

Salmonella360.com

"Salmonella360.com es una herramienta de información y educación continua para los profesionales de la avicultura"

LOS TRES PILARES PROFILÁCTICOS PRINCIPALES

Cuando se evalúan las estrategias de intervención frente a *Salmonella*, Lohmann recomienda considerar un plan de prevención y control basado en:

1. **Profilaxis general para interrumpir la cadena de infección**, teniendo en cuenta la bioseguridad, el control de plagas, la limpieza y desinfección, el manejo de la salud en las aves, la educación y la concienciación.
2. **Profilaxis específica para un control selectivo en el lote**, teniendo en cuenta la vacunación bivalente, el diagnóstico, monitoreo y el manejo nutricional.
3. **Manejo integral de los lotes para preservar óptimos estándares de producción**, teniendo en cuenta las buenas prácticas de manejo en granja y unas condiciones de alojamiento adecuadas.

Desde Lohmann abogan por un abordaje sistemático y holístico de la *Salmonella* en avicultura. ¿Podría explicar en qué consiste este enfoque?

Las zoonosis transmitidas por alimentos representan un desafío excepcional, que la industria avícola de carne y huevos de consumo deben superar para ser competitivas a largo plazo, por lo que debería pensarse en un "enfoque holístico" como la clave para una prevención sostenible de *Salmonella*. En un concepto 360° tanto los recursos disponibles (humanos, tecnológicos, materiales, financieros) como las potenciales fuentes de infección (pienso, pollitos de un día, plagas, equipamiento, agua, personal, etc.) se evalúan concienzudamente cuando se definen las estrategias de intervención, que se contemplan como un todo, no como un conjunto de partes separadas entre sí.

¿Qué es Salmonella360.com?

Es una herramienta diseñada para proporcionar información y educación continua a los profesionales de la avicultura. Tiene dos objetivos que conducen al

establecimiento de nuevas relaciones entre actores del sector (autoridades, comunidad científica, comunidad técnica, productores). El primer objetivo es servir como un núcleo informativo, ofreciendo noticias, reportajes, videos, artículos técnicos y científicos relacionados con el enfoque integral para una prevención y un control sostenibles. El segundo es funcionar como una plataforma educativa para los avicultores y los veterinarios, ofreciendo dos canales de interacción: un "panel de expertos" conformado por asesores de alto nivel técnico con sólida experiencia y enfoque en ciertas áreas de especialización, y seminarios web en directo, impartidos por reconocidos investigadores de la comunidad científica internacional.

¿Cómo y cuando será la puesta en marcha de esta página web?

El concepto "*Salmonella* 360" no es nuevo: ha sido creado por Lohmann en 2010 y se ha implementado con éxito en América del Sur en forma de seminarios técnicos dirigidos

Salmonella 360°.com

a los especialistas locales de avicultura. Esta nueva página web está operativa desde octubre de 2013, en el dominio www.Salmonella360.com. Durante la fase inicial estará disponible sólo en inglés; no obstante, está previsto el desarrollo de versiones en varios idiomas, incluido el español. En el marco de un programa educacional, y con el objetivo de crear interacciones genuinas, se han planificado sesiones de seminarios web en directo cada trimestre en los que se tratarán cuestiones relevantes.

¿Qué podrán encontrar los técnicos del sector en esta plataforma?

Esta plataforma mantendrá a todos los especialistas en avicultura informados sobre las últimas noticias, además de ofrecer una compilación actualizada de documentos relacionados con diversas áreas de investigación aplicada en el campo de la prevención y el control de *Salmonella*, teniendo en cuenta diferentes contextos y regiones alrededor del mundo.

Salmonella Academy es la sección más dinámica de la página web; representa un canal educacional destacado, ya que contiene el apartado de seminarios web en vivo, cuyo objetivo es emitir conferencias especializadas impartidas por miembros independientes de la comunidad científica sobre nuevas tecnologías, tendencias y actualizaciones relacionadas con la prevención y el control de *Salmonella*.

De esta forma, el sitio web *Salmonella360.com* ofrece ventajas importantes en comparación con otros conceptos tradicionales de los medios, ya que encarna una forma de interacción altamente atractiva en coste y en tiempo:

- Comprender del enfoque \Rightarrow holístico conocimiento integral.
- Acceder al núcleo de información \Rightarrow noticias actualizadas, publicaciones técnicas y científicas.

“En un concepto 360° tanto los recursos disponibles como las potenciales fuentes de infección se evalúan cuando se definen las estrategias de intervención, que se contemplan como un todo, no como un conjunto de partes separadas entre sí”.

“La vacuna ideal contra *Salmonella* debe ser de fácil uso, confiable diferenciación y eficaz en la reducción de la colonización, la persistencia y la excreción de las cepas de campo”.

- Disfrutar de la plataforma educacional \Rightarrow sesiones de seminarios web en directo y panel de expertos.
- Experimentar la interacción genuina \Rightarrow orientado a fomentar las relaciones.

¿Qué lugar ocuparía la vacunación y las vacunas vivas frente a *Salmonella* en este enfoque integral?

Se ha demostrado científicamente que la vacunación frente a *Salmonella* puede disminuir los riesgos para la salud pública mediante la reducción de la colonización y la invasión de los órganos (incluida la de los tejidos reproductivos) y mediante la disminución de la diseminación fecal, lo cual reduciría la contaminación ambiental.

La vacuna ideal contra *Salmonella* debe ser de fácil uso, confiable diferenciación y eficaz en la reducción de la colonización, la persistencia y la excreción de las cepas de campo. Debe ajustarse a las comunes prácticas de manejo, así como evitar costos adicionales y trabajo, tanto como sea posible. La vacuna ideal no debe interferir con el monitero (sea autocontrol u oficial) de la *Salmonella*. Las aves vacunadas deben ser protegidos lo antes posible.

Con este fin se han desarrollado vacunas vivas con beneficios importantes para los productores, como su fácil aplicación, su respeto al bienestar animal, su seguridad y eficacia. Estas vacunas vivas atenuadas pueden conferir protección *homóloga* frente a *Salmonella* Enteritidis o *Salmonella* Typhimurium. La evidencia científica muestra que existe cierto nivel de protección cruzada entre serovares diferentes, pero las vacunas homólogas ofrecen la mejor protección frente a la infección (Martin et al., 1996; Springer et al., 2000; Chacana et al., 2006).

Las vacunas vivas frente a *Salmonella* de Lohmann permiten una confiable diferenciación y se aplican en el agua de bebida de forma fácil y segura, imitando la ruta natural de la infección. Esta combinación hace que estas vacunas sean tan efectivas, habiendo contribuido a mantener con éxito los más altos estándares de seguridad alimentaria en los mercados más exigentes del mundo.