

# Flash

## TÉCNICO

Por *a de Alltech México*

## Productividad comparativa en pollos de engorda recibiendo dos prebióticos comerciales a base de MOS

La demanda de productos avícolas provenientes de animales criados sin el uso de antibióticos a nivel nutricional ha estimulado el desarrollo de aditivos alternativos naturales que promueven la sanidad intestinal. Este trabajo evaluó la respuesta productiva de pollos que recibieron dos productos comerciales a base de oligosacáridos mananos (MOS), mismos que se obtienen a partir de aplicar dos diferentes tecnologías a cepas especiales de levaduras.

Se diseñaron cinco tratamientos en función del nivel y fuente de MOS suplementado a la dieta (Tabla 1). Se utilizaron para cada tratamiento nueve grupos de 63 pollitos Hubbard machos de un día de edad. Las aves se criaron en piso y durante 42 días se evaluó el consumo de alimento, la ganancia de peso, la conversión alimenticia y la mortalidad.

Al finalizar la prueba las aves suplementadas con Bio-Mos® (Alltech®) durante toda la vida tuvieron un

peso corporal significativamente mayor (Tabla 1). Ninguno de los tratamientos afectó significativamente el consumo de alimento, la conversión alimenticia o la mortalidad.

**Tabla 1. Niveles y fuentes de MOS utilizados en las dietas experimentales y peso corporal a los 42 días en pollos de engorda**

Tratamiento	Nivel de inclusión de las fuentes de MOS (kg/ton)				Peso promedio (g) a 42 días
	Fuente de MOS	Iniciador (0-21 d)	Crecimiento (21-35 d)	Finalizador (35-42 d)	
T1	-	0.0	0.0	0.0	2,440.3 b
T2	Bio-Mos®	1.0	0.5	0.5	2,497.3 a
T3	Bio-Mos®	1.0	0.0	0.0	2,495.4 ab
T4	SAF-Mannan	0.5	0.5	0.5	2,429.9 b
T5	SAF-Mannan	0.5	0.0	0.0	2,405.6 b

**a,b Valores promedio con distinta literal son estadísticamente diferentes (P < 0.05)**

Fuente: *Journal of Applied Poultry Research*, 2008; 17: 471-475