

## RESUMEN

Autor [Condori Sánchez, M.A.J.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Zootecnia](#)  
Título Evaluación de dos fitasas comerciales en el comportamiento productivo de pollos de carne  
Impreso Lima : UNALM, 2014

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">L02. C745 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	69 p. : 3 fig., 24 cuadros, 57 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Zootecnista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">POLLO DE ENGORDE</a> <a href="#">DIETA</a> <a href="#">FITASA</a> <a href="#">ESCHERIACHIA COLI</a> <a href="#">ENZIMAS</a> <a href="#">ALIMENTACION DE LOS ANIMALES</a> <a href="#">COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">POLLOS DE CARNE</a>	
Nº estándar	PE2015000037 B / M EUVZ L02	

El objetivo del presente estudio fue evaluar el efecto de dos tipos de fitasas, una fitasa fúngica (*Peniophora lycii*) y otra fitasa bacteriana (*Escherichia coli*) sobre el comportamiento productivo en pollos de carne machos de 1 a 42 días. Se utilizaron 45,000 pollos machos de la línea Cobb 500 de un día de edad, y procedente del mismo lote de reproductoras. Los animales fueron distribuidos al azar en nueve unidades experimentales de 5,000 pollos cada uno. Se utilizaron tres tratamientos con tres repeticiones por tratamiento. El Tratamiento 1: Dieta control, sin fitasa; Tratamiento 2: dieta con la matriz de la fitasa fúngica y Tratamiento 3: dieta con la matriz de la fitasa bacteriana. Todas las dietas fueron isocalóricas, isoproteicas, y con el mismo contenido de calcio y fósforo disponible. En los resultados obtenidos no hubieron diferencias significativas estadísticamente ( $P < 0.05$ ) en los parámetros productivos (peso corporal, ganancia de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia y porcentaje de mortalidad). La suplementación con fitasa bacteriana (*Escherichia coli*) tuvo un mejor mérito económico con respecto a los otros dos tratamientos. En conclusión, es factible zootécnicamente el uso de fitasas

microbianas en la alimentación de pollos, pues permitió un similar rendimiento que la dieta control y se observó una mejor retribución económica con la dieta suplementada con fitasa derivada de *Escherichia coli* en comparación a los otros dos tratamientos.