

DETERMINACION DE MASA ERITROCÍTICA Y VOLEMIA EN CANINOS UTILIZANDO CROMO RADIOACTIVO. VALORES NORMALES

Rafael Celani Barry; Lidia V. de Heras; Lydia P. de Grieco

*RESUMEN: Utilizando eritrocitos mareados con $\text{Na}_2\text{Cr}^{51}\text{O}_4$, se determinó la masa eritrocítica y la volemia de catorce perros normales. Los animales eran de ambos sexos, de las razas mas comunes en esta zona, y estaban comprendidos entre 6 meses y 8 años de edad, y entre 10 y 30 kilogramos de peso. Los valores encontrados: 38,0 ml/Kg para masa eritrocítica y 8,07 % ml/Kg para volemia, concuerdan bien con los datos existentes en la bibliografía. La relación volemia-peso resultó ser una relación lineal, como se esperaba. En las condiciones de trabajo no se observó hemólisis. **Analecta Veterinaria 3 (1,2,3): 13-18, 1971***

ERYTHROCYTIC MASS AND BLOOD VOLUME DETERMINATION ON DOGS USING RADIOACTIVE CHROMIUM. NORMAL VALUES

*SUMMARY: Using $\text{Na}_2\text{Cr}^{51}\text{O}_4$, labelled red cells erythrocytic mass and blood volume of 14 normal dogs was determined. The dogs were of both sexes belonging to ordinary breeds in this area, between 6 months and 8 years of age and from 10 to 30 Kg weight. The values founded: 38,0 ml/Kg for the erythrocytic mass and 8,07 % ml/Kg for the blood volume agreed entirely with the bibliographic data. The rate Globular Volume vs. Weight resulted in a linear relation such as expected. Under the conditions established for the experience haemolysis was not to be found. **Analecta Veterinaria 3 (1,2,3): 13-18, 1971***