

## RESUMEN

Autor [Naveda Chirinos, M.E.](#)  
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\).](#)  
corporativo [Facultad de Zootecnia. Dpto. Académico de Nutrición](#)  
Título Efecto del extracto de semilla de achiote (*Bixa orellana* L.) en  
reemplazo de vitamina E sobre la respuesta productiva y estado  
antioxidante de pollos de carne de 21 días de edad  
Impreso Lima : UNALM, 2014

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">L51. N39 - T</a>	USO EN SALA
Descripción	47 p. : 15 cuadros, 60 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Zootecnista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	<a href="#">POLLO DE ENGORDE</a> <a href="#">BIXA ORELLANA</a> <a href="#">EXTRACTOS DE SEMILLAS</a> <a href="#">VITAMINA E</a> <a href="#">ANTIOXIDANTES</a> <a href="#">RESPUESTA FISIOLÓGICA</a> <a href="#">PRODUCCION ANIMAL</a> <a href="#">ADITIVOS ALIMENTARIOS</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">POLLOS DE CARNE</a> <a href="#">SEMILLA DE ACHIOTE</a>	
Nº estándar	PE2015000046 B / M EUVZ L51; Q54	

El objetivo del presente estudio fue determinar el efecto del extracto de semilla de achiote (ESA) en reemplazo de vitamina E sobre la respuesta productiva y estado antioxidante de pollos de carne de 21 días de edad. Para realizar la medición de los parámetros productivos y el estado antioxidante se utilizaron 200 pollos machos de la línea Cobb 500, divididos en 5 tratamientos (40 animales por tratamiento) y 4 repeticiones por tratamiento, teniendo una duración de 21 días. Los tratamientos fueron: T1, Dieta control suplementada con 80 UI de vitamina E; T2, Dieta suplementada con 60 UI de vitamina E y 20 UI de ESA; T3, Dieta suplementada con 40 UI vitamina E y 40 UI de ESA; T4, Dieta suplementada con 20 UI de vitamina E y 60UI de ESA y T5, Dieta suplementada con 80 UI de ESA. Los resultados en este estudio demostraron que el tratamiento control (T1) y el tratamiento suplementado con 80 UI de ESA (T5) mostraron el mismo efecto sobre los parámetros productivos,

sin embargo el tratamiento que reemplazo el 50% de vitamina E (T3) obtuvo un mejor comportamiento productivo, del mismo modo la actividad antioxidante medido a través de la peroxidación lipídica y la actividad de la superóxido dismutasa no mostro diferencias en los tratamientos. En conclusión, el reemplazo de vitamina E por ESA en premezcla de pollos de carne no altera los parámetros productivos y la actividad antioxidante.