

CÓMO LA TECNOLOGÍA SYNEXIS DHP® ESTÁ TRANSFORMANDO LA BIOSEGURIDAD AVÍCOLA

PRESENTADO POR SYNEXIS LLC, EN COLABORACIÓN CON INCUBAMASTER.

Preguntas y Respuestas: Comprensión de la ciencia detrás de Synexis DHP® y su impacto en las plantas avícolas

Para quienes no estén familiarizados, ¿qué hace Synexis y cómo funciona su tecnología?

Synexis LLC es una empresa de tecnología de control de patógenos. Synexis mejora la salud y la seguridad de los ambientes de sus clientes con la tecnología patentada de peróxido de hidrógeno seco o Dry Hydrogen Peroxide (DHP®), un método continuo y proactivo para reducir los patógenos presentes en superficies y en el aire.

A diferencia de los métodos de desinfección tradicionales que requieren aplicación manual o tiempo de inactividad, los dispositivos Synexis producen DHP continuamente a partir del oxígeno y la humedad naturales presentes en el aire.

El DHP es la forma gaseosa pura del peróxido de hidrógeno que trata el aire y las superficies. Reduce activamente las bacterias, el moho y los virus en zonas de difícil acceso, creando espacios más limpios y seguros. Este sistema paten-





*Para las plantas de incubación y los entornos de procesamiento avícola, esto supone una **capa adicional de protección contra patógenos aéreos y superficiales**. Ayuda a minimizar el riesgo de contaminación cruzada y contribuye a un entorno más saludable para las aves en general.*



incuba
MASTER

tado funciona las 24 horas del día sin interrumpir las operaciones diarias no requiere pulverizaciones químicas o de otro tipo, es totalmente libre de químicos.

Las plantas avícolas ya cuentan con rigurosos protocolos de limpieza. ¿Qué ventajas trae Synexis para apoyar bioseguridad existentes?

La tecnología DHP de Synexis puede mejorar los protocolos de limpieza existentes. La limpieza y la desinfección tradicionales son eficaces, pero se realizan a intervalos, mientras que la actividad microbiana nunca se detiene. Synexis DHP® cubre esa necesidad al proporcionar una reducción microbiana continua entre limpiezas.



Cuéntenos más sobre los dispositivos. ¿Qué aspecto tienen y cómo se instalan?

Todos los dispositivos Synexis utilizan la misma tecnología para producir peróxido de hidrógeno seco. Existen tres configuraciones de dispositivos para permitir implementaciones escalables: dos dispositivos son independientes o se pueden montar en la pared para su implementación en áreas clave, tanto en salas pequeñas como grandes. Otra opción es instalar los dispositivos dentro de ductos de ventilación (HVAC) para cubrir plantas más grandes.

Una vez instalados, los dispositivos Synexis producen DHP continuamente a partir del oxígeno y la humedad presentes de forma natural en el aire. Gracias a que los dispositivos funcionan de forma silenciosa y continua, y a que la tecnología está diseñada para espacios ocupados, el personal y los animales pueden realizar sus actividades diarias sin interrupciones.

¿Existen estudios de terceros que validen la eficacia del DHP en la reducción de patógenos?

Sí. Actualmente, cuatro estudios de terceros publicados en la industria avícola, incluyendo un estudio realizado en cuartos fríos de huevos en la unidad de investigación avícola del USDA, validan la eficacia del DHP de Synexis. Además, pruebas de laboratorio de terceros y muchos clientes de Synexis han realizado estudios independientes para validar la eficacia del DHP. Se pueden encontrar éstos y otros recursos en www.synexis.com/resources.

¿Qué opinan los productores avícolas sobre su experiencia con Synexis y por qué adoptan la tecnología DHP?

Los productores valoran que el sistema Synexis funcione de forma automática y continua, reduciendo la carga microbiana en segundo plano mientras ellos se concentran en sus operaciones. Muchos reportan mejoras en la calidad del aire, reducción de olores y un entorno más estable para las aves.

La industria está priorizando la bioseguridad continua y la salud animal. A medida que las instalaciones crecen en tamaño y complejidad, los productores buscan soluciones que ofrezcan resultados consistentes sin mano de obra adicional ni tiempo de inactividad.

Synexis ofrece un método proactivo y continuo de control de patógenos que promueve tanto la productividad como el bienestar de la parvada. Al reducir las amenazas invisibles en el entorno, ayuda a proteger las operaciones en plantas de incubación y hasta las plantas de faena.

Dado que el DHP también se ha probado y reportado como un reemplazo eficaz del formaldehído* en plantas de incubación avícolas comerciales, Synexis se ha convertido en una parte importante de la estrategia de control de patógenos a largo plazo de las plantas de incubación, a la vez que evita los riesgos para la salud y la seguridad asociados con el formaldehído.

* https://www.uspoultry.org/programs/research/search-abstracts/repository/PROJ_727.html

¿Qué le depara el futuro a Synexis a la industria avícola?

Synexis continúa invirtiendo en investigación y colaboraciones que fortalecen nuestro impacto en los sectores de la salud animal y el procesamiento de alimentos. A través de colaboraciones con líderes de la industria como Incubamaster, estamos llevando tecnología probada de reducción microbiana a más plantas de incubación e instalaciones de procesamiento en todo el mundo. Nuestro objetivo es que el control microbiano continuo sea parte integral de todo programa de bioseguridad avícola.

Las Plantas Avícolas Eligen Synexis Porque:

- 💡 **Operación continua:** funciona 24/7 en espacios ocupados sin necesidad de desocupar la sala.
- 💡 **Sin contacto y automatizado:** no requiere despliegue de personal ni preparación especial.
- 💡 **Tecnología probada:** validada mediante investigación y por usuarios finales en plantas de incubación y procesamiento de aves.
- 💡 **Seguro para humanos y animales:** certificado con cero emisiones de ozono y seguro para su uso en entornos sensibles. 



Contacte con Synexis o Incubamaster para programar una evaluación de sus instalaciones o para descubrir cómo la tecnología DHP® puede ayudarle a proteger sus plantas avícolas y sus aves.

Synexis e Incubamaster están colaborando para ayudar a mejorar la calidad de los pollitos ayudando a las plantas de incubación a reducir los microbios en el aire y en las superficies.

Federico Sanchez Headshot





Control Continuo de Patógenos para Plantas de Incubación

Synexis mejora la salud y la seguridad de las instalaciones de incubación con la tecnología patentada de **Peróxido de Hidrógeno Seco (Dry Hydrogen Peroxide o DHP®)** un método continuo y proactivo para reducir los patógenos superficiales y aéreos.



Blade



Sphere



Sentry XL

Ayuda a reducir la propagación de virus dañinos y otros patógenos en áreas cerradas como:

- Cuarto Frio de Huevos en Granja
- Transporte
- Cuarto Frio de Huevos Planta Incubación
- Sala de Incubadoras
- Sala de Transferencia
- Cuarto de Pollitos

Cómo Funciona La Tecnología Synexis

Todos los dispositivos Synexis utilizan la misma tecnología patentada para producir peróxido de hidrógeno en forma de gas puro, Peróxido de Hidrógeno Seco o **Dry Hydrogen Peroxide (DHP®)**, lo que crea una presión de reducción microbiana continua, sin contacto y proactiva en interiores.

El DHP es un método proactivo y sinérgico que optimiza los protocolos de limpieza para reducir los patógenos superficiales y aéreos en espacios ocupados.

La Solución Synexis puede ser usada tanto en salas pequeñas como grandes como también dentro de ductería de ventilación.

Resultados Validados por Profesionales

>99.9%

Salmonella: reducción en superficies a las 10 horas vs. control¹

A. niger (moho negro): reducción en el aire a las 2 horas frente al control²

>99.8%

Influenza A: reducción en superficies a las 24 horas vs. control³

E. coli: reducción en el aire a la hora frente al control⁴

1. Datos en Archivo. SYN-0009. 2. Datos en Archivo. SYN-0010. 3. Datos en Archivo. SYN-0002
4. Datos en Archivo. SYN-0005.



Visite el stand de
Synexis #B22001
January 27–29, 2026

Synexis e Incubamaster están colaborando para ayudar a mejorar la calidad de los pollitos ayudando a las plantas de incubación a reducir los microbios en el aire y en las superficies.

