

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO  
SÁNCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA,  
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA ZOOTECNICA**



**"Comparativo del contenido de Colesterol y Triglicéridos  
del Huevo de Gallina Negra Huachana con la Gallina  
Comercial Hy-Line"**

**TESIS**

**Para optar el título profesional de  
INGENIERO ZOOTECNISTA**

**PRESENTADO POR EL BACHILLER:  
ADOLFO RAFAEL BLAS**

**HUACHO - PERÚ  
2012**



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS  
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE  
INGENIERÍA ZOOTECNICA**


**“Comparativo del contenido de Colesterol y Triglicéridos del  
Huevo de Gallina Negra Huachana con la Gallina Comercial  
Hy-Line”**

**TESIS**

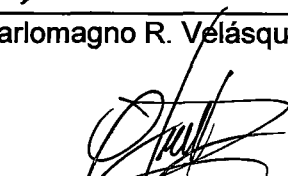
**Para optar título profesional de:  
INGENIERO ZOOTECNISTA**

**PRESENTADO POR EL BACHILLER:  
ADOLFO RAFAEL BLAS**

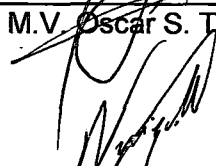
**PRESIDENTE**

  
Mg. Carlomagno R. Velásquez Vergara


**SECRETARIO**

  
M.V. Oscar S. Torres Mejía

**VOCAL**

  
Blgo. Huberto W. Noriega Córdova

**ASESOR**

  
Dr. Jaime F. Vega Vilca

## RESUMEN

La presente investigación se realizó en la Granja Experimental de Aves de la Escuela Académico Profesional de Zootecnia, con el objetivo de evaluar el contenido de colesterol y triglicéridos en la yema de huevo de la Gallina Comercial Hy-Line ( $T_1$ ) y compararlos con los de la Gallina Negra Huachana ( $T_2$ ); durante los meses de Enero a Mayo del 2009.

Los datos se evaluaron mediante un diseño de bloques completamente al azar (DBCA). Se encontró diferencias significativas ( $P < 0.05$ ) entre el contenido de colesterol entre los tratamientos  $T_1$  y  $T_2$  ( $17.39 \pm 0.29$  mg/g vs  $15.58 \pm 0.29$  mg/g) respectivamente. No se encontraron diferencias ( $P > 0.05$ ) entre los tratamientos  $T_1$  y  $T_2$  en el contenido de triglicéridos ( $5.857 \pm 0.1314$  g vs  $5.918 \pm 0.1314$  g) respectivamente.

Se concluye que los huevos de Gallina Negra Huachana presentaron un contenido similar de triglicéridos pero diferente en el contenido de colesterol en comparación a los huevos de Gallina Comercial Hy-Line.

Palabras Clave: Huevo de gallina negra huachana, huevo comercial, triglicéridos, colesterol