

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar los valores hematológicos del mono choro común (*Lagothrix lagotricha*) mantenidos en cautiverio en los zoológicos de la ciudad de Lima – Perú. Se contó con una población total de 28 individuos distribuidos en siete zoológicos, siendo 16 hembras y 12 machos de cuatro grupos etáreos diferentes (seis crías, diez juveniles, diez sub-adultos y dos adultos). Se realizó la captura y contención físico-química de los primates, utilizando mallas y un protocolo anestésico en base a una combinación de clorhidrato de Ketamina (10 mg/kg p.v.) y Xilazina (0.5 mg/kg p.v.) aplicada por vía intramuscular. Las muestras de sangre fueron obtenidas por punción de la vena femoral y colocada en tubos estériles con anticoagulante EDTA, los cuales fueron mantenidos en refrigeración hasta su análisis. Se obtuvieron los siguientes resultados: eritrocitos $8,76 \times 10^6/\mu\text{l}$ ($\pm 2,91$), hematocrito 36,46% ($\pm 3,38$), hemoglobina 12,32 g/dl ($\pm 1,89$), VCM 60,61 fl ($\pm 7,85$), HCM 20,37 pg ($\pm 3,07$), CMCH 33,85 g/dl ($\pm 4,61$), leucocitos $6,12 \times 10^3/\mu\text{l}$ ($\pm 1,05$), abastoados $0,05 \times 10^3/\mu\text{l}$ ($\pm 0,11$), segmentados $5,54 \times 10^3/\mu\text{l}$ ($\pm 2,23$), linfocitos $2,62 \times 10^3/\mu\text{l}$ ($\pm 1,60$), monocitos $0,07 \times 10^3/\mu\text{l}$ ($\pm 0,02$), eosinófilos $0,42 \times 10^3/\mu\text{l}$ ($\pm 0,23$), basófilos $0,13 \times 10^3/\mu\text{l}$ ($\pm 0,14$) y plaquetas $314,39 \times 10^3/\mu\text{l}$ ($\pm 78,09$). Se encontró diferencia estadística significativa para el valor de monocitos en relación al sexo y con respecto a los grupos etarios se halló diferencia significativa para los valores de hematocrito, hemoglobina y leucocitos. Los valores hematológicos obtenidos fueron similares a otros valores reportados en la literatura, a excepción de los eritrocitos que fueron mayores y VCM, HCM, leucocitos y linfocitos que fueron menores.

Palabras clave: Mono Choro Común, *Lagothrix lagotricha*, hematología, cautiverio