

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMIA**



**“COMPORTAMIENTO BIOLÓGICO DEL SUERO DE  
LECHE EN LA ALIMENTACIÓN DE CERDOS, ETAPA DE  
CRECIMIENTO EN LA REGION UCAYALI ”**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE

**INGENIERO AGRONOMO**

**ANTENOR DAVILA BURGA**

**PUCALLPA- PERÚ**

**2010**

**“Comportamiento biológico del suero de leche en la alimentación de cerdos,  
etapa de crecimiento en la Región Ucayali”.**

**Resumen.**

En la granja porcina del centro de producción de la Universidad Nacional de Ucayali, situado en el Km. 6 de la Carretera Federico Basadre se realizó el presente trabajo, con el objetivo de: Evaluar el comportamiento biológico del suero de leche en la alimentación de lechones destetados en la etapa de crecimiento, según el nivel y tipo de suero de leche suministrado. El estudio tuvo una duración de 80 días, iniciándose el 15 de Abril y concluyendo el 20 de Julio del 2006, se utilizaron 16 gorrinos capones de la raza “*Landrace*”, con un peso inicial promedio de 14,5kilos y una edad promedio de 2,5 meses, asignados al azar en 4 repeticiones y 4 tratamientos: T0 = solo alimento balanceado, T1 = alimento balanceado más 5% de suero de leche, T2 = alimento balanceado más 10% de suero de leche, T3 = alimento balanceado más 15% de suero de leche. Se utilizó el diseño completamente al azar, y la prueba de Duncan a un nivel de 0.05% para comparar los promedios. Los resultados muestran que en todas las variables evaluadas se encontraron diferencias significativas, siendo mejor los tratamientos con 10 y 15% de suero de leche en la ración. Las mejores ganancias de peso y conversiones alimenticias fueron entre; 24,42 - 23,17kg y 2,04 - 2,13kg, pertenecientes a los tratamientos con 10 y 15% de suero de leche respectivamente. Los mismos tratamientos presentaron un mayor consumo de alimento y ganancias económicas, alcanzando beneficios netos de hasta S/. 12,09 y 9,76 nuevos soles. Finalmente se determinó que a mayores porcentajes de suero de leche se estimula el consumo de alimento, influye en la ganancia de peso, conversión alimenticia y beneficios económicos.

Palabras claves: Suero de leche, consumo de alimento, ganancia de peso, conversión alimenticia, beneficio neto.