



RELACIÓN DEL PESO VIVO CON LOS NIVELES DE PROTEÍNA Y GLUCOSA EN CABRAS ADULTAS EN ESTADO DE MANTENIMIENTO

Castro, Ornella .E.^{1,2}; López, Raúl A.¹; Gervasoni, Pablo M.¹; Gómez Pérez, Hugo¹; Banchio, José L.¹ & María F. González^{2,3}.

¹Cátedra de Zootecnia General-Anatomía y Fisiología de los Animales Domésticos. FCA. UNCA. ²EEA INTA Catamarca. Campo Anexo Santa Cruz. ³Cátedra de Manejo de Pastizales Naturales. FCA. UNCA.
✉ ornellacastro@yahoo.com.ar.

Palabras claves: metabolitos sanguíneos, metabolismo, caprinos.

La valoración del estado nutricional de los animales se ha basado en la medida del peso vivo y la determinación de los perfiles metabólicos. El objetivo de este trabajo fue comprobar si existe relación entre el peso vivo y la concentración sérica de proteínas y glucosa en cabras. Se emplearon 20 cabras, de una edad promedio de 5 años, vacías y secas pertenecientes a la majada experimental del Campo Anexo Santa Cruz de la EEA INTA Catamarca. La alimentación se basó en un sistema semi extensivo con pastoreos en lotes con estrato arbustivo de *Vachelia aroma* y parcelas de gramíneas subtropicales implantadas. El peso se obtuvo a través de una balanza reloj. La sangre para los análisis bioquímicos fue extraída por punción de la vena yugular. En el suero sanguíneo se determinaron los valores de proteínas totales (PT), albúmina (ALB), globulinas (GL), relación albúmina: globulina (RAG) y glucosa (GLU). Los datos se analizaron en el paquete estadístico InfoStat, se aplicó un análisis descriptivo y la prueba de correlación de Pearson. Se encontró asociación negativa entre peso vivo y la concentración de PT (rs: 0,60; p 0,05), ALB (rs: 0,2; p 0,05), GL (rs: 0,4; p 0,05) y GLU (rs: 0,4; p 0,05), y positiva con la RAG (rs:0,3; p 0,05). Se determinó que el peso vivo está relacionado con la concentración de algunos parámetros sanguíneos en cabras, con lo cual el peso es un indicador de los perfiles energético y proteico del organismo de estos animales.