



**UNIVERSIDAD NACIONAL**

**“JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION”**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ZOOTECNIA**

**“INDICADORES DE PRODUCCIÓN DE HUEVOS VERDES**

**EN GALLINAS CRIOLLAS NEGRAS”**

**TESIS**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**INGENIERO ZOOTECNISTA**

**Presentado por el Bachiller:**

**ABRAHAM ALBERTO SÁNCHEZ GARAY**

**Asesor: Dr. JAIME FERNANDO VEGA VILCA**

**HUACHO – PERU**

**2010**

## RESUMEN

El presente estudio tuvo por objetivo evaluar la performance de la gallina criolla negra huachana en dos ciclos sucesivos de puesta. Se utilizaron 10 gallinas negras huachanas en dos periodos sucesivos de postura en las cuales se practicó la muda forzada. Se evaluaron: Porcentaje de postura (%), peso del huevo (g), masa del huevo (g), pausa reproductiva (d) y peso de la gallina (Kg). Se utilizó la prueba t, de datos apareados, para comparar los promedios de las variables evaluadas entre los dos periodos de postura. La regresión polinomial se utilizó para estudiar la evolución de las variables evaluadas por semanas. El porcentaje promedio de postura en el primer período fue de 42.21 % mientras que para el segundo período lo fue de 26.23 %, encontrándose diferencias altamente significativas ( $P < 0.01$ ). El peso promedio del huevo en el primer período fue de 50.58 g. mientras que en el segundo fue de 51.10 g. no encontrándose diferencias significativas ( $P > 0.05$ ), La masa de huevo en el primer período fue de 149.8 g./semana/gallina, mientras que en el segundo período se logró 95.6 g., encontrándose diferencias significativas ( $P < 0.05$ )., El promedio de pausas productivas por período/gallina fue de 1.10 para el primer período y 1.50 para el segundo período, no encontrándose diferencias significativas ( $P > 0.05$ ). Los días promedio de esta pausa comprendieron de 10.72 y 9.18 días para primer y segundo período, no encontrándose diferencias significativas ( $P > 0.05$ ). El peso promedio de la gallina en el primer período fue de 1.83 kg. y en el segundo período obtuvo una media de 1.63 kg., encontrándose diferencias altamente significativas ( $P < 0.01$ ). Los indicadores de producción de la gallina negra huachana, muestran similar patrón de comportamiento productivo en dos periodos consecutivos de postura, y estos son menores en relación a la gallina comercial, influenciada principalmente por el manejo de la alimentación.