



# Boletín de Bioseguridad

[www.bayersanidadanimal.com.mx](http://www.bayersanidadanimal.com.mx)

Bayer de México SA de CV, Sanidad Animal / Animales productivos / Bioseguridad No. 17 Año 2007

## Pollos suplementados con dietas conteniendo cultivo de levaduras favorecen el crecimiento y rendimiento e incrementa la digestibilidad de nutrientes

Resumen de una investigación en el Instituto de Investigación Alimentaria de la Academia China de Ciencias Agrícolas, comparando el rendimiento de dietas para pollo de engorda con diferentes niveles de inclusión de cultivo de levaduras.

### Resumen de la investigación

Cuatro grupos de aves fueron alimentados con diferentes niveles ( 0, 2.5, 5 y 7.5 g ) de cultivo de levaduras por kilogramo de alimento, para determinar su efecto en el rendimiento y funcionamiento inmunológico.

Las aves fueron agrupadas en 12 jaulas con veinte pollos por jaula

El consumo de alimento y el peso corporal fueron medidos los días 1, 21 y 42. La digestibilidad de nutrientes fue determinada en las semanas dos y cinco, por colección fecal total

Doce pollos fueron seleccionados de cada grupo, en los días 21 y 42, para mediciones en la morfología intestinal y funciones inmunes. Cada grupo fue vacunado con el virus de la enfermedad de New Castle, en los días 7 y 21

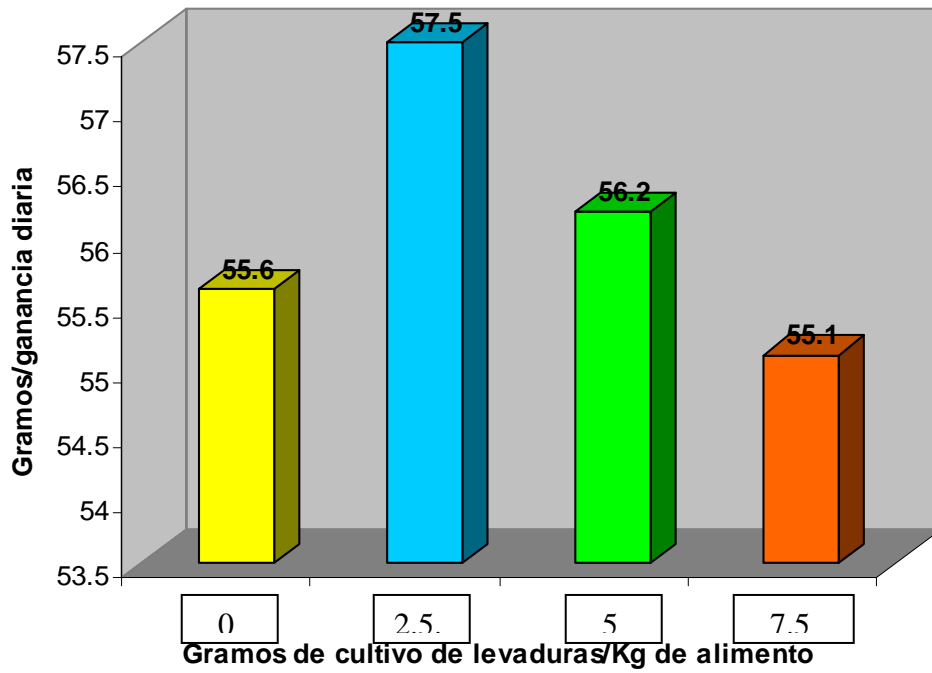
### Resultados

La investigación demuestra que pollos suplementados con dietas conteniendo cultivo de levaduras pueden incrementar el rendimiento en el crecimiento, favorece la digestibilidad de nutrientes y el tamaño de las vellosidades intestinales. También funciones inmunes pueden ser apoyadas con la inclusión del cultivo de levaduras.

Comparado con el grupo control, el alimentado con cultivo de levaduras a una dosis de 2.5 gramos por kilogramo de alimento incrementa la ganancia diaria de peso y la eficiencia alimenticia

El cultivo de levaduras tiende a incrementar la digestibilidad (  $P < 0.10$  ) del calcio en los días 14 y 35 y del fósforo en el 14

### Ganancia diaria de peso



### Digestibilidad de nutrientes

