

Infección por Aspergilosis en las salas de incubación

Fernando Franco

(Inf. Técnica COPOLLSA, agosto 1983)

Muchas salas de incubación sufren de vez en cuando problemas de aspergilosis, con las repercusiones que esto conlleva sobre la tasa de nacimientos y sobre la mortalidad en los pollitos, la cual puede llegar al 10 por ciento o incluso más.

La pérdida de incubabilidad tiene lugar por un aumento de los abortos a partir de los 16 días de incubación. El crecimiento de *A. fumigatus* aparece como colonias de color verde oscuro o negras que se diseminan en las membranas de la cámara de aire.

Propagación

Las condiciones de las incubadoras son lo más adecuadas para la multiplicación de las esporas de los hongos, las cuales pueden penetrar en el interior de los huevos a través de sus poros. Las esporas son fácilmente propagadas en las incubadoras y particularmente en las nacedoras una vez que han empezado los nacimientos.

Origen de la infección

1.º *La propia sala de incubación.* Como antes se ha dicho, las condiciones de la sala de incubación son idóneas para el crecimiento del *A. fumigatus*. La contaminación puede penetrar a través del aire que se introduce en la sala, la cual es imposible evitar a menos que se practique el filtrado de aire, para lo cual, se necesitarán filtros capaces de retener partículas más pequeñas de 1 micra.

Para la mayoría de las incubadoras puede resultar más práctico instaurar un programa de higiene severo destinado a combatir el influjo de las esporas del moho por esta ruta.

Desde luego, estará justificado el filtrado del aire en aquellas salas de incubación en las que existe un alto grado de infección a través del sistema de ventilación.

2.º *El pienso.* Este es uno de los principales orígenes de la contaminación en las granjas, pero que gracias a una lucha intensa con antifúngicos en muchas fábricas de pienso, que se inicia en el almacenamiento de los cereales y continúa en el pienso resultante, ha disminuído enormemente.

El polvo de un pienso contaminado o el mismo pienso al caer en la yacija pueden convertirse en origen primario de la infección.

3.º *La yacija.* La paja es uno de los elementos utilizados como cama que más riesgo tiene de provocar problemas porque el hongo es bastante común en ella. No digamos ya si en el momento de distribuirla en la nave ésta se encuentra húmeda. En general, cualquier material empleado que esté húmedo va a representar un alto riesgo de contaminación. No olvidemos que la humedad y el calor —las temperaturas altas durante los primeros días de vida— van a favorecer el crecimiento de los hongos.

Indudablemente, los huevos puestos sobre una cama contaminada van a ser infectados y se van a convertir en transmisores de la enfermedad.

(Continúa en página 134)