



**INDUKERN**

NUTRICIÓN ANIMAL

*informa*

## ALTERION: TU NUEVA SOLUCIÓN PROBIÓTICA PARA BROILERS

Número 12 – Septiembre 2018

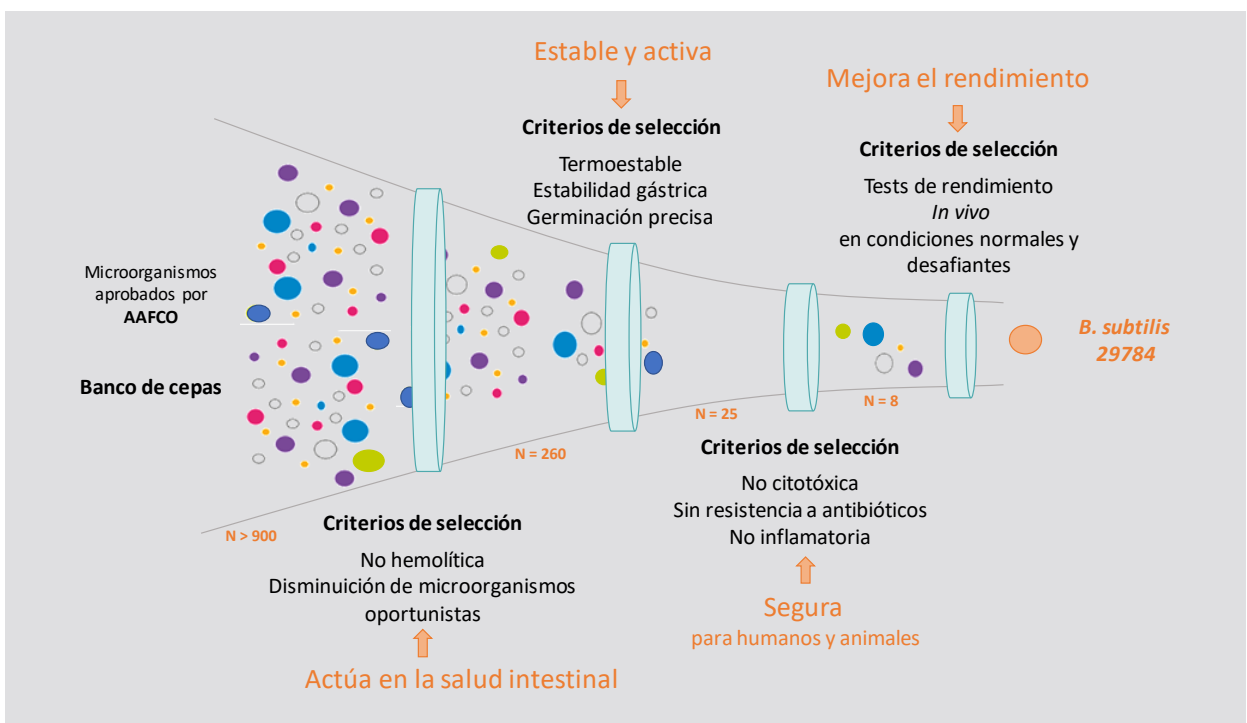
La **salud intestinal** es uno de los factores principales a tener en cuenta para obtener un **rendimiento óptimo de los animales**. En broilers, al igual que en las demás especies e incluidos los humanos, está cada vez más demostrado **que la microbiota intestinal es un mediador clave en los procesos fisiológicos**. Si se presenta un desequilibrio, se verán afectadas tanto la digestión como la absorción de nutrientes, lo que a su vez afectará a la salud y al rendimiento del animal. Uno de los **problemas más frecuentes del desequilibrio de la microbiota es la enteritis**, pudiendo provocar incluso la muerte de los animales en el caso de convertirse en enteritis necrótica.



Hasta ahora, para atenuar estas dificultades, las dietas han sido suplementadas con antibióticos, que han demostrado ser efectivos (Parker y Armstrong, 1987). Sin embargo, el uso indiscriminado de los mismos ha llevado a la aparición de cepas patógenas resistentes, que se suman al marco normativo actual sobre la restricción del uso de antibióticos en pienso. Como solución, se ha despertado el renovado interés del **uso de probióticos como aditivos para mantener un buen equilibrio de la microbiota intestinal**, optimizando el rendimiento de los animales.

**Alterion es la nueva solución probiótica**. Es una cepa **única, estable, activa y segura** de *Bacillus Subtilis* 29784. Esta cepa ha sido escogida entre 900 variedades diferentes, bajo unos criterios de selección específicos que **mejoran tanto la salud intestinal como el rendimiento del animal**.

### ALTERION, TU SOLUCIÓN PROBIÓTICA ACTIVA, ESTABLE Y SEGURA



**Alterion: cepa única que le confiere propiedades únicas**

	Cepas Bacilus	Alterion B.Subtilis 29784	B.Amiloliquefaciens	B.Subtilis (2)	B.Liqueniformis
<b>Exclusión Competitiva</b>	Anti-C.Perfringens	●	●	●	●
	Anti-E.Coli	●	●	●	●
	Estabilidad gástrica	●	●	●	●
	Germinación a las 8 horas	●	●	●	●
<b>Seguridad</b>	Hemólisis	●	●	●	●
	AB génico resistente	●	●	●	●
	Anti-Inflamatoria	●	●	●	

**ALTERION: TU SOLUCIÓN PROBIÓTICA PARA MANTENER EL EQUILIBRIO DE LA MICROBIÓTICA INTESTINAL****¿POR QUÉ UTILIZAR ALTERION?**

- **Cepa única:**
  - Selección específica de la cepa única de Bacilus Subtilis 29784
  - Cepa **estable, activa y segura**
- **Zona de Impacto:**
  - Sobre el **equilibrio de la microbiota intestinal y patógenos**. Alterion no sólo actúa sobre Cl.Perfringens, sino también modula la población de la microbiota intestinal.
  - Mejora la función de la **barrera intestinal** aumentando la longitud de las microvellosidades.
  - Sobre el **Sistema Inmune**: Alterion disminuye la inflamación cuando las células son sometidas a un estrés pro-inflamatorio.
- **Acción Dual:**
  - Mejora el **rendimiento** de los animales.
  - Actúa sobre la **salud intestinal**, Disbiosis y enteritis necrótica

