

## RESUMEN

Autor **Yallico Huaman, C.G.**  
 Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de**  
 corporativo **Zootecnia, Dpto. Acad. de Nutrición**  
 Título **Efecto del carbonato de calcio proveniente de valvas de conchas de abanico y navaja, sobre el comportamiento productivo en pollo de carne**  
 Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<b>L02. Y34 – T</b>	USO EN SALA
Sala Tesis	<b>L02. Y34 – T</b> c.2	USO EN SALA
	Descripción	66 p. : 1 fig., 19 cuadros, 48 ref. Incluye CD ROM
	Tesis	Tesis (Ing Zootecnista)
	Bibliografía	Facultad : Zootecnia
	Sumario	Sumarios (En, Es)
	Materia	<b>COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO CONCHA DE NAVAJA CONCHA DE ABANICO VALVAS POLLO DE CARNE PERU COMPORTAMIENTO ECONOMICO POLLO DE ENGORDE CARBONATO DE CALCIO CONCHA EVALUACION DIETA EFECTOS DE DOSIFICACION ALIMENTACION DE LOS ANIMALES GANANCIA DE PESO CONSUMO DE ALIMENTOS CONVERSION DE ENERGIA</b>
	Nº estándar	PE2015000319 B / M EUV L02

La presente investigación, tuvo como objetivo evaluar el efecto de os fuentes de carbonato de calcio orgánico (valvas de conchas de abanico y navaja) e inorgánico (piedra caliza) sobre el comportamiento productivo de pollos de carne, tomando como criterios de evaluación: la ganancia de peso, el consumo de alimento, la conversión alimenticia y retribución económica del alimento, en cuanto a los parámetros que se determinaron en las tibias fueron los de materia seca, cenizas y calcio. Las aves fueron alimentadas *Ad libitum* durante 42 días. Se utilizaron 160 pollos BB machos y hembras, de un día de nacidos de la línea Cobb 500, fueron distribuidos en unidades experimentales según el diseño completamente al azar (DCA), en cinco tratamientos con cuatro repeticiones cada uno, cada repetición estuvo formada por ocho pollos. Se utilizó la prueba estadística de Duncan, para encontrar diferencias entre los valores promedios

de los parámetros productivos determinados. Los cinco tratamientos fueron los siguientes: 100% de carbonato de calcio inorgánico, la mezcla de carbonato de calcio inorgánico y concha de abanico (50% c/u), la mezcla de carbonato de calcio inorgánico y concha de navaja (50% c/u) y ambos ingredientes orgánicos. A los 42 días no se encontraron diferencias significativas para ninguno de los parámetros evaluados. Sin embargo, numéricamente se observaron mejoras en la performance de los pollos, al utilizar concha de navaja, en forma parcial y/o total.

### **Abstract**

The objective in this research, have to evaluate the effect of two sources of organic calcium carbonate (scallop: abanico and navaja) and inorganic (limestone) to the productive performance of broilers. Weight, feed intake, feed/gain ratio and economic rewards o food, in terms of the parameters were determined in the warm dry matter, ash and calcium, was the criteria adopted. The birds were divided into experimental units according to the completely randomized design (CRD), in five treatments with four replicates each were used, each replicate consisted of eight chickens. Duncan statistical test was used to find differences between the mean values of production parameters. The five treatments were as follows: 100% limestone, the mixture of limestone and abanico scallop (50% w / u), the mixture of limestone and navaja scallop ( 50% w / u) and both organic ingredients. At 42 days no significant differences for any of the parameters evaluated were found. However, improvements in performance numerically, broilers were observed using navaja scallop, partial and/or total.