

VII WORLD CONGRESS ON SOUTH AMERICAN CAMELIDS

VII CONGRESO MUNDIAL EN

Camélidos
SUDAMERICANOS

2015



28 al 30
OCTÚBRE

PUNO - PERÚ
Hotel Libertador
Lago Titicaca (Isla Esteves)

Web: www.7congresomundialcs.org

e-mail: 7congresomundialcs@gmail.com

Competitividad de la cadena productiva y comercialización con valor agregado de la fibra de Vicuña.....	708
La “Inca esquila”: esquila tecnificada de alpacas para la industria textil.....	718
Modelo de simulación dinámica para la evaluación de la sostenibilidad de la crianza de llamas en la Región Pasco, Perú.....	720
Estudio de costos de producción de alpacas Suri en el CIP-Chuquibambilla	724
Exposición Poster.....	738
Propiedades tecnológicas de la butifarra dulce elaborada con carne de llama (<i>Lama glama</i>).....	738
Charcahuallata, construyendo un modelo de centro de producción de reproductores de alpacas en un contexto de crianza campesina, Antauta – Puno –Perú.	743
Desarrollo de un reestructurado cárnico potencialmente funcional a base de carne de alpaca (<i>Vicugna pacos</i>), transglutaminasa e inclusión de pecana (<i>Carya illinoensis</i>)	748
Características químicas y propiedades tecnológicas de la carne de llama (<i>Lama glama</i>) procedente de Marcapomacocha, Junín. Perú.	753
Características textiles de la fibra de llama (<i>Lama glama</i>) chaku antes y después de descender en el Centro de Investigación y Desarrollo de Camélidos Sudamericanos – Lachocc.....	758
Propiedades fisicoquímicas de hot dog de carne de llama con inclusión de albúmina, goma de tara y proteína de soya.	762
SOCIO-ECONOMÍA, CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD.....	769
<u>Investigación Oral</u>	<u>769</u>
Índices pecuarios de tres unidades de producción de alpacas en Pasco	769
Características, tendencia y situación actual de la producción de fibra de vicuñas en la región Puno.....	773
<u>Exposición Poster</u>	<u>778</u>
Estudio diagnóstico sobre percepciones sociales hacia la Conservación de la Vicuña (<i>Vicugna vicugna</i>) en Nuevo Pirquitas y Rosario de Coyaguayma, Jujuy, Argentina.	778
El mecanismo de reposición por pérdidas de alpacas ante eventos climáticos adversos, a favor de los pequeños criadores afectados que residen por encima de los 3,800 metros sobre el nivel del mar.....	782
Época más conveniente para realizar la esquila de la vicuña (<i>vicugna vicugna</i>) en relación al perfil del diámetro de fibra.	785
Estudio económico de la producción de alpacas en las Comunidades de puna seca Puno. Perú.....	789
Evaluación Ex post de la Intervención con Proyectos Productivos para el Desarrollo Económico local en el Distrito de Ñuñoa-Melgar-Puno (Gestión 2011 – 2014)	794



Fotografía N° 55: Mano de obra descordado de la fibra de vicuña de la Multicomunal Picotani Participación de operarias de descordado



La “Inca esquila”: esquila tecnificada de alpacas para la industria textil

ABURGOS, A., APAZA A., TORRES R.¹, ACRUZ, A.
A Centro de Mejora Genética Pacamarca - INCA TOPS S.A.
¹Av. Miguel Forga 348, Arequipa-Perú,
E-Mail: aburgos@pacamarca.com, rtorres@incatops.com

Resumen

Los métodos de esquila tradicionales son rudimentarios y poco eficientes; como resultado los criadores de alpacas entregan al mercado una producción de fibra en forma deficiente reduciendo considerablemente el rendimiento de la misma, en especial de las calidades finas, producto de la contaminación ocasionada por el incorrecto manipuleo. Es motivo por el cual Inca Tops como parte de la industria textil alpaquera en su afán de disminuir las deficiencias e incrementar los ingresos económicos de las familias que dependen de esta labor, ha propuesto alternativas a la esquila y manejo del vellón; a través de su Centro de Mejora

Genética en alpacas “Pacomarca”, ha desarrollado un método de esquila en alpacas que ha demostrado ser más eficiente para la cosecha de fibras finas y para el bienestar de los animales durante este proceso. Este método se ha aplicado con éxito tanto a nivel experimental en nuestro fundo y en otras asociaciones a nivel nacional, con los resultados obtenidos se empezó una campaña de difusión a través de cursos, visitas y pasantías al Centro de Mejora Genética de Pacamarca, y con ello se hizo extensiva esta práctica promoviéndola en cuanto evento se nos hizo posible, para que finalmente el resultado del trabajo se plasme no solo como una alternativa al sistema de cosecha de la fibra, sino como una Norma Técnica Nacional.

Palabras claves: Cosecha de fibra, esquila, rendimiento, Pacamarca

Materiales y metodos

Maquina esquiladora y accesorios y/o tijera de esquila, colchonetas, mancuerna, escobilla, mesa de escojo, bolsas plástica, rótulos y balanza



1. Cepillado del animal para eliminar pelo muerto e impurezas.



2. Sujeción del animal encima de la colchoneta por medio de amares en las extremidades.



3. Primeros cortes de fibra, parte de la barriga con pelos gruesos.



7. Manto en forma de tambor



6. Corte del la fibra del cuello



4. Segunda zona de corte: El lomo, parte más fina del animal.



5. Colocado de lámina de plástico en medio del vellón.