

## VALOR AGREGADO A LA CONSERVACIÓN DEL BURRO CRIOLLO CUBANO

SÁNCHEZ BLANCO E.<sup>1</sup>, FONG RODRÍGUEZ H.<sup>2</sup>, SÁNCHEZ POMPA R.<sup>3</sup>, SIERRA GONZÁLEZ G.<sup>3</sup> Y VELÁSQUEZ RODRÍGUEZ F.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones "Jorge Dimitrov" Bayamo, CP 85100 Granma, Cuba. Gaveta Postal 2140.  
E-mail: dimitrov@granma.inf.cu

<sup>2</sup> Instituto "Finlay", Ave. 27 No. 19850, La Lisa, Ciudad Habana. E-mail: g.gustavo@finlay.edu.cu  
<sup>3</sup> Centro de Referencia Innovativa de Biodiversidad Agraria "Alejandro Humboldt", Universidad de Granma.  
E-mail: paco@udg.co.cu

El país tiene una estrategia para la conservación de la especie Asnal Criolla (burros), animal de pequeño porte, que ha traído importaciones de esta especie de Canadá por su mayor talla, el cual a pesar de poseer las condiciones fenotípicas deseadas, no tienen las cualidades inmunológicas y de resistencia natural y adaptabilidad a nuestro clima y hábitat, que sí tiene la raza criolla.

Desde 1993 surge un valor agregado vital para esta especie, resultado obtenido por el Grupo de Sueros y Diagnósticos del Instituto de Investigaciones "Jorge Dimitrov" y el Instituto "Finlay", que demostraron que el suero aportado por el burro criollo cubano permite su utilización en la obtención y producción de biológicos diagnosticadores de enfermedades humanas, cuyos resultados han revertido la situación de decrecimiento de este animal dada su importancia como Biomodelo. La demostración de esta raza como biomodelo presenta las ventajas de ser un animal de mayor porte que los utilizados tradicionalmente como son el conejo y el carnero, además de que los burros son refractarios a enfermedades inmunodepresoras, algo de vital importancia en las investigaciones. Se ha demostrado que la descendencia de animales con sistema inmunológicos adecuados a estos fines, han recibido esta cualidad de sus padres, aspecto genético que favorece las investigaciones.