

## RESUMEN

Autor	<a href="#">Horna Morillo, F.A.</a>	
Autor corporativo	<a href="#">Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Escuela de Posgrado, Maestría en Nutrición</a>	
Título	Comportamiento productivo de pollos de carne con dietas de diferentes densidades energéticas y niveles de perfil de proteína ideal	
Impreso	Lima : UNALM, 2017	
Copias		
Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">L02. H6 - T</a>	EN PROCESO
Descripción	58 p. : 16 tablas, 47 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Posgrado : Nutrición	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	<a href="#">POLLO DE ENGORDE</a> <a href="#">DIETA</a> <a href="#">VALOR ENERGETICO</a> <a href="#">PROTEINAS</a> <a href="#">GANANCIA DE PESO</a> <a href="#">PESO CORPORAL</a> <a href="#">INGESTION DE PIENSOS</a> <a href="#">EFICIENCIA DE CONVERSION DEL PIENSO</a> <a href="#">COSTOS DE PRODUCCION</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">POLLO DE CARNE</a> <a href="#">DENSIDAD ENERGETICA</a> <a href="#">PROTEINA IDEAL</a>	
Nº estándar	PE2018000042 B / M EUV L02	

El objetivo del presente trabajo fue estudiar el comportamiento productivo de pollos de carne con dietas de diferentes Densidades Energéticas y Niveles de Perfil de Proteína Ideal. El experimento se realizó con 240 pollos machos de 1 día de edad distribuidos en un diseño Completamente al Azar con arreglo factorial 4 x 4 con 3 repeticiones. Las dietas experimentales incluyeron la combinación de 4 Densidades Energéticas (3000, 3100, 3200 y 3300 Kcal EM/kg) y 4 niveles de perfil de Proteína Ideal (90, 100, 110 y 120%). Las aves fueron alimentadas según las normas del NRC (1994) ajustando en el inicio el nivel de Lisina de 1.10 a 1.21%. A partir del

Nivel de Densidad Energética del NRC (1994) de 3200 Kcal EM/kg se obtuvo los niveles de Densidad Energética de 3000, 3100, y 3300 Kcal EM/kg, tanto para Inicio y Crecimiento. Los niveles de aminoácidos que correspondían a cada Densidad Energética fueron considerados como 100% para el cálculo de los niveles de Perfiles de Proteína Ideal (NPPI) de 90, 100, 110 y 120% de tal manera que el perfil de proteína ideal sea constante. La máxima respuesta para Peso Vivo, la Conversión Alimenticia más eficiente para toda la etapa de crianza y el más alto Ingreso sobre costo de Alimentación se logró con el nivel de Densidad Energética de 3200 Kcal EM/Kg y un Nivel de Perfil de Proteína Ideal de 110%.

## **Abstract**

The aim of this work was to investigate the performance response of broilers fed diets with different Energy Density and Ideal Protein Profile levels. The experiment was carried out with a total of 240 1-day-old male broiler chickens randomly allocated in a completely randomized block design with 3 replicates with a 3 x 3 factorial arrangement. Experimental diets included the combination of 4 Energy Densities (3000, 3100, 3200 and 3300 Kcal ME/kg) and 4 Ideal Protein Profile Levels (90, 100, 110 and 120%). Birds were fed according to NRC (1994) requirements, adjusting the starter level of lysine from 1.10 to 1.21%. Energy Density levels of 3000, 3100 and 3300 Kcal ME/kg were obtained from the level of Energy Density of 3200 Kcal ME/kg recommended by NRC (1994) for both Starter and Grower diets. The amino acid levels corresponding to each Energy Density were considered 100% for the calculation of the Ideal Protein Profile Levels of 90, 100, 110 and 120%, so that the Ideal Protein Profile Level was constant. Maximum response for Body Weight, the most efficient feed conversion and maximum margin over feed, at the end of the growing period, was reached with the Energy Density level of 3200 Kcal ME / kg and Ideal Protein Profile Level of 110%.