



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Medicina Veterinaria
Escuela Académica Profesional de Medicina Veterinaria

**Presencia de hemoparásitos en “tortugas motelo”
(*Geochelone denticulata*) (Linnaeus, 1766)
comercializadas en el mercado de Belén, Iquitos**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Veterinario

AUTOR

Luis Alberto BATALLA LOZANO

ASESOR

Eva Consuelo CASAS ASTOS

Lima, Perú

2013

**Presencia de Hemoparasitos en “tortugas motelo” (*Geochelone denticulata*)
(Linnaeus, 1766) comercializadas en el mercado de Belén, Iquitos.**

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue identificar y determinar la presencia de hemoparasitos en tortugas motelos comercializadas en el mercado de Belén – Iquitos. Así como, su asociación con las variables: sexo, peso, hematocrito, parasitemia. Se colectaron muestras de sangre de 47 tortugas beneficiadas en el mercado de Belén - Iquitos, durante el mes de julio del 2010. Las muestras fueron analizadas en el Laboratorio del Centro Experimental IVITA – Iquitos y en el Laboratorio de Microbiología y Parasitología, sección de Parasitología de la FMV-UNMSM, para la identificación de hemoparasitos se utilizó la técnica de frotis sanguíneo delgado con Giemsa, microcapilar de Woo y técnica de capa blanca o Buffy coat. Los resultados de la evaluación hematológica mostraron la presencia de *Haemogregarina* sp. con una frecuencia de 74.5% en tortugas motelo. Las frecuencias de las variables sexo para hembras y machos fueron 68.8% y 86.7% respectivamente. Se encontraron dos formas de gamontes: maduros e inmaduros siendo sus medidas $11.09 \pm 1.42\mu\text{m} \times 5.8 \pm 0.83\mu\text{m}$ y $14.84 \pm 0.68\mu\text{m} \times 3.22 \pm 0.41\mu\text{m}$ respectivamente. No se encontró diferencia significativa ($p>0.05$) entre las variables sexo, peso, hematocrito y parasitemia.

Palabras clave: *Geochelone denticulata*, tortuga patas amarillas, hemoparasitos, hemogregarina.

**Presence of blood parasites in "turtles motelo" (*Geochelone denticulata*)
(Linnaeus, 1766) from Belén market-Iquitos.**

ABSTRACT

The aim of this study was to identify and determine the presence of blood parasites in turtles tortoises sold in the market of Belen - Iquitos. Well as their association with variables such as sex, weight, hematocrit, parasitemia. Blood samples were collected from 47 turtles, during the month of July 2010. The samples were analyzed at the Laboratory of Experimental Center IVITA - Iquitos and in the Laboratory of Microbiology and Parasitology , section of Parasitology of the FMV- UNMSM, for the identification of blood parasites technique was used with Giemsa thin blood smears , microcapillary of Woo and technical layer white or Buffy coat. The evaluation results showed the presence of hematological *Haemogregarina* sp. with a frequency of 74.5 % in motelo turtles. The frequencies of the variables sex for females and males were 68.8% and 86.7% respectively. There were two forms of gamonts: mature and immature being its measures $11.09 \times 5.8 \pm 1.42\mu\text{m} \pm 0.83\mu\text{m}$ and $14.84 \pm 3.22 \pm 0.68\mu\text{m} \times 0.41\mu\text{m}$ respectively. No significant difference ($p>0.05$) between the variables gender, weight, hematocrit and parasitemia.

Keywords: *Geochelone denticulata*, yellow-footed tortoise, hemoparasites, hemogregarine.