

**Stafac<sup>®</sup>**

*Múltiple en la entrega de beneficios.  
Seguro para las aves y para los consumidores.*



HEALTHY ANIMALS. HEALTHY FOOD. HEALTHY WORLD.<sup>®</sup>

**Phibro**  
ANIMAL HEALTH CORPORATION <sup>TM</sup>

Con el enfoque y la atención en el consumidor, considerando las directivas y conceptos de Salud Única (One Health – Organización Mundial de la Salud) y teniendo en cuenta el uso responsable de antimicrobianos (terapéuticos y mejoradores de rendimiento), se deben considerar algunos puntos claves al elegir el aditivo mejorador de rendimiento para ponedoras comerciales y reproductoras:

- La elección de los **productos aprobados** para las respectivas etapas de producción: crianza, recría y postura;
- **El uso de la dosis indicada y aprobada** para la especie y su etapa de producción;
- Para las ponedoras comerciales, el **estudio de depleción** de residuos en los huevos, que es la base para el establecimiento del período de retiro, es esencial para comprobar que no habrá residuos por encima del LMRs (Límite Máximo de Residuos) establecidos, lo que significa seguridad para los consumidores de huevos;
- La **eficacia y el rendimiento**: mejor tasa de postura y otros indicadores de producción de huevos, por medio de la mejora de la eficiencia alimenticia.

## STAFAC® REÚNE TODAS LAS CARACTERÍSTICAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE

### RENDIMIENTO/PRODUCCIÓN DE HUEVOS

Se absorbe muy poca Virginiamicina.

Por lo tanto, su acción se focaliza principalmente en la población bacteriana en el tracto gastrointestinal.

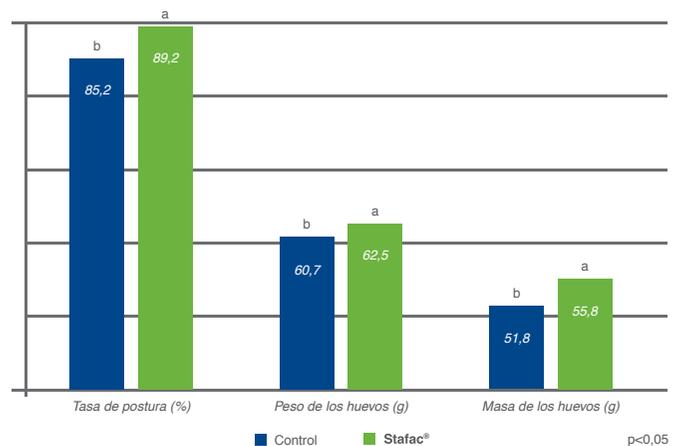
Los principales efectos de Stafac® en el organismo del animal son:

- Reducción de la competencia de las bacterias por los nutrientes en la dieta;
- Reducción de la producción de sustratos de bacterias tóxicas;
- Impedimento de engrosamiento de las paredes intestinales, aumentando la disponibilidad de nutrientes y revirtiendo el incremento de la tasa de pasaje intestinal;
- Aumento de las vellosidades y el consiguiente incremento de la absorción de nutrientes.

El uso de Stafac® mejora el rendimiento y la eficiencia alimenticia, lo que resulta en una mayor productividad y contribuye para un mundo más saludable, con animales y alimentos sanos y seguros.

Los datos de estudios internos de Phibro (Asam Hagalil Experimental Farm – Israel – 2010), demostraron resultados consistentes de mejora de la tasa de producción, peso y masa de huevos en ponedoras Lohmann a partir de las 52 semanas de recibir Stafac® (20 ppm Virginiamicina) en 3 períodos evaluados (52-56 semanas, 56-60 semanas y 60-64 semanas de edad) en comparación con el grupo control (sin el uso de aditivo mejorador de rendimiento).

En el gráfico al lado se encuentran los datos correspondientes al período de 52-56 semanas:



## PLAN NACIONAL DE RESIDUOS Y CONTROL CONTAMINANTES

El Plan Nacional de Control de Residuos y Contaminantes del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA, sigla en portugués) es una herramienta de gestión adoptada por el MAPA con el fin de promocionar la seguridad química de los alimentos de origen animal producidos en Brasil, en lo que se refiere a las cadenas de carne, leche, pescado, miel y huevos.

En su plan de muestreo, actualizado por medio de la norma IN20/2018, se establecieron los límites de referencia de investigación para cada molécula y producto de origen animal de importancia nacional.

Con relación a los huevos, algunas moléculas registradas como mejoradoras de rendimiento en Brasil presentaron valores de límites de referencia como, por ejemplo, tilosina (300 ppb), bacitracina (50 ppb), cincomesina (50 ppb) y avilamicina (10 ppb).

La virginiamicina, a su vez, debido a su baja absorción en el intestino, no está incluida en la lista de Límites de Referencia para la investigación en PNCRC.

## EL ESTUDIO DE DEPLECIÓN DE RESIDUOS DE VIRGINIAMICINA (STAFAC®) EN HUEVOS COMPRUEBA QUE NO ES NECESARIO UN PERIODO DE RETIRO PARA GALLINAS PRODUCTORAS DE HUEVOS

En el estudio llevado a cabo por Phibro, se recolectaron diariamente muestras de diez huevos en cada grupo de aves (ponedoras blancas y ponedoras de color) en día cero y en el día 1, a excepción de las aves del grupo de tratamiento negativo, del cual se recolectaron solamente las muestras en el primer día (día cero).

Se identificaron todos los huevos individualmente y se analizaron residuos de Virginiamicina en la clara y en la yema por separado, por medio del método validado HPLC MS/MS con Límite de Detección (DL) de 0,5 ppb (partes por billon).

Ninguna de las muestras, tanto de clara como de yema, mostró residuos de Virginiamicina (LD – 0,5 ppb).



## STAFAC® MEJORA EL RENDIMIENTO DE LAS GALLINAS PONEDORAS (COMERCIALES Y REPRODUCTORAS) Y NO DEJA RESIDUOS EN HUEVOS

**Virginiamicina:** molécula exclusiva Phibro, con la producción regional.

**Stafac® posee:**

Indicación de uso para las gallinas ponedoras en la etapa productora y reproductora: mejora de la eficiencia alimenticia y aumento de la tasa de postura.

Dosis de 20 ppm (40 gramos/ton Stafac® 500 ó 200 gramos/ ton de Stafac® 100).

No requiere período de retiro.

© 2018 Phibro Animal Health Corporation, Teaneck, NJ 07666

Phibro: Animales sanos. Alimentos saludables. Mundo saludable.; AB20; Animate; Aviax; Cellerate Yeast Solutions; Gemstone; Lactrol; Magni-Phi; Mecadox; MJPRRS; Neo-Terra; Neo-Terramicina; Neo-TM; Nicarb; OmniGen-AF; PAQ-Gro; Stafac®; TABic; Terramicina, y otros nombres de productos mencionados en este documento son marcas comerciales de propiedad o licenciadas por Phibro Animal Health Corporation y sus filiales.

**HEALTHY ANIMALS. HEALTHY FOOD. HEALTHY WORLD.®**

**Phibro**  
ANIMAL HEALTH CORPORATION 