

AVANCES EN CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL BOVINO CRIOLLO DE LA REGIÓN DE JUNÍN UTILIZANDO MARCADORES MICROSATÉLITES

Aquino, Y. N., E. A. Veli, E. R. Rivas Seoane.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN AGRARIA

yaquino@inia.gob.pe

RESUMEN

En el Perú los bovinos criollos se han adaptado a diferentes ecosistemas, después de más de 500 años de selección natural, tras su introducción durante la conquista española. Estos animales habitan regiones en donde no se pueden desarrollar las actividades convencionales con razas mejoradas y cumplen un rol importante en el ingreso familiar y la seguridad alimentaria de los campesinos de extrema pobreza, principalmente en los valles interandinos de la sierra peruana. La caracterización molecular es una de las herramientas que permite identificar rasgos distintivos de poblaciones en función a su medio local, contribuyendo a establecer la denominación de origen de las potenciales razas, dando valor agregado a los productos que los bovinos criollos ofrecen a estas comunidades. En este estudio se reporta el avance del análisis de la caracterización molecular de 104 bovinos criollos procedentes de las comunidades Saños Grande, Panti, Occoro y Huasapá en la región de Junín; para esto se utilizaron datos moleculares de cinco iniciadores microsatélites: BM1818, BM1824, ETH225, ILSTS005 e ILSTS006; éstos fueron analizados con el objetivo de identificar alelos restringidos para cada localidad, determinar la heterocigosidad esperada; frecuencias alélicas, similitud genética y diferenciación genética entre comunidades.

CONCLUSIONES

LITERATURA CITADA