

UNIVERSIDAD NACIONAL  
**“JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN”**

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

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA ZOOTÉCNICA



**Tesis para optar el Título Profesional de  
*Ingeniero Zootecnista***

**“EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA  
REPRODUCTIVA DEL GANADO BOVINO  
LECHERO EN EL VALLE DE HUAURA”**

**Presentado por:**

**EMMANUEL ALEXANDER SESSAREGO DÁVILA**

**Huacho - Perú**

**2012**

## RESUMEN

Con el objetivo de evaluar la eficiencia reproductiva del ganado bovino lechero en el valle de Huaura, se analizaron registros de los establos El Olivar, Granados y Santa Juana, durante el periodo 2007 – 2011. Determinando para ello, los siguientes parámetros: Edad al primer parto (EPP), intervalo parto primer servicio (IPPS), intervalo parto concepción (IPC), intervalo entre partos (IEP), tasa de concepción (TC) y servicios por concepción (SPC), estos dos últimos en vaquillonas y vacas. Se analizó el efecto de las variables establo (El Olivar, Granados, Santa Juana), estación del año (Verano: Diciembre a Abril; Invierno: Mayo a Noviembre) y año (2007 – 2011). La TC y SPC en vaquillonas fue de  $60.64 \pm 0.84$  % y  $1.71 \pm 0.03$  respectivamente, EPP de  $24.87 \pm 0.10$  meses, IPPS de  $89.85 \pm 0.63$  días, IPC de  $156.75 \pm 2.03$  días, IEP de  $14.32 \pm 0.07$  meses, TC y SPC en vacas de  $37.62 \pm 0.94$  % y  $3.08 \pm 0.10$  respectivamente. La estación del año no influyó en la TC y SPC en vaquillonas, en el IPPS, ni en el IPC ( $p > 0.05$ ), pero sí en la TC y SPC en vacas ( $p < 0.05$ ), las cuales mostraron una mejor fertilidad en el invierno. Los parámetros reproductivos en vaquillonas difirieron a través de los años en estudio; así como también, el IPPS y el IPC ( $p < 0.05$ ), pero no fue así para el IEP, la TC y SPC en vacas ( $p > 0.05$ ). En general, las vaquillonas del establo Granados presentaron un mejor comportamiento reproductivo durante el periodo de estudio, seguido de los establos El Olivar y Santa Juana; y en la categoría vacas, el establo El Olivar mostró una mejor eficiencia reproductiva, seguido de los establos Granados y Santa Juana; sin embargo, estos dos últimos, durante el mismo periodo de tiempo, tuvieron una mayor productividad lechera.

**Palabras Clave:** Eficiencia reproductiva, vaquillonas, vacas, valle de Huaura.