

## RESUMEN

Autor **Chipao Machaca, F.R.**  
Autor corporativo **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Zootecnia. Dpto. Académico de Nutrición**  
Título **Efecto del fosfato dicálcico y harina de huesos sobre la producción y calidad del huevo de codorniz en dos diferentes edades**  
Impreso Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	<b>L51. C35 - T</b>	USO EN SALA
Descripción	46 p. : 3 cuadros, 60 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Ing Zootecnista)	
Bibliografía	Facultad : Zootecnia	
Sumario	Sumario(Es)	
Materia	<b>CALIDAD DEL HUEVO CODORNIZ FOSFATO DICALCICO HARINA DE HUESOS CASCARA DE HUEVO CALIDAD OVIPOSICION PRODUCCION DE HUEVOS EDAD EVALUACION PERU</b>	
N° estándar	PE2015000509 B / M EUVZ L51	

El objetivo del presente trabajo es evaluar el efecto del fosfato dicálcico y harina de huesos en las características de producción y la calidad de la cáscara de huevo de codorniz. Para ello se utilizaron 288 codornices hembras pertenecientes a la subespecie Coturnix Coturnix japónica, 144 codornices de quince (15) semanas de edad y 144 codornices de sesenta (60) semanas de edad que fueron distribuidas en 18 jaulas de 16 codornices cada una. Cada grupo fue alimentado durante 4 semanas. Los tratamientos fueron: T1, Codornices jóvenes de 15 semanas de edad con Dieta con Fosfato dicálcico (FD); T2, Codornices jóvenes de 15 semanas de edad con Dieta con Harina de huesos (HH); T3, Codornices jóvenes de 15 semanas de edad con Dieta con 50% Fosfato dicálcico (FD) + 50% Harina de huesos (HH); T4, Codornices adultas de 60 semanas de edad con Dieta con Fosfato dicálcico (FD); T5, Codornices adultas de 60 semanas de edad con Dieta con Harina de huesos (HH); T6, Codornices adultas de 60 semanas de edad con Dieta con 50% Fosfato dicálcico (FD) + 50% Harina de huesos (HH). Los resultados mostraron que la edad de las codornices tuvo influencia altamente significativa sobre el porcentaje de postura y la gravedad específica del huevo, siendo favorable

para las aves de 15 semanas de edad. Por otro lado las dietas con 100% de fosfato dicálcico y 100% harina de huesos, como fuentes de calcio y fósforo, resultaron en un mayor porcentaje de postura. Además, se observó mayor peso de cáscara de huevo fue obtenido con la dieta con 100% harina de huesos. La más alta gravedad específica de huevos obtenido con la dieta con 100% harina de huesos. En conclusión, la inclusión de Harina de huesos como fuente de fósforo y calcio resultó en similar en el peso de la yema, peso de la cáscara y grosor de la cáscara; pero no tuvo influencia en el efecto de la fuente para producción de huevo, peso del huevo, peso de la yema, peso de la albumina, calidad de albumen y grosor de cáscara.