

1. Identificación de la tecnología.

Nombre de la tecnología: **Conservación de pieles de camélidos por salado fresco**

1.2 Categoría SATIS: 627

1.3 Código ITACAB: Pc. Agroindustria-31

2. Clasificación económica.

2.1 Valor Unitario US \$ 12.0 / piel conservada

3. Procedencia.

3.1 País: Perú

3.2 Organización: INIA

4. Descripción.

4.1 Objetivo:

Agregar valor a la crianza de camélidos aprovechando las pieles desde el momento del sacrificio del animal. Las pieles de calidad son vendidas a buen precio.

4.2 Principio:

Los microbios que destruyen las proteínas de la piel retirada del animal, no pueden actuar si les impedimos crecer y multiplicarse. La conservación de las materias orgánicas, como la piel, se basa en la eliminación de los microorganismos que en ella existen, privándoles de los medios necesarios (humedad, temperatura, oxígeno y acidez, por ejemplo).

4.3 Descripción general:

- a) Seleccionar al animal. Si el animal es para “saca” se escogen de preferencia animales maduros, los que tienen deformaciones desde que nacieron y los que no sirven para la reproducción (hembras infértiles).
- b) Contar con un lugar limpio (piso de cemento, empedrado o colocar una manta).
- c) Proveerse de tijera o lapiado, cuchillo de degüello, cuchillo de desuello, comba, martillo o pistoleta de punzón, madera de 40 cm., manguera o balde, inflador común, balde, bastidores de madera o de metal.
- d) Conseguir sal común.
- e) Se acuesta al animal y se sujeta las patas posteriores a una madera de 40 centímetros.
- f) Antes de la esquila se separa el “vellón” de las “bragas”. Este se delimita de acuerdo a la finura y tamaño de la fibra o lana.
- g) Conforme se va “esquilando” se va formando el vellón que después se dobla y guarda en un lugar limpio donde no le caiga agua ni tierra.
- h) Las bragas y fibras se ponen en paquetes separados y se utilizan para hacer sogas, sombreros u otros trabajos artesanales.
- i) Dejar al animal descansar un día antes del beneficio sin darle de comer pero si darle abundante agua. Esto ayuda a una sangría más rápida y que la piel se desprenda con facilidad. Esto también hace que su carne y su piel no se descomponga fácilmente.
- j) El beneficio, comprende las siguientes faenas: sacrificio, degüello y sangría, desuello, eviscerado, lavado y conservación.
- k) La muerte del animal debe ser de manera rápida. Amarrado el animal se procede al “puntillazo” que consiste en colocar un cuchillo puntiagudo en la base del cráneo al cual se golpea.
- l) Una vez muerto el animal, colgar el cuerpo amarrándolo de una pata posterior y realizar el “degüello” haciendo un corte transversal en la garganta lo más cerca de la mandíbula a fin de que caiga toda la sangre. (Fig. 1). Culminada la sangría se

procede a seccionar el cuello y separar la cabeza del cuerpo del animal.

m) Proceder al desuello que consiste en separar la piel de la carcasa. (Fig. 2 y 3)

n) Colocar el animal en una banca o mesa, en el desuello se obtienen las pieles, algunas veces en forma abierta y otras en forma tubular, por insuflación de aire. Aquí aprenderá a separar la piel abierta.

o) Una vez obtenida la piel, se procede a extenderla sobre la mesa donde con el cuchillo de degüello se le quitan la cabeza, patas orejas, cola y partes genitales que se descomponen con facilidad y que no sirven para la curtiembre. (Fig. 4)

p) Realizar el “descarne”, operación de eliminar restos de grasa y carne.

q) Con ayuda de una escobilla mojada eliminar restos de sangre, excremento del animal o barro.

r) Preparar una solución de sal en agua (10 gramos en un litro), y limpiar la piel con ella.

s)Ecurrir sobre bancos y dejar orear sobre cordeles con el lado del pelo hacia fuera y a la sombra.

t) Extender bien la piel con el lado de la carne hacia arriba sobre la cama de piedras o tarima algo inclinada. (Fig. 5)

u) Esparcir sal molida de manera uniforme

v) Las siguientes pieles se ponen una sobre la otra, formando rumas de hasta metro y medio.

w) La ultima piel se pone con el pelo hacia fuera.

5 Datos adicionales.

5.1 Capacidad:

- Se considera que una piel es de buena calidad si reúne algunas características: Será de primera cuando no tiene ningún corte, de segunda calidad cuando presenta ligeras rasgaduras a la altura de las extremidades de tercera con marcas en la culata en el cuello, pero nunca en la grupa.

5.2 Ventajas:

- Se obtiene valor agregado a la crianza de camélidos.
- Oferta mano de obra al personal de la comunidad.
- Los insumos necesarios se obtienen fácilmente.

5.3 Desventajas:

- Los operarios pueden estar expuestos a algunas enfermedades como la rabia, tétano, cólera, carbunco.
- Las pieles no se pueden mantener por mucho tiempo y deben ir a la curtiembre.

5.4 Condiciones de uso de la tecnología:

- Se requiere de un ambiente limpio y bajo sombra para lograr buenos resultados de conservación. Así como evacuar permanentemente la “sanguaza”.

6. Gráficos.



DESUELLO
Fig. 1



CORTE DE CABEZA. E
INICIO DEL DESUELLO
Fig. 2



D. BOU ELLO
Fig. 3



Fig. 4



SALADO
Fig. 5

7. Clasificación tecnológica y social.

7.1 Nivel en desarrollo	Prototipo <input type="checkbox"/>	Difusión inicial <input type="checkbox"/>	Uso corriente <input checked="" type="checkbox"/>
7.2 Aplicación	Individual <input checked="" type="checkbox"/>	Comunitario <input type="checkbox"/>	
7.3 Uso primario	Necesidad básica <input type="checkbox"/>	Mejoramiento de la calidad de vida <input type="checkbox"/>	Generación de ingresos <input checked="" type="checkbox"/>

- fichas tecnológicas - imprimir - **glosario** - recomienda a un amigo - itacab -

ITACAB - Instituto de Transferencia de Tecnologías Apropriadas para Sectores Marginales
 Av. De las Artes Norte 819, San Borja, Lima 41, Perú.
 Telefax : (+511) 225 1554. Correo Electrónico: itacab@itacab.org