52. ESTUDIO HEMATOLOGICO EN CAMELIDOS Y VACUNOS DEL ALTIPLANO Y VALLE BOLIVIANO

Rodriguez, A.; Trigo, P de

Instituto Boliviano de Biología de Altura

Actualmente la Medicina Veterinaria, realiza estudios de laboratorio con animales de diferentes especies andinas.

Nosotros hemos encontrado pertinente enfocar desde el punto de vista hematológico, la determinación de valores hematimétricos y factores de coagulación en esta especie, tomando en cuenta que la fisiología de la sangre varía entre los lugares bajos y el altiplano.

Para este estudio se utilizó 100 camélidos, y 100 vacunos trasladados al altiplano, tomando como referencia 20 ejemplares de ganado criollo.

La obtención de muestras se realizó con heparina, citrato de sodio y sin anticoagulante. Los parámetros estudiados fueron: Biometría, Hemática completa, coagulación y fibrinolisis, de forma similar al de otras especies de camélidos en Perú y Ecuador.

En el ganado que fue trasladado del valle al altiplano, encontramos disminución del 8% en relación al control. El número hemático de las llamas es mayor, puesto que la morfología celular nos muestra una microcitosis elipsoide marcada.

Los parámetros de coagulación, son similares a los humanos; con la excepción del tiempo de tromboplastina parcial y la fibrinolisis, los cuales están acelerados.

Estos resultados nos parecen útiles y de alta aplicabilidad en las especies que viven en la zona andina, y de gran utilidad en los fenómenos de adaptación a la altura.