

COMPARACION DEL EFECTO DE BG-MAX® Y OTROS PRODUCTOS DE LEVADURAS EN LOS RESULTADOS PRODUCTIVOS DE POLLOS DE ENGORDA *Huazhong Agricultural University, Wuhan, China*

Introducción: BG-MAX® es un agente acondicionador de alimentos basado en levaduras el cual se utiliza en muchas especies para mejorar los resultados productivos.

Objetivo: Comparar los efectos de BG-MAX y otros productos basados en levaduras sobre los resultados productivos de pollos de engorda.

Material & Método: Se asignaron al azar pollos de engorda de la raza Arbor Acres de un día de edad a uno de seis tratamientos de 5 pollos (30 aves) por tratamiento. Los tratamientos fueron como sigue a continuación:

- (1) Dieta control
- (2) 0.1% BMS (producto de pared celular de levaduras de EE. UU.)
- (3) 0.1% BG-MAX
- (4) 0.2% BG-MAX
- (5) 0.1% Cultivo de levaduras – producto de pared celular de levaduras local
- (6) 0.2% Cultivo de levaduras – producto de pared celular de levaduras local

Las dietas fueron sencillas y no contenían enzimas, antibióticos o drogas anticoccidiales. La duración del estudio fue de 42 días. Se registraron ADG, ADFI y eficiencia alimenticia. Se analizaron los resultados utilizando procedimientos ANOVA de software SPSS13.0. Las diferencias se consideraron significativas cuando $p < 0.05$.

Resultados: Aunque todos los tratamientos con levaduras mejoraron la ganancia de peso, ADG y eficiencia alimenticia, el mejor desempeño fue visto con 0.1% BG-MAX. Los pollos pesaron 187g más ($p < 0.05$) y se mejoró el A/G (alimento:ganancia) en 7.5% ($p < 0.05$) en el tratamiento de 0.1 BG-MAX para el fin del estudio.

Conclusiones: Se registró un mejoramiento significativo en la ganancia de peso y eficiencia alimenticia cuando los pollos consumieron dietas suplementadas con BG-MAX.

Tratamiento	Ganancia de peso Día 42	ADG Días 1-42	ADFI Días 1-42	F/G Días 1-42
Control	1493 ^a	35.6 ^d	89.6 ^{ab}	2.52 ^a
0.1% BMS	1515 ^a	36.1 ^{cd}	90.5 ^b	2.52 ^a
0.1% BG-MAX	1680^b	40.0^a	92.8^b	2.33^{ab}
0.2% BG-MAX	1663 ^b	39.6 ^{ab}	90.4 ^b	2.29 ^b
0.1% Cultivo de levadura	1550 ^a	36.9 ^{bcd}	89 ^{ab}	2.41 ^{ab}
0.2% Cultivo de levadura	1537 ^a	36.6 ^{cd}	87.8 ^a	2.4 ^{ab}