

RESUMEN

Autor **Calderon_Antezana, D.Y.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **1bEscuela de Posgrado, Maestría en Producción Animal**
Título **Criterios de selección en llamas (Lama glama) K?ara del
sexo macho en la Región Pasco**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis

L10. C343 - T

USO EN SALA

Descripción 61 p. : 6 fig., 20
cuadros, 67 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Mag Sc)

Bibliografía Posgrado :
Producción
Animal

Sumario Sumarios (En,
Es)

Materia **LLAMA**
MACHO
PESO
CORPORAL
TAMAÑO
CORPORAL
MEDICION DEL
CUERPO
BIOMETRIA
CRITERIOS DE
SELECCIÓN
LIBRO
GENEALOGICO
METODOS
EVALUACION
ZONA DE
MONTAÑA
PERU
LLAMA K'ARA
REGION
PASCO

Nº PE2019000284 B
estándar / M EUVZ L10;
L01

Los objetivos del estudio fueron: 1) Conocer los criterios de selección de los criadores en llamas K'ara del sexo macho, 2) Identificar la relación entre los criterios de selección de los criadores con los descriptores del estándar racial de llamas K'ara existente en el reglamento de Registros Genealógicos de

Alpacas y Llamas del Perú (RGALLP) y 3) Asociar los criterios de selección de los criadores y los descriptores del estándar racial con las medidas corporales de llamas K'ara. El estudio se realizó en cuatro zonas de la Región Pasco, recopilando información de 19 criadores con la evaluación de 21 llamas. La información de rankings (De primero a sexto lugar) de los animales fue por evaluación visual tanto de criadores como de técnicos (conocedores del RGALLP); Para determinar el peso corporal se utilizó una balanza tipo plataforma y para las medidas biométricas se utilizó un bastón zoométrico y una cinta inextensible graduada en centímetros. Los tres principales criterios de selección de los criadores fueron: cañas gruesas, ancho de pecho y altura a la cruz. La correlación entre el ranking de los criadores versus el ranking de los técnicos tuvo un rango de 0.76 a 0.99, siendo una asociación significativa ($p < 0.05$), sin embargo, esta asociación no significa que los criterios de selección sean iguales. Las medidas promedio del perímetro de cañas, ancho de pecho, altura a la cruz y el peso vivo, son congruentes con el ranking de los criadores, más esto no ocurre en el ranking de los técnicos. La asociación entre el ranking de llamas, realizado por los criadores y los técnicos, con las medidas corporales son negativas, es decir las llamas con mayor dimensión corporal ocupan generalmente los primeros puestos en el ranking. En general, los criterios de selección de los criadores conducen a animales de mayores dimensiones en sus medidas corporales y estos a su vez están orientados a una mayor producción de carne y su adaptación a ser animales de carga.

ABSTRACT

The objectives of this study were: 1) To know the selection criteria for K'ara llama breeders 2) To identify the relationship between the selection criteria of the breeders with the descriptors of the K'ara racial standard existing in the Regulation of Genealogical Records of Alpacas and Llamas of Peru - RGALLP and 3) Associate the selection criteria of the breeders and the descriptors of the racial standard with the corporal measurements of K'ara llamas. The study was carried out in four zones of the Pasco Region, collecting information from 19 breeders with the evaluation of 21 llamas. Rankings of animals (from first to sixth place) was based on visual evaluation of breeders and technicians who used the guidelines of the official national registration system (RGALLP). Body weight and different body measurements were taken of each animal. The three main selection criteria for the breeders were: large cannon bone, chest width and height at the withers. The correlation between the ranking of the breeders versus the ranking of the technicians ranged from 0.76 to 0.99, being significant ($p < 0.05$). However, this association does not mean that the selection criteria are the same. The average measurements of the circumference of cannon bone, chest width, height at the withers and live weight, are consistent with the ranking of the breeders, but this does not occur in the ranking of the technicians. The ranking of llamas by farmers and as well by technicians shows

a negative relationship with body measurements. This means that llamas with larger corporal dimensions are usually better ranked. In general, the selection criteria of the breeders lead to larger animals in their body measurements and these in turn are oriented to a greater production of meat and its use as pack animals.