

Flash TÉCNICO

Por con

15 años de pruebas con Bio-Mos

Hace 15 años, Alltech inició el uso de extracto de pared de levadura rico en manano-oligoacárido (Bio-Mos®) en la producción de pollo de engorda. Se han realizado muchas pruebas en todo el mundo para mostrar los efectos benéficos de este prebiótico sobre los parámetros productivos.

En 2004, Hooge realizó un primer meta-análisis de todos los ensayos efectuados entre 1993 y 2003 con Bio-Mos® (variación de los controles negativos en antibiótico promotor de crecimiento). En este primer meta-análisis se encontraron diferencias significativas ($P < 0.001$) para el peso final (+ 1.75% en promedio) y para la conversión alimenticia (- 1.9% en promedio).

En 2009, Hooge repitió este análisis integrando los ensayos más recientes (de 1993 hasta 2008). Utilizó un total de 62 pruebas en todo el mundo con el mismo protocolo (Bio-Mos® contra un control negativo libre de antibiótico promotor de crecimiento). Nuevamente se encontraron diferencias significativas ($P < 0.001$) para el peso final (+ 2.1% en promedio) y para la conversión alimenticia (-1.8 % en promedio).

El autor refiere que Bio-Mos® resultó mejor en el 82% de las comparaciones para el peso final, y en el 74% de las comparaciones para la conversión alimenticia.

Se concluye que Bio-Mos® es una herramienta segura y conveniente para producir pollo libre de antibiótico promotor de crecimiento.

Resultados de dos meta-análisis realizados por Hooge (2004 y 2009) con el uso de Bio-Mos® en pollos de engorda

	Peso final (g)		Conversión alimenticia	
	Sin Bio-Mos®	Con Bio-Mos®	Sin Bio-Mos®	Con Bio-Mos®
Hooge, 2004	2168 a	2206 b	1.850 a	1.815 b
Hooge, 2009	2109 a	2153 b	1.862 a	1.828 b

(a,b $P < 0.001$)

Fuente: Feedstuffs Vol.81, N° 20, May 18, 2009