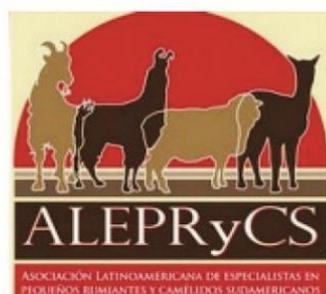


ISSN 2362-3640 impreso
ISSN 2314-324X online
Buenos Aires, Argentina

Revista Argentina de Producción Animal



**Xº Congreso Latinoamericano de Especialistas en
Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos**

2 al 4 de mayo de 2017 - Punta Arenas - Chile

AAPA
ASOCIACIÓN ARGENTINA
DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Volumen 37 / 2017 / Número especial

PROD-QUISPE 1-PER**Determinación de la mejor zona de muestreo en vellones de llamas (*Lama glama*) Chaku para seis características tecnológicas**

Quispe EC

Oficina General de Investigación; Universidad Nacional Autónoma de Chota, Cajamarca, Perú.

E-mail: edgarquispe62@gmail.com

*Determination of best sampling site for Chaku llamas (*Lama glama*) for six technological traits***Introducción**

La existencia de variaciones de las diversas características tecnológicas en vellones de animales entre las diversas zonas corporales, exige el muestreo de cada zona para obtener el promedio de todo el vellón. Por tal razón en ovinos, alpacas, cabras y vicuñas se han realizado estudios a fin de determinar el punto óptimo de muestreo. En llamas aún existe poca información al respecto, razón por la cual se realizó el presente trabajo, a fin de determinar la mejor zona de muestreo para 6 características tecnológicas de vellones de llamas Chaku o Lanuda.

Materiales y Métodos

El 2012 se esquilieron y se obtuvieron vellones de 20 llamas Chaku con un peso promedio de 1713,74g. Cada vellón fue dividido en dos partes considerando los lados (izquierdo y derecho); cada lado (L) fue dividido en 7 zonas (Z) y cada zona en 3 sub zonas (SZ). Cada submuestra fue evaluada mediante el OFDA2000, de acuerdo al procedimiento descrito por Brims et al., 1999 (IWTO, RWG 04), obteniéndose la media del diámetro de fibra (MDF), factor de confort (FC), finura al hilado (FIHI), coeficiente de variación del diámetro (CVDF), índice de curvatura (IC) y longitud de mecha (LM). Previa exploración de los datos, evaluación y comparación por L, Z y SZ, se calculó el promedio de cada característica por cada zona de muestreo y luego se determinaron correlaciones de Pearson (r) entre dichos promedios, con los correspondientes a cada subzona de muestreo,

respecto a cada característica tecnológica en estudio. El mejor lugar de muestreo fue determinado considerando el valor más alto de r.

Resultados y Discusión

Se encontró suficiente evidencia de la existencia de diferencias de las 6 características evaluadas entre Z y SZ. Sin embargo, dichas diferencias no se encuentran a nivel de lados, lo que indicaría que la mejor zona de muestreo es independiente del lado derecho o izquierdo del vellón. La diferencia entre Z y SZ justifica la necesidad de hallar la SZ (en vez de la zona) representativa del vellón. La mejor SZ de muestreo para MDF, FC y FIHI resulta ser la SZ del manto central 2, seguido del manto central 3, mientras que para CVDF, LM e IC, los mejores puntos de muestreo son la barriga posterior, manto anterior 2 y manto posterior 1, variando r entre 0,88 a 0,97.

Conclusiones

El mejor lugar de muestreo representativo del vellón en llamas Chaku para la evaluación de la MDF, FC y FIHI es el manto central 2. Para otras características varía entre la barriga y el manto central anterior y posterior.

Agradecimientos

Financiado parcialmente por la empresa privada Natural Fiber'sTech S.A.C. y la Universidad Nacional de Huancavelica.