

# SS15- VALORES HEMATOLÓGICOS DE OVEJAS BLACKBELLY DE LA REGIÓN AMAZÓNICA ECUATORIANA



Moyano J.<sup>1\*</sup>, Riofrío A.<sup>1</sup>, López J.<sup>1</sup>, Andrade-Yucailla V.<sup>1</sup>, Vargas J. <sup>1</sup>, Quinteros R.<sup>1</sup>, Fishman L.<sup>2</sup>, Marini P.R.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigación, Posgrado y Conservación Amazónica, Universidad Estatal Amazónica, Pastaza, Ecuador. \*jmoyano@uea.edu.ec

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

<sup>3</sup>Centro Latinoamericano de Estudios de Problemáticas Lecheras (CLEPL) CIC-UNR, Argentina.



## INTRODUCCIÓN

Los ovinos de Ecuador tienen su origen en la conquista, los españoles introdujeron los primeros ejemplares de lana y pelo, los primeros provenientes de Europa y los segundos del África occidental, siendo los primeros precursores en producir ovinos por su adaptabilidad y generar carne. En la actualidad existe poca información referente a la hematología ovina de acuerdo a la forma de explotación y el sistema, por lo cual se consideró importante realizar algunas observaciones en animales clínicamente sanos que no se habían estudiado

## OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo fue obtener valores hematológicos para establecer un rango promedio en hemogramas en dependencia de la edad en las ovejas de raza Blackbelly.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Para el presente estudio se emplearon doce ovejas hembras de biotipo cárnico adaptado a la zona por más de 100 años, con un peso vivo promedio de 34,5 ± 3,32 kg y una edad aproximada de 36 meses las cuales estuvieron en un pastoreo extensivo donde no se aplicó ningún tipo de medicamento que altere la investigación, se mantuvieron en pastoreo y el monitoreo en manejo pertenecientes a la majada del Centro de Investigación, Posgrado y Conservación de la Biodiversidad Amazónica (CIPCA), correspondientes al período 2016. El centro está ubicado en el cantón Arosemena Tola de la provincia de Napo, en el kilómetro 44 vía Puyo-Tena (coordenadas: S 01° 14.325'; W077° 53.134') y dispone de una superficie de 3 ha de pastos destinada a la producción.



El ambiente es tropical con precipitaciones de 4000 mm/año, una humedad relativa promedio del 80% y temperaturas que varían entre los 15 y los 25°C. La alimentación del hato bovino en estudio, fue de pastoreo libre, con pastizales en base de *Brachiaria decumbens*, *Brachiaria brizantha*, *Arachis pintoi*, *Desmodium ovalifolium* y *Stylosanthes guianensis*. El estudio del hematocrito se determinó por la técnica del microhematocrito, el recuento de eritrocitos, leucocitos y hemoglobina se realizó con el contador hematológico tipo Coulter (Geo MC, IBSA), el recuento de linfocitos y monocitos se realizó por frotis (May Grunwald-Giemsa), los mismo que permitieron evaluar los valores específicos de importancia en el estudio, los resultados experimentales se sometieron a un análisis de comparación de medias mediante ANOVA de clasificación simple, en el Software SPSS ver. 21.

## RESULTADOS

Donde las variables en estudio presentaron diferencias ( $P < 0,001$ ). Obteniendo los resultados

**CUADRO 1: Promedios de las variables analizadas**

HEMOGLOBINA [g/dL]	HEMATOCRITO [%]	PLAQUETAS [ $10^3/uL$ ]	GLOB. ROJOS [ $10^6/uL$ ]
8,72	23,8	462,33	6,68
GLOB. BLANCOS [ $10^3/uL$ ]	LINFOCITOS %	MONOCITOS%	
9,13	43,17	6,9	

## CONCLUSIÓN

Se concluye que las ovejas Blackbelly adaptadas en condiciones tropicales de la amazonia ecuatoriana en pastoreo ad libitum presentaron valores de hematocrito y hemoglobina dentro de los parámetros normales, según Schalm (1975).

