

# Adiós Aspergillus. Productividad y Calidad Total en plantas de Incubación avícolas

Fuente: ENGORMIX

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

Fecha: 16 de Agosto de 2011

Autor: Lucas Manuel Ferreyra. Técnico Sup. En productividad y Calidad Total. Soychú SA

Hoy deberíamos hablar de la intervención de los sistemas de gestión de calidad en todas las plantas de Incubación avícolas desde el comienzo de estas.

"Esto es solo un trabajo para el desarrollo educativo con una breve explicación y la aplicación de un programa basado en la productividad y la calidad".

Aplicar ideas innovadoras y reconocer las mejoras de los trabajadores muchas veces son las claves para el éxito.

## ¿Qué es el Aspergillus?

Los agentes del género Aspergillus son mohos ubicuos, de distribución universal. Ampliamente diseminados en el ambiente, presentes en el suelo, aire, agua, plantas y materia orgánica en descomposición. En las casas se los encuentra en el polvo y los alimentos. Su importancia como agentes de infecciones oportunistas es mayor, al aumentar la población de inmunodeprimidos. Aunque varias especies pueden estar implicadas, Aspergillus fumigatus y A. flavus son las especies patógenas más frecuentes.

## ¿Cuántos sueñan con minimizar la Aspergilosis aviar? ...

Como es común en las plantas de incubación avícolas, se pueden observar la presencia de Aspergillus en huevos cascados o vacunados en Inovo. Esta cuestión atrae muchos dolores de cabeza cuando no se ejecuta ningún plan de prevención o el plan es realizado y en vez de sanar hace que el Aspergillus ofrezca resistencia a desinfectantes, persista y prolifere.

La dura verdad es que solo es un factor ayuda a la proliferación del Aspergillus y mediante un buen sistema de gestión de calidad, el cual voy a explicar muy brevemente, podemos mejorar costos, productividad, calidad, seguridad e higiene y obtener buenos resultados.

## ¿Gestionar con Calidad para reducir Aspergillus?

En algunas empresas cuesta tiempo comprender la importancia de aplicar un buen plan de prevención en primera instancia y siempre se recurre a apagar el incendio cuando ya estamos quemados, gastando miles de pesos en estos problemas y dejando a clientes insatisfechos.

Las cuestiones generales y económicas de las empresas ponen en riesgo la permanencia y competitividad en el mercado, cada acción tomada se suma y es una oportunidad de desarrollo o pérdida. Por esto, a la hora de realizar un tratamiento contra Aspergillus tanto como prevención como para salir del problema, es necesario aplicar un plan que nos permita una inversión mínima y de alta eficiencia utilizando productos químicos aprobados y personal capacitado en calidad.

### Un fracaso en acción.

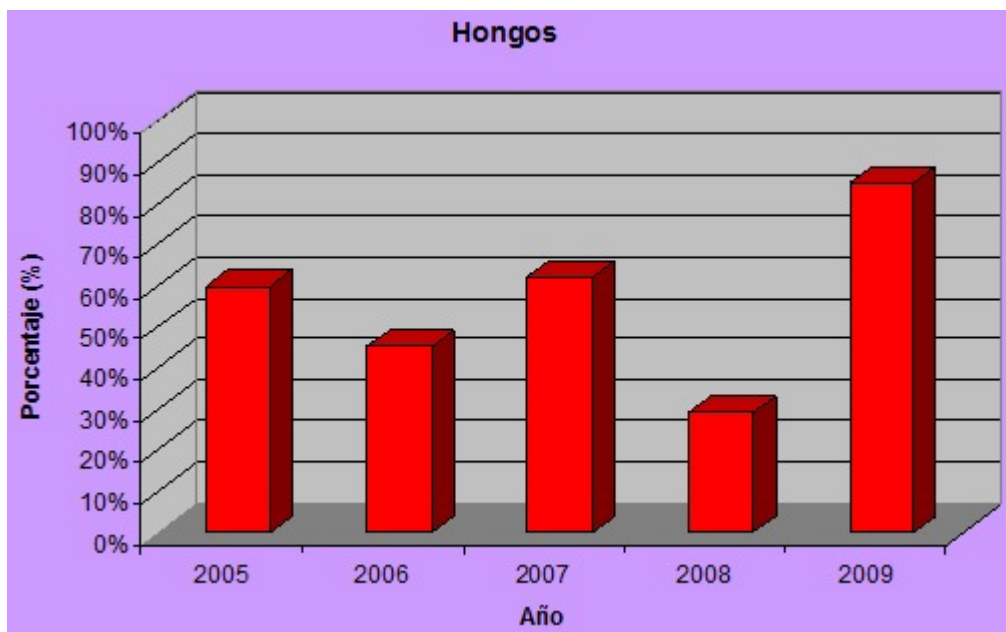
La investigación que realice, trae consigo datos estadísticos recopilados desde la llegada del huevo de reproductoras a incubación, hasta la limpieza de las nacedoras.

Los primeros datos son de todo el año 2005, daban porcentajes elevados de contaminación existiendo un plan aplicado; diferentes tipos de desinfectantes, cantidades enormes de fungicidas, más personal en limpieza, equipo exclusivo de personal de limpieza, más herramientas de trabajo, mejores condiciones de ambiente, menor cantidad de agua para lavado, lavado con agua y hipoclorito de sodio, trapeado, etc.

Infinidades de cosas e visto pasar...

El grafico representa mejor la situación anterior. (Porcentaje deducido de la cantidad de muestras con hongos versus las muestras sin hongos)

**Cantidad de datos más de 5.000 estadísticamente analizados desde el 2005 hasta el 2009.**



**Utilizando bien y con inteligencia los pocos recursos = mayor eficiencia.**

Convocado para cambiar la manera de realizar las tareas habituales, propuse los siguientes cambios en Marzo del 2010:

**Títulos de lo empleado para mantener un sistema de control y cumplir con el objetivo.**

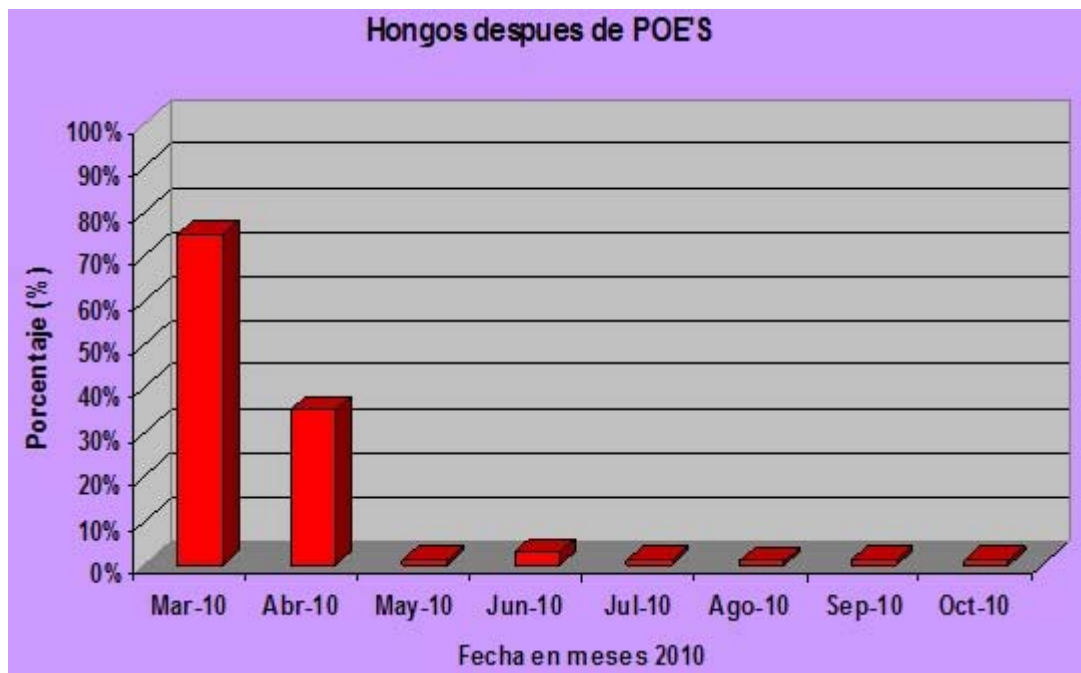
1. Designación de un supervisor en las tareas de Limpieza - capacitando e instruido en los 8 principios de la calidad, y seguridad e higiene lo cual es lo recomendable antes de comenzar la gestión.
2. Realización de procedimientos operativos estandarizados de saneamiento POE.....S. (trabajar la limpieza con medida de desinfectantes, realizarlo siempre de la misma manera, mejorarla y chequear resultados hasta lograr el objetivo- ver gráfico 2).
3. Realización de los procedimientos de Higiene y seguridad.
4. Aplicación de los Procedimientos corregidos por el especialista avícola.
5. Monitoreo del supervisor.

6. Comunicación con el personal de limpieza.
7. Muestras de ambiente.

.. **Los beneficios más importantes obtenidos hasta ahora:**

1. Menor utilización de productos químicos.
2. Control sobre las horas trabajadas y reducción de horas trabajadas (Productividad laboral).
3. 0 accidentes.
4. Más comunicación frente a problemas.
5. Nuevos hallazgos para la mejora continua.
6. Menor contaminación = menos Bb. muerto en granja = Mayor producción.

**Grafico de Evaluación de muestreo actual.**



**Conclusión:**

Años anteriores se trabajaba con la misma intensidad que hoy en día, solo que no se suele dar importancia a la aplicación necesaria de procedimientos estandarizados para cualquier tipo de tarea, proponer un supervisor que sustente un programa hasta que este genere cultura de trabajo.

"Hoy podemos decir que a la calidad la hacemos entre todos, ya que conocemos lo que debemos hacer, porque, como y cuando".