

AVI PRIME PONEDORAS

Programas avanzados de
higiene para optimizar la
producción avícola



WHERE
HEALTH
BEGINS

La producción avícola ha sido pionera en la explotación a gran escala para satisfacer la demanda del mercado y los consumidores. El futuro de la producción de huevos depende de estos factores

Mejora genética

Bioseguridad

Nutrición

Aplicación de tecnologías avanzadas

Optimización de los programas de higiene

para garantizar la salud y el bienestar de las gallinas ponedoras, así como la rentabilidad de la producción y la calidad y seguridad del huevo.





Principales retos para el sector avícola

1 Garantizar la seguridad alimentaria: suministrar huevos y ovoproductos libres de *Salmonella*

Producir huevos sin *Salmonella* y garantizar la ausencia de cualquier otro patógeno perjudicial para la salud humana.

Se estima que

600 millones

de personas, casi 1 de cada 10 en el mundo, se enferman cada año por consumir alimentos contaminados

Y QUE 420 000 MUEREN CADA AÑO POR ESTA CAUSA

Fuente: estadísticas DALY, OMS.



La salmonelosis es la segunda enfermedad de origen alimentario más común en todo el mundo, con más de

93,8 millones de casos

y más de

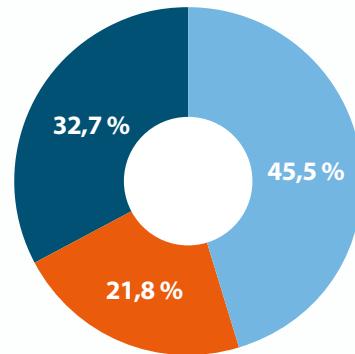
155 000 MUERTES AL AÑO

Es la principal causa de hospitalización y la segunda causa de muerte por enfermedades de origen alimentario (Chlebicz and Slizewska, 2018).

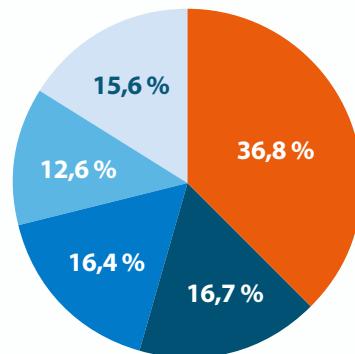
Brotes de salmonelosis en Estados Unidos (n=55) entre 2006 y 2017

Porcentaje de brotes de origen alimentario causados por salmonelosis, según cada categoría de alimentos (J. Wang et al., 2023).

- **Frutas y verduras**
- **Otros**
- **Aves de corral**



Distribución de brotes con pruebas contundentes de haber sido causados por *Salmonella*, por alimento, UE, 2017 (Resumen del informe de la Unión Europea sobre la evolución las y fuentes de zoonosis, sustancias zoonóticas y brotes de enfermedades de origen alimentario, 2017)



- **Huevos y ovoproductos**
- **Productos de panadería y repostería**
- **Carne y productos cárnicos**
- **Alimentos compuestos**
- **Otros alimentos**

2 Presencia de biofilm: un riesgo subestimado que limita la producción



Es importante implantar un programa adecuado de higiene del agua para mejorar su calidad y controlar la aparición de biofilm.

En un estudio realizado en la Universidad Estatal de Iowa, en colaboración con CID LINES, An Ecolab Company, se analizó el **desarrollo y la composición de biofilm** y se constató lo siguiente:



REAPARICIÓN DE BIOFILM
AL CABO DE

72 h

tras una limpieza y desinfección
durante la parada sanitaria



El 71 %

de las bacterias aisladas derivadas
de la aparición de biofilm mostraron

RESISTENCIA FENOTÍPICA

Forme parte de

AVI PRIME PONEDORAS

Programas avanzados de higiene para optimizar la producción avícola



Avi Prime Ponedoras es un completo programa de higiene desarrollado por CID LINES, An Ecolab Company.

Este programa aborda la **higiene de la nave avícola y del agua** con el fin de garantizar **una limpieza y desinfección exhaustivas de las superficies** y los sistemas de agua potable, **así como la desinfección del agua potable**, favoreciendo así una producción avícola más sostenible y eficiente.

AVI PRIME PONEDORAS



Programas avanzados de higiene para optimizar la producción avícola

DURANTE LA FASE DE PRODUCCIÓN



Desinfección del agua potable

DURANTE LA PARADA SANITARIA



Limpieza y desinfección de los sistemas de agua potable



Limpieza de la nave avícola



Desinfección de la nave avícola

DURANTE LA FASE DE PRODUCCIÓN



Desinfección del agua potable

DURANTE LA PARADA SANITARIA



Limpieza y desinfección de los sistemas de agua potable



Limpieza de la nave avícola



Desinfección de la nave avícola



CID 2000 es una solución versátil de limpieza y desinfección (L+D), formulada con peróxido de hidrógeno estabilizado y ácido peracético, indicada para:

- L+D de los sistemas de agua potable
- Desinfección del agua potable



Kenosan es un detergente alcalino de alta eficacia formulado específicamente para responder a las exigencias de la producción ganadera que se caracteriza por lo siguiente:

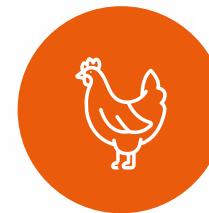
- Espuma resistente y duradera que prolonga el tiempo de contacto
- Mejor capacidad de adhesión y penetración, lo que optimiza la eficacia del proceso de limpieza



Virocid™ es un desinfectante altamente concentrado de amplio espectro elaborado a base de compuestos de amonio cuaternario y glutaraldehído, que presenta las siguientes características:

- Eficacia superior
- Puede utilizarse sobre todo tipo de superficies relacionadas con la producción ganadera y el transporte de animales.





Avi Prime
favorece una
producción libre
de *Salmonella*

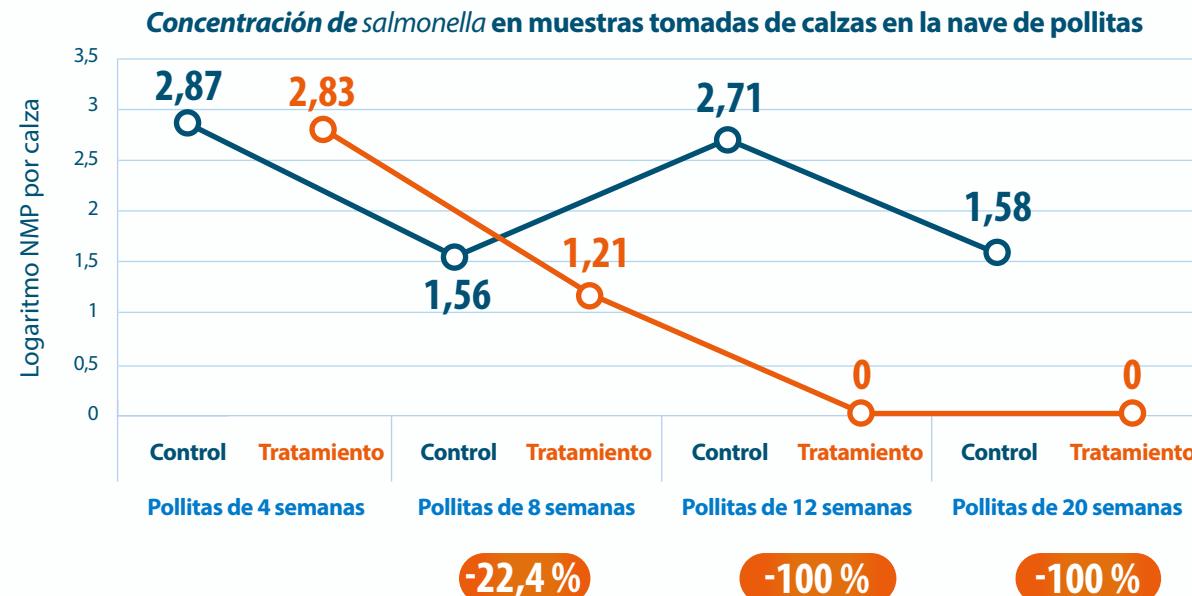
CID LINES, An Ecolab Company, colaboró con investigadores del **Departamento de Ciencias Avícolas de la Universidad de Georgia** para llevar a cabo un amplio ensayo comercial en una explotación avícola integrada con sede en Estados Unidos. El objetivo del ensayo era **evaluar la eficacia de las medidas de limpieza y desinfección, junto con la desinfección del agua potable**, en el control de la prevalencia de salmonela en la producción avícola.



AUSENCIA DE SALMONELLA DESDE LA SEMANA 12 HASTA EL FINAL DE LA FASE DE RECRÍA.

Muestreo en la fase de pollitas: 4 - 20 semanas

Desde la semana 12 hasta la semana 20, la prevalencia de salmonela en las pollitas del grupo de tratamiento fue del 0 %.



Las intervenciones higiénicas en todas las etapas de la producción de huevos son cruciales para reducir el riesgo de presencia de *Salmonella spp.* y reforzar la eficacia de otras estrategias preventivas, como los programas de vacunación.

Aplicar un programa de higiene adecuado influye considerablemente en el riesgo de presencia de *Salmonella spp.* en las superficies.

Ver estudio



**Avi Prime favorece
la salud intestinal
y optimiza el
rendimiento mediante
la mejora de la higiene
del agua**

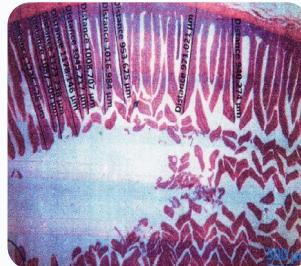


Avi Prime favoreció la integridad de la salud intestinal

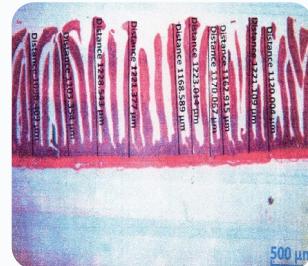
Un estudio* presentado en la International Production & Processing Expo (IPPE, 2025) demostró cómo **la desinfección del agua afectó a la integridad intestinal y la productividad de las gallinas ponedoras en entornos comerciales.**

Comparación de la integridad intestinal a las 8 semanas de vida durante el periodo de recría.

DUODENO (+10,42 %)

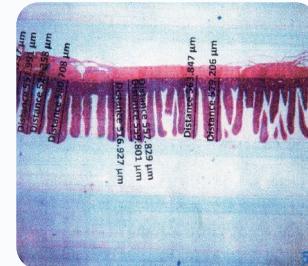


Control
1061,1038 μm**



Tratamiento
1171,7381 μm**

YEYUNO (+8,6 %)

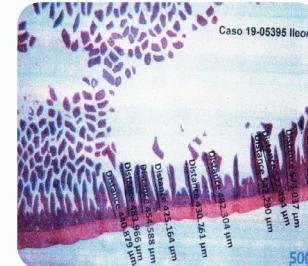


Control
554,1074 mm**

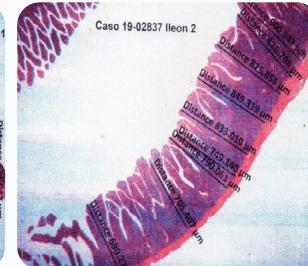


Tratamiento
601,7622 mm**

ÍLEON (+58,18 %)



Control
502,7530 mm**



Tratamiento
795,3037 mm**

La salud intestinal se mide a través de la longitud de las vellosidades y la profundidad de las criptas. Una mayor longitud de las vellosidades y una menor profundidad de las criptas favorecen una mejor absorción de nutrientes.

*Diseño del protocolo: grupo de control en comparación con el grupo de tratamiento (400 ppm de CID 2000 desde el primer día de vida a las 9 semanas). **Promedio.

Una buena salud intestinal mejora la eficiencia nutricional y aumenta la productividad.

Ver estudio

Avi Prime mejoró numéricamente los resultados productivos en pollitas y ponedoras



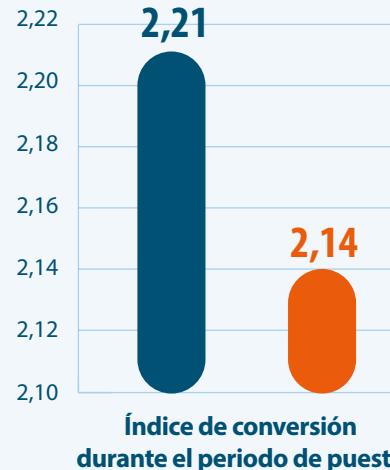
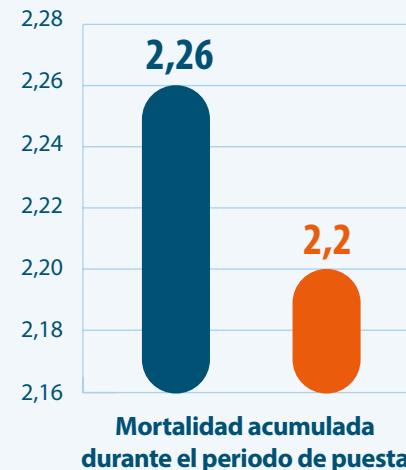
-2,65 %

DE REDUCCIÓN DE LA MORTALIDAD



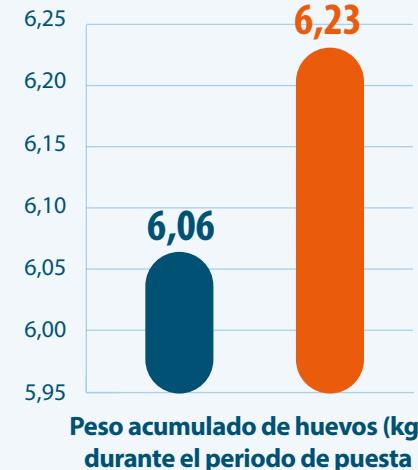
+3,17 %

DE MEJORA EN LA CONVERSIÓN ALIMENTICIA DEL PIENSO



+2,81 %

DE INCREMENTO EN EL PESO DEL HUEVO



*Diseño del protocolo: 180,000 pollitas Bovans distribuidas entre grupo control (90 000 aves) en comparación con el grupo de tratamiento (90 000 aves).

Acondicionamiento de los sistemas de agua potable durante la parada sanitaria para los grupos de control y tratamiento.

Administración del tratamiento (400 ppm de CID 2000) durante el periodo de recria: desde el primer día de vida hasta la semana 9.

Medición de los parámetros de producción (durante la fase de recria y desde la semana 18 hasta la 37 de la fase de puesta): peso corporal, mortalidad, consumo de pienso, peso del huevo.

Control
Tratamiento

Avi Prime Ponedoras: beneficios para los productores avícolas de huevos



Seguridad alimentaria

Un programa exhaustivo de higiene favorece una producción de huevos sin *Salmonella*.



Preservación de la salud intestinal

Unos altos estándares de calidad del agua favorecen un mejor desarrollo intestinal.



Reducción de la mortalidad

Un programa exhaustivo de higiene reduce la exposición a patógenos y disminuye la tasa de mortalidad.



Mayor eficiencia en la producción

Más peso por huevo gracias a una mejor eficiencia nutricional.

CID LINES
An Ecolab Company

Waterpoortstraat 2, 8900 Ieper · Bélgica · T.: +32 57 21 78 77 · info@cidlines.com · www.ecolab.com

WHERE
HEALTH
BEGINS