documentar una producción de pollos de calidad uniforme con unos bajos niveles de contaminación con *Campylobacter*. El programa enumera los requisitos e incluye una lista de verificación que puede ser usada con fines de registro y auditoría.

Este documento debe ser considerado como una ayuda a los responsables de calidad y asesores de empresas productoras de pollos de engorde que tengan intención de introducir y documentar medidas para reducir el riesgo de *Campylobacter*, poniendo de relieve los riesgos y enumerando las acciones específicas que deberían tomarse.

Es importante destacar que este programa no puede ir solo, sino que se debe integrar en las directrices y programas de calidad existentes para la producción de carne de pollo que abordan otros aspectos distintos de *Campylobacter*.

Este borrador de programa de certificación va acompañado por otros dos materiales generados en el proyecto CamCon. El primero es un programa de *e-learning* sobre *Campylobacter* y bioseguridad que puede ser utilizado por los productores y asesores avícolas para formar y educar al personal de las granjas. El segundo material es un Manual de Buenas Prácticas que ofrece una guía a las empresas avícolas para la implantación de medidas específicas para reducir la contaminación de *Campylobacter*, tanto a nivel de granja como de las naves. Ambos están disponibles en www.camcon-eu.net.

Lista de medidas para conseguir una producción de pollos con una menor contaminación con *Campylobacter*

EMPLAZAMIENTO DE LA GRANJA

- La granja debe estar cercada
- El entorno exterior de las naves de pollos deben estar limpios y ordenados, y sin vegetación
- No debe haber otro ganado que no sean pollos en la granja
- No debe haber ninguna otra producción ganadera en las inmediaciones de la granja
- No se deben permitir animales de compañía como perros y gatos en la granja

GESTIÓN DEL ÁREA DE LA GRANJA

- Debe aplicarse el sistema de producción de "todo dentro-todo fuera"
- No debería realizarse aclarado (vaciado parcial)
- Entre cada crianza de lotes de pollos las naves deben tener un periodo de vacío sanitario, sin ningún pollo dentro, para la limpieza y desinfección de las mismas
- Se deben limpiar y desinfectar todas las superficies, entradas de ventilación, bebederos y cualquier otro equipamiento entre cada crianza
- Debe haber un procedimiento para la eliminación de aves muertas/sacrificadas sin violar la bioseguridad

LAS NAVES DE POLLOS

- Las naves se deben construir con materiales duraderos, como ladrillos, hormigón o elementos prefabricados
- No debe haber grietas, huecos o aberturas en las paredes exteriores, puertas y portones
- Las ventanas y aberturas de ventilación deben tener protecciones para evitar la entrada de aves silvestres
- Las superficies interiores (suelos y paredes) no deben tener grietas, y deben ser fáciles de limpiar
- El área exterior delante de las puertas y portones debe estar asfaltada o hormigonada
- Durante la crianza, debe haber un único acceso a la nave de pollos; el resto de entradas tienen que estar cerradas
- Debe haber una antesala en todas las naves
- La antesala tiene que estar dividida en una zona sucia y otra limpia
- Debe haber una delimitación clara (por ej., una barrera física) entre las zonas sucia y limpia
- En la antesala debe haber un lavamanos

PROCEDIMIENTOS DE BIOSEGURIDAD PARA ENTRAR Y SALIR DE LAS NAVES

- En cada nave de pollos debe haber monos y calzado específicos, tanto para el personal de la granja como para las visitas
- Tanto el personal de la granja como los visitantes deben llevar los monos y calzado específicos cuando accedan a la zona limpia y a la sala de los pollos
- Durante la crianza hay que lavarse y desinfectarse las manos antes de acceder a la zona limpia y a la sala de los pollos
- Antes de acceder a la sala de los pollos hay que pasar por el pediluvio
- Entre crianzas hay que limpiar o desechar todos los monos/ropa usada

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y UTENSILIOS DE LA GRANJA

- Todas las herramientas y equipos de las naves de pollos tienen que ser para uso específico de cada nave
- Entre crianzas hay que limpiar y desinfectar todas las herramientas y equipos de cada nave
- Si durante alguna crianza ES NECESARIO entrar otras herramientas en la nave de pollos para alguna reparación urgente, éstas se deben desinfectar antes de entrarlas y de nuevo al sacarlas de la nave
- La maquinaria se debe limpiar y desinfectar, especialmente aquellas partes como neumáticos y cintas que entran en contacto con el suelo y la yacija

CONTROL DE PLAGAS

- Se debe evitar la entrada de ratas y ratones en las naves de pollos
- Se debe llevar a cabo un programa planificado para el control de roedores
- Se debe evitar la entrada de aves silvestres en la nave de pollos
- Se debe controlar la entrada de escarabajos

SUMINISTRO DE AGUA

- El suministro de agua debe ser agua potable
- La calidad del agua potable debe estar documentada por análisis de laboratorio anuales
- Si el agua no procede de un suministro municipal controlado, ésta debe tratarse localmente en la granja con un desinfectante antes de ser suministrada a los pollos

PIENSO

- El pienso se debe almacenar en silos o en sacos cerrados sin acceso a roedores ni aves silvestres

SUMINISTRO Y ELIMINACIÓN DE LA YACIJA

- La yacija nueva se debe almacenar en lugar seco y protegido de aves y plagas
- La yacija usada se debe eliminar, y debe ser desechada directamente en un lugar alejado de la granja

FORMACIÓN Y EDUCACIÓN

- Todo el personal concernido debe ser formado adecuadamente en las medidas higiénicas y de bioseguridad, y dicha formación se debe documentar

Check list

PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN A CHEQUEAR

| EMPLAZAMIENTO DE LA GRANJA | SÍ | NO |
|---|----|----|
| ¿Está cercado el perímetro del terreno? | | |
| ¿El entorno exterior de las naves está limpio y ordenado, y sin vegetación? | | |
| ¿En la granja se crían únicamente pollos? | | |
| ¿No existe ningún otro tipo de producción ganadera en las inmediaciones de la granja? | | |
| ¿Está prohibida la entrada en la granja de animales de compañía como perros y gatos? | | |

| GESTIÓN DEL ÁREA DE LA GRANJA | SÍ | NO |
|---|----|----|
| ¿Se practica un sistema de producción de "todo dentro-todo fuera"? | | |
| ¿Se evita realizar aclarado (vaciado parcial)? | | |
| ¿Se realiza vacío sanitario en las naves para realizar la limpieza? | | |
| ¿Se limpian y desinfectan todas las superficies, entradas de ventilación, bebederos y cualquier otro equipamiento entre cada crianza? | | |
| ¿Existe un procedimiento para la eliminación de aves muertas/sacrificadas sin violar la bioseguridad? | | |

| LAS NAVES DE POLLOS | SÍ | NO |
|--|----|----|
| ¿Las naves están construidas con materiales duraderos, como ladrillos, hormigón o elementos prefabricados? | | |
| ¿Hay grietas, huecos o aberturas en las paredes exteriores, puertas y portones? | | |
| ¿Las ventanas y aberturas de ventilación tienen protecciones (por ej. malla pajarera) para evitar la entrada de aves silvestres? | | |
| ¿Las superficies interiores (suelos y paredes) están íntegras, sin grietas, y son fáciles de limpiar? | | |
| ¿El área exterior delante de las puertas y portones está asfaltada o hormigonada? | | |
| ¿Durante la crianza, hay un único acceso a la nave de pollos? | | |
| ¿El resto de puertas están cerradas? | | |
| ¿Hay antesala en las naves? | | |
| ¿La antesala está dividida en una zona sucia y otra limpia? | | |
| ¿Existe una delimitación clara (por ej., una barrera física) entre las zonas sucia y limpia? | | |
| ¿Hay un lavamanos en la antesala? | | |

| PROCEDIMIENTOS DE BIOSEGURIDAD PARA ENTRAR Y SALIR DE LAS NAVES | SÍ | NO |
|---|----|----|
| ¿En cada nave de pollos hay monos y calzado específicos, tanto para el personal de la granja como para las visitas? | | |
| ¿Tanto el personal de la granja como los visitantes llevan los monos y calzado específicos cuando acceden a la zona limpia y a la sala de los pollos? | | |

| | SÍ | NO |
|--|----|----|
| ¿Durante la crianza todo el personal se lava y desinfecta las manos antes de acceder a la zona limpia y a la sala de los pollos? | | |
| ¿Se utiliza el pediluvio antes de entrar a la sala de los pollos? | | |
| ¿Entre crianzas se limpian o desechan todos los monos/ropa usados? | | |

| EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y UTENSILIOS | SÍ | NO |
|---|----|----|
| ¿Todas las herramientas y equipos de las naves de pollos son de uso específico de cada nave? | | |
| ¿Se limpian y desinfectan todas las herramientas y equipos de cada nave al finalizar cada crianza? | | |
| ¿Si durante alguna crianza ES NECESARIO entrar otras herramientas en la nave de pollos para alguna reparación urgente, éstas se desinfectan antes de entrarlas y de nuevo al sacarlas de la nave? | | |
| ¿Tras su uso, la maquinaria se limpia y desinfecta, especialmente aquellas partes como neumáticos y cintas que entran en contacto con el suelo y la yacija? | | |

| CONTROL DE PLAGAS | SÍ | NO |
|---|----|----|
| ¿Se evita la entrada de ratas y ratones en las naves de pollos? | | |
| ¿Se lleva a cabo un programa planificado para el control de roedores? | | |
| ¿Se evita la entrada de aves silvestres en la nave de pollos? | | |
| ¿Se controla la presencia de escarabajos? | | |

| SUMINISTRO DE AGUA | SÍ | NO |
|---|----|----|
| ¿El agua de suministro es agua potable? | | |
| ¿La calidad del agua potable está verificada por análisis de laboratorio anuales? | | |
| ¿Si el agua no procede de un suministro municipal controlado, se trata localmente en la granja con un desinfectante antes de ser suministrada a los pollos? | | |

| PIENSO | SÍ | NO |
|--|----|----|
| ¿El pienso se almacena en silos o en sacos cerrados sin acceso para roedores ni aves silvestres? | | |

| SUMINISTRO Y ELIMINACIÓN DE LA YACIJA | SÍ | NO |
|---|----|----|
| ¿La yacija nueva se almacena en lugar seco y protegido de aves y plagas? | | |
| ¿La yacija usada y el estiércol se eliminan, y se desechan directamente en un lugar alejado de la granja? | | |

| FORMACIÓN Y EDUCACIÓN | SÍ | NO |
|---|----|----|
| ¿Se ha entrenado adecuadamente en las medidas higiénicas y de bioseguridad a todo el personal concernido? | | |
| ¿La formación está documentada, por ej. mediante certificados de cursos? | | |

Este documento se ha elaborado en el seno del proyecto '*Campylobacter* control – Novel approaches in primary poultry production (CamCon)'.

Contenido científico por Birthe Hald, DTU National Food Institute, Marta Cerdà Cuéllar, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), Barcelona y Mogens Madsen, Dianova Ltd.

Diseño por Heidi K. Dahl Larsen

Esta publicación ha sido financiada por el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea (FP7/2007-2013) con la subvención nº 244547.

CamCon 2015

