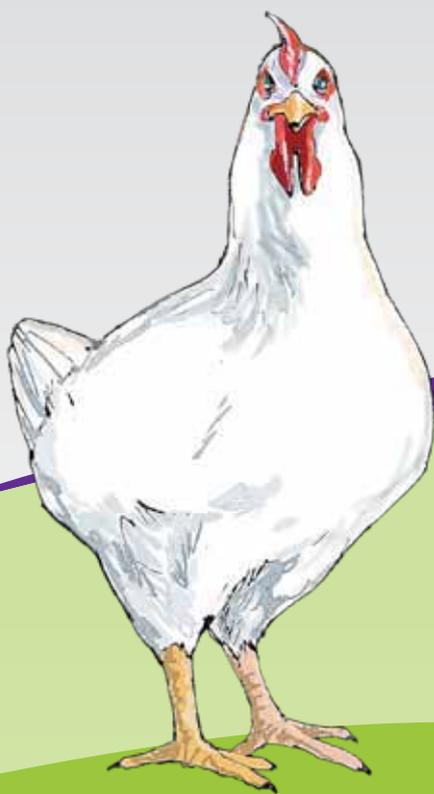


**Nutrallys**<sup>®</sup>  
BSN



**La Nueva Generación  
de Probióticos**





## ***La ciencia ha aportado nuevas herramientas para la salud intestinal***

La utilización de antibióticos a bajas dosis en alimentación animal está siendo cuestionada debido a la necesidad de preservar la efectividad de los mismos para su uso en tratamientos terapéuticos. Diversos estudios vinculan la subdosificación con el fenómeno de generación de resistencia en las bacterias.

Trabajos científicos durante la última década han generado importantes avances en el uso de bacterias vivas que ejerzan efectos benéficos comprobables en la salud intestinal de los animales: **los probióticos**.

**Nutrallys BSN** es compatible con el uso de los promotores de crecimiento utilizados habitualmente, y diversos estudios en granjas han demostrado incluso un efecto sinérgico entre ellos.



*Consúltenos y coordinemos juntos una prueba en su granja*

# La Nueva Generación de

***Nutrallys es un probiótico que contiene esporas viables de una única cepa seleccionada y caracterizada de Bacillus subtilis.***

## Principales Características

---

- Esporas con capacidad de germinar y colonizar el intestino formando biofilms
- Producen sustancias inhibitorias de otros microorganismos
- Mejoran la respuesta inmune

## Principales Ventajas

---

- Son estables a temperatura ambiente y resisten procesos de peleteado
- Tienen mayor capacidad de excluir competitivamente a bacterias patógenas
- Son tolerantes a la mayoría de los antibióticos promotores de crecimiento y agentes anticoccidiales
- Reducen el recuento de bacterias coliformes

## Principales Beneficios

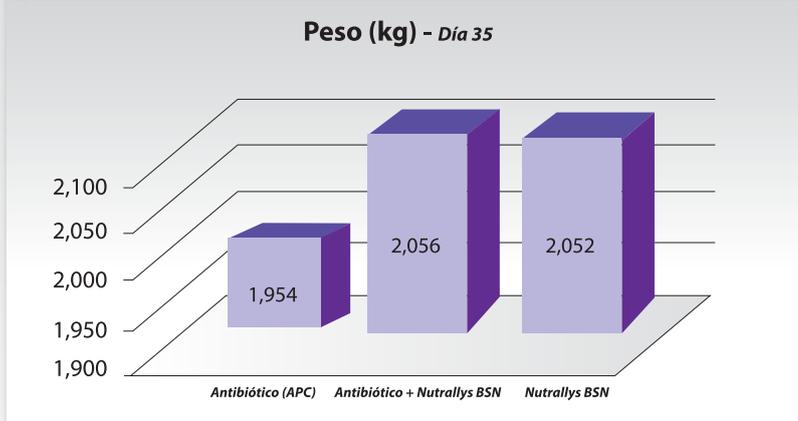
---

- Compatible con los sistemas habituales de producción
- Mejora la salud intestinal de los animales
- Mejora la ganancia de Peso
- Mejora la conversión alimenticia



## Resultados que sustentan los beneficios

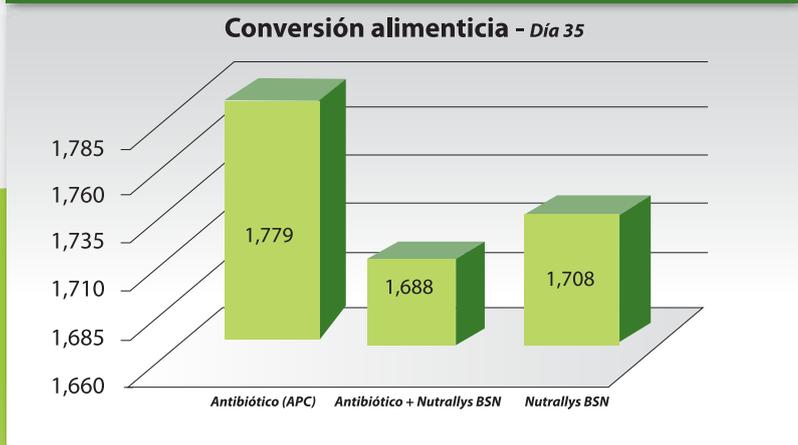
### Efecto de Nutrallys BSN en la Ganancia de Peso



Nutrallys BSN mejora la ganancia de Peso

Se obtuvieron diferencias significativas en el peso promedio y la conversión alimenticia de pollos parrilleros (n= 5600) al comparar el uso de antibióticos promotores de crecimiento contra el probiótico Nutrallys BSN administrado tanto solo, como en forma conjunta con antibióticos promotores de crecimiento (Colistina + Bacitracina Zinc)

### Efecto de Nutrallys BSN en la Conversión Alimenticia



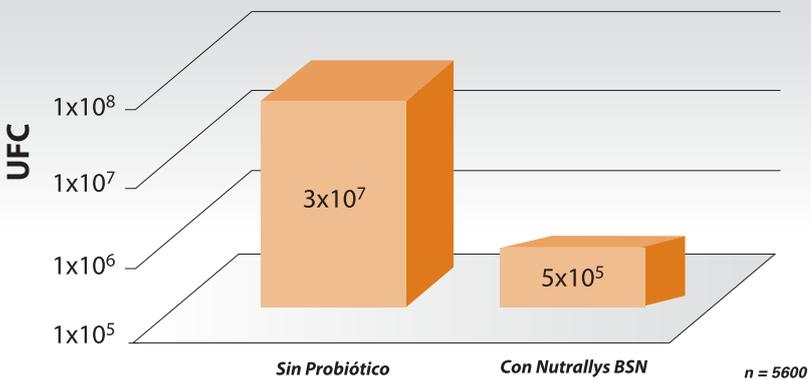
Nutrallys BSN mejora la Conversión Alimenticia

**Nutrallys BSN mejora los Parámetros Productivos en Pollos Parrilleros**

## Nutrallys BSN mejora la salud intestinal

### Efecto de Nutrallys BSN en el Control de Bacterias

Conteo Coliformes (UFC/g M.F.) - Pollos Parrilleros - Día 35



El muestreo de materia fecal de los pollos mostro una disminución en el conteo de bacterias coliformes con la administración continua de **Nutrallys BSN**.

# La Nueva Generación de Probióticos

**Presentación:** Bolsas de 10 kg con una concentración mínima de  $4 \times 10^9$  UFC/g.

**Dosis recomendada:** 250 gramos por tonelada de alimento balanceado recomendada para su uso durante todo el período de crianza.

**Estabilidad:** Estable en condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente durante 18 meses.

**Termoresistencia:** Nutrallys BSN resiste los procesos de peletización habituales.

**Compatibilidad con Antibióticos y Agentes Anticoccidiales** Nutrallys BSN es tolerante a las dosis habituales de la mayoría de los antibióticos promotores de crecimiento y agentes anticoccidiales.



 SENASA  
Cert. N°: 10657/A



**Producido y Comercializado por: BIOTAY S. A.**  
Rutherford 4503 (B1615GYC) Grand Bourg  
Buenos Aires - ARGENTINA - Tel./fax: (54) 03327- 444567 al 70 líneas rotativas  
info@biotay.com - [www.biotay.com](http://www.biotay.com)