

SALMONELA EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA INTERÉS DE UNA MEZCLA PROTEGIDA DE ÁCIDOS ORGÁNICOS Y ACEITES ESENCIALES IDÉNTICOS NATURALES

Jean-Christophe Bodin, Director Técnico, Jefo Europe

El sector avícola se considera como uno de las fuentes principales de contaminación humana por *salmonellosis* (Efsa, 2011). En la Union Europea, se detectan mas de 100 000 casos humanos anualmente, y se estima que el coste económico global de la *salmonellosis* humana podría alcanzar hasta 3 mil millones de euros por año. Las vías de contaminación de las aves son numerosas, y a pesar de los progresos en la profilaxis que se han realizado durante los últimos años, estos riesgos incluyen desde la entrega de animales, la cría de pollitos (si las reglas sanitarias no se respetan), la calidad del agua de bebida, el pienso, el transporte o la evisceración de las aves al matadero.

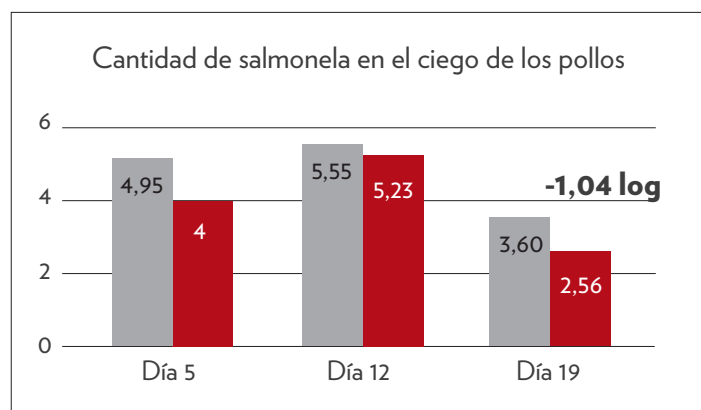
Es complicado disminuir estas infecciones porque la salmonela se puede encontrar bajo diferentes formas de productos procedentes de la producción avícola, incluyendo la carne y los huevos. Además, la contaminación puede ocurrir, en resumen, “del campo a la cocina”, es por lo que los controles son complicados de implementar. Varios estudios también muestran una aparición de resistencias de algunas cepas a los antibióticos.

Para proponer al sector avícola una posibilidad más de acción contra el problema de salmonela, Jefo recientemente llevó a cabo varios estudios en su red internacional, para demostrar el interés potencial de su mezcla protegida de ácidos orgánicos y de aceites esenciales idénticos naturales en el control de las contaminaciones por salmonela.

RESULTADOS EXPERIMENTALES

Los dos primeros estudios se hicieron a una escala experimental con una contaminación forzada y controlada de pollos con dos tipos de salmonela, con una suplementación o no con una mezcla protegida de ácidos orgánicos y de aceites esenciales idénticos naturales (=solución Jefo). El tercer estudio consistió en validar el concepto de uso de la solución Jefo a dosis elevada durante un periodo corto antes del sacrificio.

PRUEBA 1 POLLO - BRASIL 2012

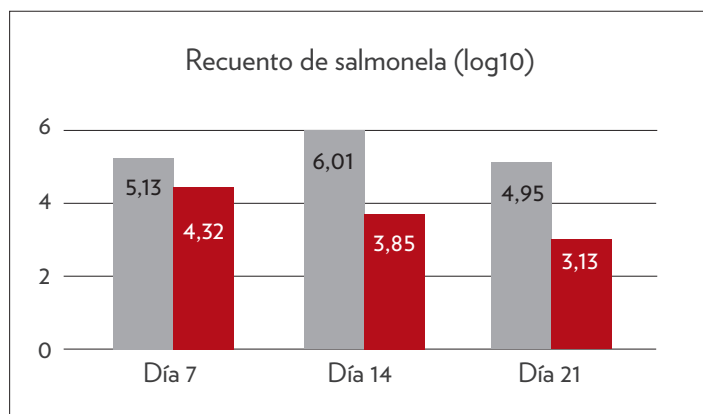


- 50 pollos por tratamiento, inoculados el día 4 con *Salmonella Heidelberg*
- 16 pollos sacrificados los días 5, 12 y 19

■ Testigo positivo ■ Solución Jefo

La solución Jefo ha mostrado una herramienta capaz de **favorecer la disminución de *Salmonella Heidelberg* en el ciego de las aves contaminadas.**

PRUEBA 2 POLLO - BRASIL 2012



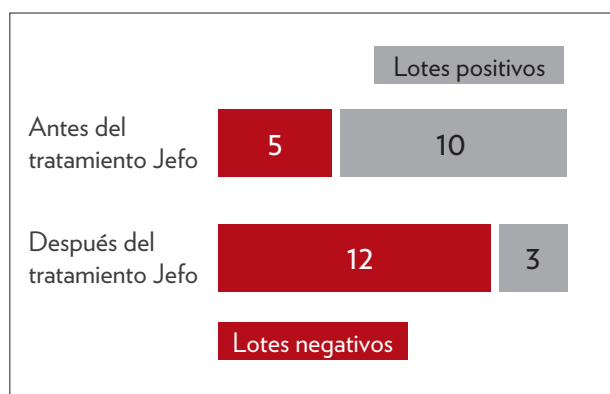
- 62 pollos por tratamiento, 9 inoculados el día 3 con *Salmonella Enteritis*
- 16 pollos sacrificados los días 7, 14 y 21

■ Testigo positivo ■ Solución Jefe

La solución Jefe ha mostrado una **reducción significativa de la infección por *Salmonella Enteritidis***.

PRUEBA 3 POLLO - BRASIL 2013

- 351 500 pollos divididos en 15 lotes analizados para *Salmonella Heidelberg* a 28 días de edad (análisis hechos en el ciego) : 10 lotes positivos y 5 lotes negativos
- Tratamiento: solución Jefe (3 kg/T) durante los 8 últimos días de cría
- Mismos análisis hechos al sacrificio.



Con el tratamiento Jefe :

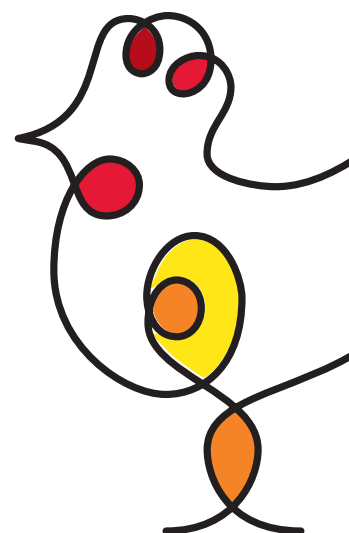
- **Reducción del 70% de la positividad a *Salmonella Heidelberg*** (de 10 lotes positivos a 3 lotes positivos)
- Los 5 lotes negativos al principio de la prueba permanecieron negativos

CONCLUSIÓN

La mezcla protegida de ácidos orgánicos y de aceites esenciales idénticos naturales Jefe ayuda a reducir la presión de salmonela en el aparato digestivo de las aves.

Sin embargo, es un instrumento que permite controlar únicamente la situación global. En paralelo se tiene que ejercer un control riguroso sobre :

- la bioseguridad y los factores ambientales (desinfección / limpieza, aves salvajes, proximidad de otros sitios de producción, visitantes / trabajadores..)
- los factores de producción (estado sanitario de los pollitos, agua potable, periodo de privación, traslado de animales hacia el matadero..).



DEPARTAMENTO COMERCIAL JEFO

Sergio Merinero : E. smerinero@jefo.ca - M. 616 47 34 69
Jaume Pifarre : E. jpifarre@jefo.ca - M. 618 60 21 43 (zona nororiental & Galicia)