



Uso sostenible de la llama de Ayopaya



INVESTIGADOR: Angelika Stemmer

UNIDAD: Instituto de Investigaciones de la Fac. de Ciencias Agrícolas y Pecuarias

CENTRO/LABORATORIO: Departamento de Zootecnia y Producción Animal

RESUMEN

La UMSS a través, del Programa Rumiantes Menores y Producción Pecuaria Sostenible del Departamento de Zootecnia y Producción Animal ofrece conocimientos referentes a la mejora de la producción de fibra y carne de llama en la provincia Ayopaya. La llama representa un valioso recurso genético autóctono sin embargo su potencial productivo no se aprovecha adecuadamente. Entre los factores que impiden su uso óptimo se encuentran el desconocimiento de los criterios de selección de los propios criadores y los problemas de sanidad animal. El conocimiento ofertado involucra la mejora genética por selección, además de un plan sanitario coherente con estándares ecológicos.

ABSTRACT

The UMSS, through the Minor Ruminants and Sustainable Livestock Production Program of the Department of Zootecnics and Animal Production, offers knowledge regarding the improvement of fiber and llama meat production in the Ayopaya province. The llama represents a valuable indigenous genetic resource, however its productive potential is not adequately exploited. Factors that prevent its optimal use include lack of knowledge of the breeders' selection criteria and animal health problems. The knowledge offered involves genetic improvement by selection, in addition to a health plan coherent with ecological standards.

Descripción y características fundamentales

Se ofrece conocimiento de los criterios de selección utilizados por los criadores, su orden de preferencia y las diferencias entre varones y mujeres en lo que se refiere a la importancia que asignan a las diferentes funciones de sus llamas. Además, se calcularon las correlaciones genotípicas entre características de cantidad y calidad de la fibra, información necesaria para la formulación de un plan de mejora genética.

Se identificó la sanidad animal como el problema más severo en la producción de fibra y carne de llama. Elevada incidencia de parásitos internos y externos y uso indiscriminado de fármacos veterinarios tienen como consecuencia resistencia de los parásitos a los mismos. Se describió el manejo sanitario actual, las enfermedades más importantes y el conocimiento sobre prevención y tratamiento con fármacos y plantas medicinales nativas. Los ectoparásitos más importantes son los ácaros y piojos. Tomando en cuenta la situación actual y los reglamentos internacionales referente a productos ecológicos, se desarrolló un plan sanitario coherente con la problemática de sanidad animal y en el marco de estándares ecológicos.

Aspectos Innovadores

Determinación de criterios de selección de los criadores, lo que permite formular y ejecutar con éxito un plan de mejora genética.

Revalorización del conocimiento local sobre prevención y tratamiento con fármacos y plantas medicinales nativas.

Elaboración de un plan sanitario coherente con estándares ecológicos, abriendo la posibilidad de ofrecer carne de llama en el mercado de productos ecológicos.

Ventajas competitivas

Los conocimientos sirven para mejorar los ingresos de los criadores en dos aspectos: por la venta de fibra de calidad y por la venta de carne ecológica. También se reducirían los costos, porque la compra de productos farmacológicos de uso veterinario se reduciría mucho.

La utilidad social alcanza más allá del nivel de productores de llamas: con el mercado asegurado y el uso sostenible de las llamas de Ayopaya se daría un aporte muy importante a la conservación de este recurso genético único entre los camélidos de Bolivia.

Tipo de asociación que busca

El conocimiento generado es de interés para Organización de productores

como ORPACA que abarca 6 subcentrales dentro del municipio de Cocapata, ONG ASAR, quienes deben pedir asistencia técnica de los investigadores de PRORUMEN de la UMSS y asegurar financiamiento para la puesta en marcha de los planes de mejora genética y sanidad animal. No se tiene una estimación exacta de los costos de esta actividad pero se prevé gastos en equipamiento (computadoras), personal (por lo menos dos técnicos a tiempo completos).



Ilustración AC3: Pobladores de Ayopaya, Cochabamba



Proyecto: Conservación y uso sostenible de la llama de Ayopaya
Financiador: Agencia Sueca de Cooperación para el Desarrollo Internacional (ASDI)
Organizaciones asociadas al proyecto:

- Universidad Hohenheim, Alemania