

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

