

ESTUDIO COMPARATIVO DE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS DE DOS RAZAS CAPRINAS: MURCIANO GRANADINA Y BLANCA CELTIBÉRICA

Peinado*, B., Poto, A., Galián, S. y Almela, L.
IMIDA. C/ Mayor s/n. 30150 La Alberca, Murcia
*begona.peinado@carm.es

INTRODUCCIÓN

La cabra Murciano-Granadina se caracteriza por su rusticidad, capacidad de producción y adaptación a distintos climas y sistemas de explotación. Es principalmente una gran productora de leche (queso) (Almela *et al.*, 2022). La raza caprina Blanca Celtibérica abarca animales de perfil recto, eumétricos o subhipermétricos y de proporciones medias. Se explota fundamentalmente para la obtención de carne. El estudio y caracterización de las variables bioquímicas resulta interesante per se en el contexto del conocimiento de las razas y dada la escasez de estudios previos a este respecto (Avellanet *et al.*, 2007). El objetivo de este trabajo es conocer si dichas variables bioquímicas, en ambas razas caprinas, poseen diferencias significativas, para así poder conocer la influencia racial sobre dichos parámetros.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizaron 23 cabras adultas y múltiparas de 4 años para cada raza estudiada. Las muestras sanguíneas fueron llevadas al laboratorio donde fueron analizadas mediante un aparato automático, basado en la fotometría. Algunos de los parámetros analizados fueron: niveles de glucosa, fosfatasa alcalina, albúmina, globulina, proteínas totales, creatinina y calcio. Para saber si existían diferencias significativas en los promedios de estos parámetros entre razas se utilizó el programa estadístico Statgraphics 18®.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Solo existen diferencias significativas ($p \leq 0,05$) entre razas, para los siguientes parámetros bioquímicos: albumina, creatinina, calcio, fósforo, potasio y urea. Algunos de los resultados son: albumina (3,85 y 3,75 gr/dL), creatinina (0,44 y 0,53 mg/dL), calcio (9,65 y 10,43 mg/dL), fósforo (8,1 y 6,42 mg/dL) y potasio (4,82 y 4,35 mmol/L) para las raza Murciano Granadina y Blanca Celtibérica respectivamente. La mayoría de trabajos encontrados en la bibliografía no son realizados por analizadores automáticos, y no están realizados en la cabra Blanca Celtibérica, por lo que este trabajo aporta resultados novedosos.

CONCLUSIÓN

A nivel de parámetros bioquímicos sanguíneos existen diferencias significativas entre las razas caprinas Murciano Granadina y Blanca Celtibérica para los siguientes: albúmina, creatinina, calcio, fósforo, potasio y urea. No obstante es necesario profundizar en este tema con mayor número de animales y en diferentes situaciones fisiológicas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Almela, L., Torralba, E., Poto, A., Galián, S. & Peinado, B. 2022. Ruminews. 88-93.
- Avellanet, R.; Cuenca, R.; Pastor, J.; Jordana, J. 2007. Archivos de Zootecnia 56(Su1): 497-501.

Agradecimientos: A los Fondos FEDER la financiación de este trabajo mediante el desarrollo del proyecto de investigación "Los recursos genéticos animales resilientes al cambio climático. Mejora y diversificación de productos alimenticios obtenidos de forma biosostenible (FEDER 1420-26).