

LAS VENTAJAS DEL USO DE *VirO₂Syl*

EN EL NEGOCIO DE AVES DE CORRAL

El uso de nuestro producto *VirO₂Syl* puede aumentar la producción de rendimiento de los huevos y la aves de corral nacidas de un número de 12% o más en algunos casos en el medio ambiente y las condiciones son más favorables.

El ambiente de las aves de corral recién nacidos rápidamente se contamina con microorganismos tan pronto como el proceso para incubar o de salida de los huevos comienza. Los microorganismos incluyen, pero no se limitan a, (1) las bacterias tales como especies de Salmonella, Escherichia coli, Staphylococcus aureus y (2) los hongos como los miembros del género Aspergillus hongos, micoplasmas y posiblemente aviar. Este rápido aumento de la concentración de microorganismos se refiere a menudo como una flor bacteriana que sigue a la fase de superar al de incubación en aves de corral. Es en esta fase que las condiciones óptimas para el crecimiento de los microorganismos existentes en términos de humedad, temperatura y niveles de nutrientes. Los residuos orgánicos presentes del proceso de incubación proporcionan niveles abundantes de nutrientes, mejorando la replicación microbiana en este momento.

El método requerido por regulación del gobierno por lo menos durante los últimos 40 años, para reducir esta contaminación ambiental es la generación de gas formaldehído, ya sea físicamente formol mezclado con permanganato de potasio, o, más convenientemente por evaporación de formol en forma continua durante los últimos días de el proceso de empollar. Mientras que el uso de formaldehído reduce el nivel de microorganismos en el ambiente, cada vez es más difícil de utilizar debido a las preocupaciones de salud pública sobre la exposición de los seres humanos a este compuesto.

Otra preocupación importante con el uso de formaldehído en la fase posterior de tuberías de empollar es el efecto adverso de este compuesto de la integridad física del sistema respiratorio de las aves. Literatura publicada documenta esto. El daño físico causado al sistema respiratorio de las aves por el formaldehído pueden predisponer a los animales a una mayor susceptibilidad a las enfermedades respiratorias que se encuentran en los primeros días de vida.

El proceso de incubación en las especies aviar comercialmente criados-como los pollos y los pavos que convencionalmente se llevará a cabo inicialmente en un contenedor y luego en un tipo de incubadora a la que se refiere como una empolladora. En la empolladora, el sistema respiratorio del embrión se convierte en un animal de respiración aérea directa (la etapa de la tubería), en lugar de intercambio de aire a través de la cáscara de huevo. El control de temperatura y humedad son especialmente importantes en este momento de su nacimiento. Los niveles de humedad demasiado alto o demasiado bajo interfiere con el proceso de incubación y resulta en porcentaje disminuido de empollar y el rendimiento inferior de aves de corral nacidas.

La mejor solución para esto es una forma gaseosa de un desinfectante de peróxido de hidrógeno estabilizado como nuestro producto **VirO₂Syl**. Esto es deseable, ya que puede ser administrado continuamente por infusión a través de pulverizadores cuando se produce la floración de el microorganism hasta prácticamente que todos los pollos han salido del huevo sin aumentar significativamente el nivel de humedad en el ambiente. El tiempo para que esto suceda puede ser de hasta treinta horas que se opone a los métodos convencionales de aplicación de desinfectante, como la vaporización, nebulizadores convencionales automáticas o incluso la administración continua a través de el systema de la incubadora de humidificación. Todos estos métodos producen los niveles de humedad demasiado alto cuando se utilizan de manera continua, resultando en un menor porcentaje de polluelos que hayan sobrevivido el proceso de incubación o el bajo rendimiento posterior de empollar .