

Primeros registros morfo-funcionales en ovinos Criollos Uruguayos del Parque Nacional de San Miguel (Departamento de Rocha, Uruguay)

B. Mernies¹, F. Macedo¹, Y. Filonenko², W. Iriarte¹

¹Mejoramiento Genético. Correo electrónico: beatrizmemies@gmail.com

²Bioestadística; Facultad de Veterinaria, UDELAR. Lasplacas 1550, Montevideo, Uruguay. (598) 26284291.

Introducción y Objetivos

El ovino Criollo Uruguayo es un recurso zoogenético local. Uno de los primeros pasos para su conservación es su caracterización de acuerdo con las recomendaciones de Food and Agriculture Organization. En el marco del Convenio de cooperación científico – técnica entre el Comando General del Ejército, (Servicio de Parques del Ejército) y la Universidad de la República, Facultad de Veterinaria, (Departamento de Genética y Mejora Animal), se inició la caracterización fenotípica de la majada Criolla de la Estancia San Miguel. Genéticamente es una población aislada que descende de la majada original obtenida por Horacio Arredondo a principios del Siglo xx e integra el patrimonio histórico- cultural de un parque considerado actualmente un Área Protegida. Este trabajo tiene como objetivo presentar los primeros índices de tipo funcional obtenidos de una muestra de carneros Criollos de San Miguel.

Materiales y Métodos

Se tomaron peso corporal y medidas zoométricas (Altura a la cruz, Diámetros Longitudinal, Dorso-External, Bicostal, Bisiliaco e Ileo-isquiático y Perímetro de Tórax y de Caña) de una muestra de 10 carneros de entre 2 y 8 dientes definitivos. Se calcularon índices funcionales de aptitud láctea (Dáctilo Torácico, IDT y Dáctilo Costal, IDC); de aptitud sarcopoyética (Profundidad Relativa del Tórax, IPRT; Pelviana Transversal, IPT y Pelviana Longitudinal, IPL) y de dinámica (Compacidad, IC; Cortedad Relativa, ICR y Carga de la Caña, ICC). Se realizó la descripción estadística de los mismos mediante media, desvío estándar (media \pm DS) y coeficiente de variación (CV) con programa informático R 2.9.2.

Resultados

El CV osciló entre 4,2% (IPRT) y 18,4 % (IDC) lo que es de esperar para variables derivadas de caracteres morfométricos. Los valores medios para los índices morfo-lácteos indicarían una buena capacidad torácica en relación al tejido óseo (IDT: $9,0 \pm 0,68$ e IDC: $40,4 \pm 7,5$). Los índices de aptitud carnífera mostrarían una escasa capacidad para esta producción (IPRT: $44,5 \pm 1,9$; IPT: $26,5 \pm 1,8$; IPL: $31,3 \pm 3,2$) y los índices cinéticos podrían indicar un animal longilíneo, adaptado ecológicamente al desplazamiento (IC: $57,3 \pm 6,1$; ICR: $91,5 \pm 7,6$; ICC: $21,1 \pm 2,9$).



Conclusión

Se concluye que los índices obtenidos son acordes a ejemplares pertenecientes a una raza localmente adaptada. Se considera ampliar la muestra para profundizar en la caracterización de esta población única.

Referencias

MERNIES, B.; MACEDO, F.; FILONENKO, Y.; FERNÁNDEZ. 2007. Índices zoométricos en una muestra de ovejas Criollas Uruguayas. Arch. Zootec. 56 (sup.1): 473-478.
R DEVELOPMENT CORE TEAM. 2006. R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. ISBN3-900051-07-0. URL: <http://www.R-project.org>