

Artículo original

Parámetros sanguíneos y parasitológicos en cabras criadas intensivamente

Blood and parasitological parameters in intensively bred goats

Ariana Gonzalez¹; Laura Simonetti¹; Sabrina Peña^{*1}; Juan Manuel Bottini²; Mercedes Ghibaudi¹; Lorena Petteta³; Gustavo Lopez¹

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Ruta 4 Km 2,5 Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina.

²Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires

³Laboratorio Mayor

*e-mail: sabp03@yahoo.com.ar

(Recibido 17 de septiembre; aceptado 5 de diciembre 2019)

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue evaluar la variación a lo largo del año, de parámetros sanguíneos (hematocrito, proteínas totales y proteinograma) y parasitológicos (carga de nematodos gastrointestinales y de coccidios) en hembras caprinas de la raza Anglo Nubian, criadas intensivamente en la provincia de Buenos Aires. Los valores de ooquistes por gramo de materia fecal mostraron un pico máximo en invierno. Los valores de huevos por gramo de materia fecal no evidenciaron diferencias significativas a lo largo del año. Para las condiciones del presente ensayo y con los valores encontrados de ooquistes por gramo de materia fecal y huevos por gramo de materia fecal, los animales no presentaron indicios de enfermedad. Los valores de hematocrito solo en el verano fueron encontrados levemente por debajo del valor normal, mientras que las proteínas totales, se encontraron dentro del rango normal para la especie. No obstante, si vemos los porcentajes de las distintas fracciones proteicas, observamos que el menor valor de albúmina lo encontramos en invierno.

Palabras clave: caprinos; hematocrito; parásitos; proteínas

ABSTRACT

The aim of this study was to evaluate the variation throughout the year of blood parameters (hematocrit, total proteins and proteinogram) and parasitological parameters (nematode and coccidia gastrointestinal load) in female goats from the Anglo Nubian breed, raised intensively in the Buenos Aires province. The values of oocyst per gram in feces showed the maximum peak in winter. The values of eggs per gram of feces did not show significant differences throughout the year. For the conditions of the present assay and with the values found of oocyst per gram and eggs per gram, the animals did not show signs of disease. Hematocrit values were slightly below the normal value only in the summer, while total proteins were within the normal range for the species. However, if we look the different percentages of the protein fractions, we observe that the lowest value of albumin is found in winter.

Keywords: goats, hematocrit, parasites, proteins