

Valores hematológicos encontrados en monos huapo rojo (*Cacajao calvus*) mantenidos en cautiverio en el Parque Zoológico Huachipa

Laura Rosas¹, Daniel Montes^{1,2}, Catalina Hermoza³, Miguel Sebastián⁴, Mark Bowler⁵, Pedro Mayor⁶

1 Yavacus: Yavari Conservación y Uso Sostenible, Iquitos, Peru

2 FaunaVet-PERÚ, Lima, Peru

3 Parque Zoológico Huachipa, Lima, Peru

4 SAMAI, Iquitos, Peru

5 San Diego Zoo Global, Institute for Conservation Research, Escondido, USA

6 Universidad Autonoma de Barcelona, Barcelona, Spain

Correo electrónico: mark@markbowler.com

Resumen

Una de las herramientas más importantes para el manejo clínico en primates son los valores hematológicos, representados por el hematocrito, hemoglobina, conteo de glóbulos rojos, blancos, plaquetas, eosinófilos, basófilos y neutrófilos. Para el presente estudio se tomó la información de hemogramas realizados en animales aparentemente sanos en el Parque Zoológico Huachipa, durante los controles sanitarios respectivos. Se consideraron, tanto machos y hembras, así como juveniles y adultos. Se colectaron resultados desde 1999 hasta el 2012, y se encontraron valores promedios para Hematocrito 43.75% (± 6.63 ; 5/5); Hemoglobina 13,23 g/dL (± 0.55 ; 5/5); Conteo de Plaquetas: 397.050 uL (5/5); Neutrófilos: 46,75 % (± 10.53 , 5/5); entre otros valores para los diferentes elementos de la sangre. Los resultados obtenidos nos permitirán establecer valores referenciales sobre la hematología del mono huapo rojo mantenido en cautiverio.

Hematological parameters for red uakari monkeys (*Cacajao calvus*) in captivity in the Huachipa Zoological Park, Lima, Peru

Laura Rosas¹, Daniel Montes^{1,2}, Catalina Hermoza³, Miguel Sebastián⁴, Mark Bowler⁵, Pedro Mayor⁶

1 Yavacus: Yavari Conservación y Uso Sostenible, Iquitos, Peru

2 FaunaVet-PERÚ, Lima, Peru

3 Parque Zoológico Huachipa, Lima, Peru

4 SAMAI, Iquitos, Peru

5 San Diego Zoo Global, Institute for Conservation Research, Escondido, USA

6 Universidad Autonoma de Barcelona, Barcelona, Spain

E-mail: mark@markbowler.com

Keywords: red blood cells, white blood cells, platelet, blood levels, captive management

Summary

The most important hematological parameters used for clinical management in primates are; hematocrit, hemoglobin, red cells, white cells, platelets,

eosinophils, basophils and neutrophils. We report on parameters collected between 1999 and 2012, from blood taken from healthy red uakari monkeys (*Cacajao calvus ucayalii*) in Huachipa Zoological Park, Lima, Peru during their routine scheduled health checks. We included data from both males and females, as well as adults and juveniles. Hematocrit values were 43.75% (\pm 6.63; 5/5), hemoglobin 13.23 g / dL (\pm 0.55, 5/5), Platelet Count 397 050 uL (5/5), and Neutrophils 46, 75% (\pm 10.53, 5/5), among other hematological parameters. These results establish hematological reference values for healthy red uakaris monkeys in captivity.