

Descripción de pesos corporales de una muestra de ovinos Criollos del Parque Nacional de San Miguel

F. Macedo¹, B. Mernies¹, W. Iriarte¹

¹Mejoramiento Genético, Facultad de Veterinaria, UdelaR. Lasplacas 1550. Montevideo, Uruguay.
Correo electrónico: beatrizmernies@gmail.com

Introducción y objetivos

En el Parque Nacional de San Miguel se encuentra una majada de aproximadamente 300 ovinos criollos uruguayos. En marco del convenio técnico-científico entre el Comando General del Ejército y la Facultad de Veterinaria, el Departamento de Genética y Mejora Animal viene realizando tareas en pro de la caracterización de esta población, considerada como un pilar fundamental para la conservación de recursos animales. El siguiente trabajo tiene como objetivo realizar un análisis descriptivo de los primeros pesos obtenidos de una muestra de hembras del parque.

Materiales y Métodos

Con balanza electrónica se tomó el peso de 38 hembras que presentaran al menos dos incisivos permanentes. Se realizó un análisis descriptivo mediante la media, desvío estándar ($i\pm DS$) y coeficiente de variación (CV) así como también un análisis de varianza (ANOVA) y test de Tukey para el efecto edad usando el software estadístico *R versión 2.11.1*.

Resultados y discusión

La media de la población estudiada fue $25,29\pm 3,72$ kg. Estos datos no coinciden con los encontrados en la bibliografía, donde se mencionan registros entre 35 y 36 kg (Fernández, 2010). En comparación con otras razas criollas de América (Crioula Lanada de Brasil, 37,64kg y Criolla de Colombia, 39,96kg) presenta también pesos más bajos (De Albuquerque, 2008).

El CV resultante fue de 14,69%, lo que representa una variación importante para este tipo de características.

El ANOVA marcó diferencias significativas para el efecto edad ($p<0,001$). El test de Tukey separó la muestra en dos grupos. Las hembras de 2 y 6 dientes definitivos se comportan como un grupo homogéneo así como las hembras de 4 y 8 dientes definitivos. Ambos grupos presentan diferencias significativas entre sí. Estos resultados posiblemente se deban a que el grupo de 6 dientes presentaba un número de 5 animales solamente.

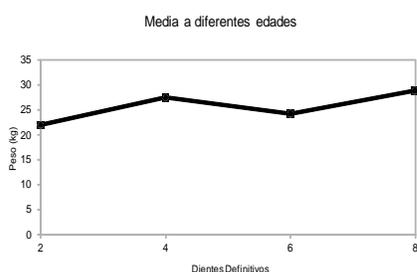


Figura 1.

Se concluye que la muestra estudiada no presenta una gran uniformidad respecto al peso vivo y esta significativamente afectada por la edad. Se recomienda ampliar la muestra así como el estudio de otros efectos sobre la característica.

Conclusiones

Referencias

- DE ALBUQUERQUE, H.C. 2008. *Caracterização morfológica de ovinos no Brasil, Uruguai e Colombia*. Tesis de Maestría, Universidad de Brasilia. Brasilia. Brasil.
FERNANDEZ, G.; MERNIES, B.; MACEDO, F. 2010. *Recursos zoogenéticos ovinos en Uruguay*. In: Juan Vicente Delgado Bermejo & Sergio Nogales Baena (Ed.). Biodiversidad ovino Iberoamericana. Caracterización y uso sustentable. UCO. 487 pp. Córdoba.