

¿La desinfección es una **moda** ?

Juan Manuel Martin Tereso

Product Manager de línea avícola de Laboratorios Calier

La desinfección es una moda o es una medida eficaz en la bioseguridad?

Si tenemos en cuenta que la bioseguridad es **el conjunto de prácticas de manejo diseñadas a prevenir la entrada y la transmisión de patógenos** que puedan afectar al estado de salud o de bienestar de los animales, la desinfección no se puede considerar en ningún momento como una moda.

La desinfección, lejos de ser una práctica más, **es una medida totalmente eficaz para mantener nuestra explotación libre de patógenos**. Como reseña histórica del uso de desinfectantes químicos en la producción ganadera, hay constancia que durante la peste bovina que asoló Europa a principios del siglo XVIII, se aconsejaba el lavado con sosa concentrada de los abrevaderos y recipientes donde bebían los animales. Actualmente la producción ganadera está altamente intensificada, por lo que hay cada vez mayor presión de patógenos, lo cual hace indispensable el uso de los desinfectantes, ramos que siempre es mejor prevenir que actuar cuando hay un problema.



**La bioseguridad
es una medida
totalmente
eficaz para
mantener
nuestra
explotación
libre de
patógenos**

Por otra parte, cuando una práctica afecta directamente al resultado económico de una actividad productiva, ésta no puede considerarse como una moda, sino como una necesidad imperiosa. En el caso de la avicultura sucede lo mismo, una correcta desinfección ayudará a mejorar los parámetros productivos y por lo tanto incrementarán los rendimientos económicos.

Una correcta desinfección carece de valor si no va acompañada por unas adecuadas rutinas de limpieza de las instalaciones. Consideramos que siempre es mejor prevenir que actuar cuando hay un problema.

Se habla mucho actualmente en España, pero que se está haciendo en el resto de Europa?

Una de las principales preocupaciones de la unión Europea, y también de España, es la de incrementar el nivel de seguridad alimentaria. De hecho, uno de los pilares básicos del Modelo Europeo de Producción es la seguridad alimentaria.

La salmonella es, en la actualidad, el principal agente productor de zoonosis transmitidas por alimentos, y por ello tiene una legislación específica para su vigilancia y control.

En España, la directiva europea fue transpuesta a nuestro ordenamiento jurídico por el Real Decreto 1940/2004, sobre la vigilancia de las zoonosis y los agentes zoonóticos donde queda recogido el Plan Nacional para la Vigilancia y Control de Salmonelosis. En este sentido **la desinfección de las explotaciones avícolas juega un papel clave en el control de esta enfermedad.**

La desinfección de las explotaciones avícolas juega un papel clave en el control de la salmonella.

Es importante tomar en cuenta la dureza del agua, un problema muy común en regiones mediterráneas.

La actitud o concienciación de los ganaderos europeos frente a la desinfección es la misma que en España?

Un tema cada vez más importante es el de la toxicidad de ciertos compuestos. Hoy en día en Europa cada vez se tiene mayor concienciación sobre los efectos de agentes químicos en la salud de las personas y la del medio ambiente. En este sentido cada vez son más los países donde se está prohibiendo el uso de determinadas sustancias por su toxicidad y su mala biodegradabilidad. También influye directamente en nuestro desarrollo de productos ya que los estudios de ecotoxicidad se miden cada día por parámetros más exigentes para asegurar la inocuidad de los nuevos productos.

En los países mediterráneos tenemos un clima que favorece más la persistencia de los microorganismos que en el norte de Europa en las instalaciones? (-si/no por eso hay que desinfectar mas-)

En España en particular tenemos una gran diversidad de climas, nada tiene que ver el clima de las zonas cantábricas con el clima de las provincias de la meseta. Si nos referimos exclusivamente a las regiones que tiene clima mediterráneo, efectivamente las temperaturas más bien altas y humedades elevadas, favorece el desarrollo y multiplicación de microorganismos, por lo que en estas zonas

se debe tener especial cuidado en las labores de desinfección.

También es cierto que uno de los aspectos que influyen en la eficacia de un desinfectante es la temperatura, de manera que a menor temperatura, la eficacia del desinfectante disminuye. Por este motivo, cabría esperar que en desinfecciones al aire libre, los mismos productos sean más eficaces en países mediterráneos que en países con clima más frío.

Desde mi punto de vista, no es que haya que desinfectar mas, sino desinfectar mejor, para lo cual lo primero es la elección correcta de un desinfectante, teniendo en cuenta determinadas características, como el espectro de acción, tiempo de contacto, acción residual, su eficacia en presencia de materia orgánica y su eficacia en aguas duras, problema muy común en regiones mediterráneas.

Que podemos mejorar en la desinfección viendo lo que hacen en el resto de Europa? O nosotros lo hacemos mejor?

En cuanto a la aplicación de los desinfectantes, aunque se ha mejorado mucho en este sentido en España, aun sigue habiendo campos donde se puede mejorar, como por ejemplo;

- Disponer de un programa de limpieza y desinfección de instalaciones que esté totalmente documentado mediante los

registros correspondientes.

- Realización de análisis de la eficacia del sistema de limpieza y desinfección.
- Formación a los operarios asegurándose que conocen el procedimiento de aplicación del programa de desinfección.
- Respetar los vacíos sanitario después de la finalización de la limpieza y desinfección

Hay diferencias de actuación del desinfectante por el hecho de aplicarlo en zonas frías o calurosas.

Para evaluar el desempeño de un desinfectante se tienen que tener en cuenta una serie de factores, como son los factores físicos, físico-químicos, los estructurales y los biológicos. Dentro de los factores físicos se encuentran la concentración, la temperatura y el tiempo de exposición.

Para que la actividad del desinfectante se mantenga, estos tres factores tienen que estar en equilibrio, de manera que cuando uno de ellos se ve alterado, el resto se ve modificado de forma inversamente proporcional; por ejemplo, si se da una concentración fija y la temperatura decrece, el tiempo de exposición tendrá que incrementarse. De igual manera, si se da un tiempo de exposición fijo y la temperatura baja, la concentración debe incrementarse para tener la misma actividad

de desinfectante.

Por lo general, los desinfectantes convencionales son menos efectivos en zonas frías y esto puede afectar a los niveles de enfermedad en las granjas. Los análisis de eficacia de los desinfectantes se deben realizar a 4°C. Una forma de incrementar la acción de los desinfectantes es mediante el calentamiento de las naves por encima de 20°C. La fumigación por debajo de esta temperatura no es efectiva.

Por lo general, los desinfectantes convencionales son menos efectivos en zonas frías y esto puede afectar a los niveles de enfermedad en las granjas