

Seis años de experiencia con una mezcla sinérgica de compuestos de aceites esenciales y ácido benzoico: Resultados en pollos de carne.

R. Martínez-Alesón^{1*}, D. C. Garcez² y C. Paulus³

¹DSM Nutritional Products Iberia, Madrid, Spain; ²DSM Nutritional Products America Latina;

³DSM Nutritional Products Global Eubiotics Manager.

*e-mail de contacto: ricardo.martinez-aleson@dsm.com

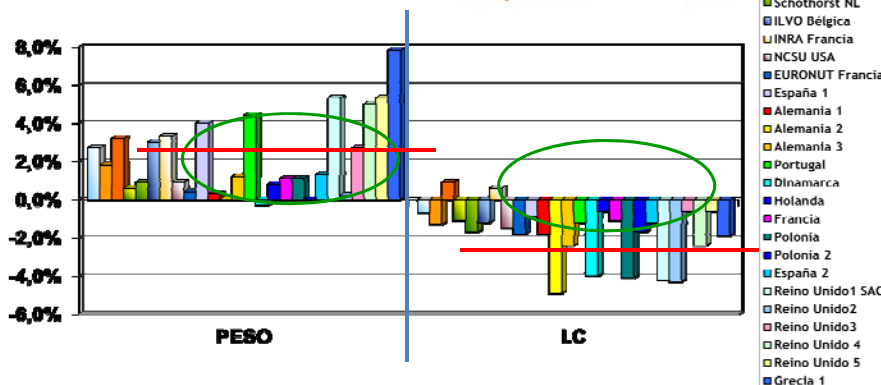
CRINA® Poultry Plus, la mezcla sinérgica de compuestos de aceites esenciales (timol, eugenol y piperina) y ácido benzoico, ha demostrado ampliamente sus efectos beneficiosos en el tracto digestivo de las aves, debido a sus propiedades eubióticas, al estimular la secreción enzimática endógena y regular positivamente la microbiota intestinal.

El empleo de **CRINA® Poultry Plus** contribuye a una mejor sanidad intestinal y a un mayor aprovechamiento nutricional del pienso por parte de las aves.

Meta-análisis de resultados:

26 Pruebas en pollos.

Mejor peso final e índice de conversión

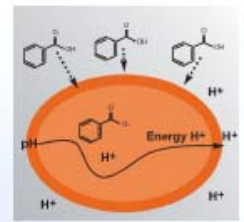
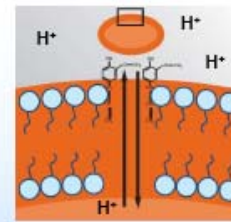
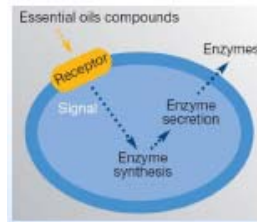


Conclusión:

300 ppm CRINA® Poultry Plus vs Control
26 estudios experimentales y resultados de campo:

P.V.: + 2,3 %
I.C. : - 2,7 %

Mecanismo de acción:



1º. Los aceites esenciales interactúan con los receptores de paredes celulares en el páncreas, estimulando la secreción de las enzimas digestivas, principalmente lipasas, amilasas y tripsina.

2º Otros compuestos de aceites esenciales atacan las paredes celulares de ciertas bacterias, haciéndolas más permeables, lo que facilita la entrada del ácido benzoico.

3º El ácido benzoico entra en la célula bacteriana y altera la fisiología celular mediante la reducción de su pH intracitoplasmático, agotando sus reservas de energía.

Últimas experiencias realizadas en Brasil corroboran los resultados...

...obteniéndose incluso mejores resultados productivos (P.V. e I.C.) en lotes de pollos alimentados con CRINA® Poultry Plus en comparación con lotes suplementados con antibióticos promotores de crecimiento.

Ref.: Universidade Federal de Santa Maria, Brasil, Boemo et al., IPC 2012 -Atlanta, USA

Diferencias observadas en el P.V. e I.C. de lotes de pollos alimentados con CRINA® Poultry Plus en comparación con lotes suplementados con antibióticos promotores de crecimiento

	Peso Vivo (g)	IC (g/g)
Control	2384 ^c	1,94 ^a
Control + (Antibiótico PC)	2440 ^b	1,86 ^b
Control + CRINA® Poultry Plus	2519 ^a	1,83 ^b

