

# MÉTODO DE ESQUILA EN GUANACOS

ETEL LATORRE V.



BOLETÍN INIA N° 7

ISSN 0717 - 4829



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS



FONDO INTERNACIONAL PARA LA AGRICULTURA

# MÉTODO DE ESQUILA EN GUANACOS

7

**Etel Latorre V.**

Centro Regional de Investigación Kampenaiké

Punta Arenas, Chile, 1999.

## INTRODUCCION

### Autores:

Etel Latorre V.

Médico Veterinario

Producción Animal

Centro Regional de Investigación Kampenaike

Marie Claude Bastres O.

Médico Veterinario

Producción Animal

Centro Regional de Investigación Kampenaike

### Director Responsable:

Nilo Covacevich C.

Ing. Agrónomo, (Ph.D)

Director Centro Regional de Investigación Kampenaike

### Comité Editor Regional:

María Teresa Pino Q., Ing. Agrónomo

Francisco Sales Z., Médico Veterinario

### Asistentes de Investigación:

Salvador Reyes B., Técnico Agrícola

Marcelo Soto M., Técnico Agrícola

Boletín INIA N° 7

Este boletín fue editado por el Centro Regional de Investigación Kampenaike, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de Agricultura.

Diseño y diagramación: Lorena Mardones D.

Impresión: INIA – Kampenaike

Cantidad de ejemplares: 50

Punta Arenas, 1999.

## INTRODUCCION

Uno de los componentes productivos de rentabilidad interesante en el guanaco es el vellón. Apreciado por la calidad de su fibra con una finura que puede variar entre 12 y 18 micras y con un promedio de 14 micras y un rendimiento al lavado que supera el 85%. Ambos componentes dan un precio especial a este tipo de fibra.

El vellón está compuesto por pelos y fibra y debe ser descordado para su hilado en forma industrial.

El objetivo de ese Boletín es indicar la forma más eficiente de realizar la esquila para obtener un producto adecuado.

## **¿ Cuándo se debe hacer la esquila ?**

La esquila debe efectuarse cuando comienza el tiempo más cálido lo que en la gran mayoría de los casos ocurre en Magallanes en el mes de Noviembre y adelantándose a la pelecha natural.

Es importante que exista abundante pasto, de calidad, ya que al sacar el manto de vellón al guanaco éste aumenta su consumo de pasto; para poder producir el calor que pierde por no contar ya con la protección que significa su vellón.

## **¿ Qué preparativos se necesita hacer para esquilar a los guanacos ?**

Se debe comprar peine Lister de esquila normal para ovinos; el mismo que se utiliza para esquilar a las ovejas.

Utilizando las máquinas de esquila de lanares con el peine recién descrito, se logra una esquila más rápida, pareja, se disminuye con esto el tiempo de estrés en el animal y se obtiene un vellón de calidad.

Se debe contar con algún desinfectante de uso local (Larvisprey<sup>®</sup>, Negasunt<sup>®</sup>, etc.), para ser aplicado sobre posibles heridas de esquila. Así se evitan las infecciones post-esquila.

Los guanacos se deben encerrar un día antes de la faena, dándoles comida (heno de alfalfa y pellet y agua de bebida). (Ver Foto 1).

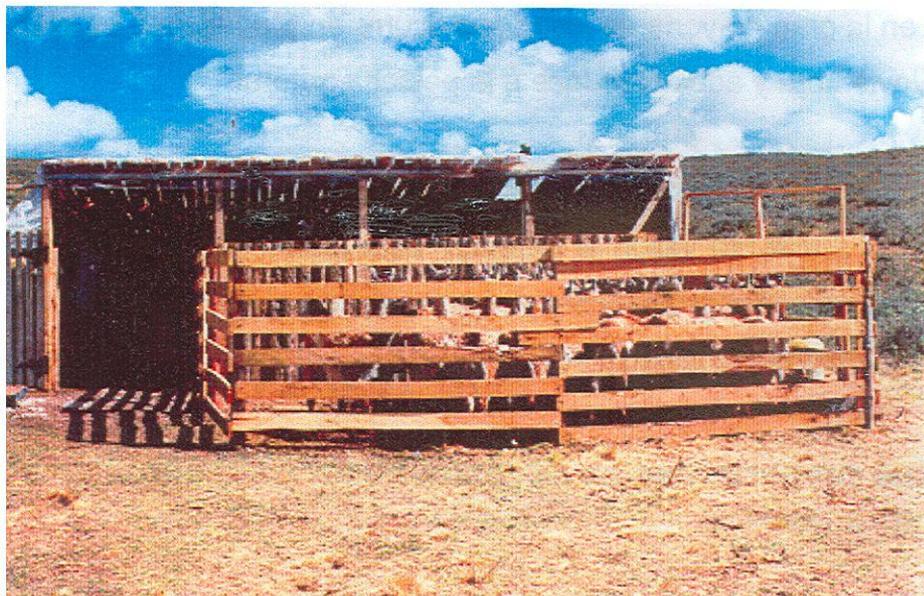


Foto N° 1: Guanacos en encierro al lado del cobertizo donde serán esquilados.

## ¿ Cómo es el manejo durante la esquila ?

Del corral de encierro, al lado del cobertizo donde se esquila se van pasando los animales uno por uno para ser esquilados.

Cuando los animales son grandes, se utiliza la manga y de allí se va tomando a cada guanaco para esquilarlo.

Se recomienda el uso de capuchas para disminuir el estrés, pero si no se dispone de suficientes capuchas se corre el riesgo de provocar irritación en los ojos por traspaso de infecciones oculares. (Ver Foto 2).



Foto N° 2: Guanaco maniatado y con capucha en espera de ser esquilado.

Al no usar las capuchas se debe cuidar que el animal no se golpee la cabeza y cuello tratando de zafarse mientras espera ser esquilado.

El animal debe ser puesto en una plataforma ya sea de madera u otro material, para no ensuciar el vellón con el polvo del corral que se levanta.

Se amarran tres patas y se deja libre una mano. Se coloca el guanaco sobre su espalda dejando la cabeza hacia el lado izquierdo del esquilador, con las patas hacia arriba. Se toma la mano suelta y se comienza la esquila por ahí, de abajo hacia arriba. Luego se toma el cuarto trasero de la pierna del mismo lado y se esquila de abajo hacia arriba en igual forma.

Cuando la esquila de ambas extremidades ha llegado a la altura del abdomen formando una sola línea, se comienza a tirar peinados por el cuerpo desde la cola hacia la paleta en forma paralela a la línea de la columna propiamente tal.

Luego se agarra el guanaco por el cuello y se le sienta y por el lado que aún no ha sido esquilado, se peina bajando por el cuerpo; los peinazos van desde la espalda hacia el vientre en forma perpendicular a la columna vertebral.

En la primera parte se esquila la mano amarrada hasta el codo y se termina con el cuarto trasero hasta el sector del garrón. Con esto se obtiene el vellón de primera; durante este proceso se toma la muestra de vellón que irá para análisis de laboratorio para ver finura; esta muestra se toma a partir del punto medio entre la paleta y el cuarto trasero en la mitad de las costillas.

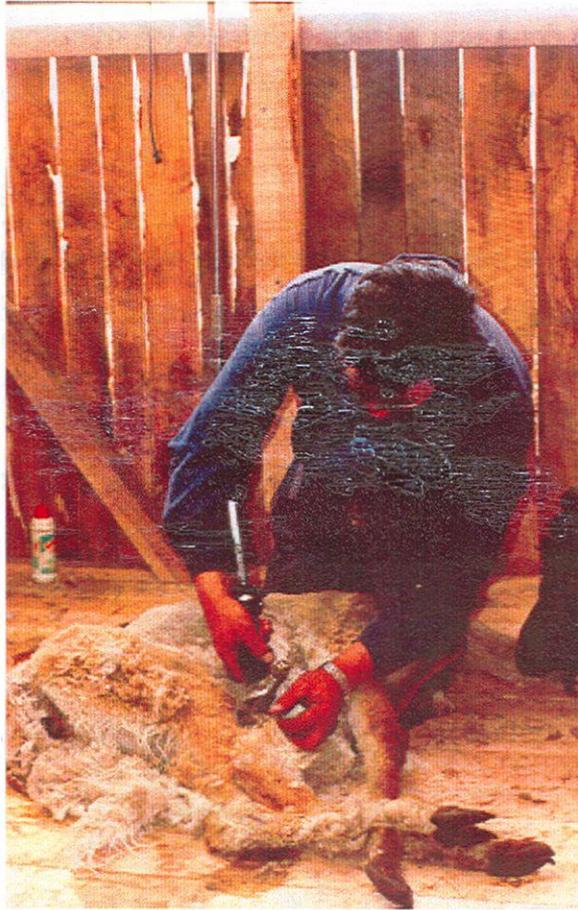
Se coloca la muestra en una bolsita correctamente identificada con la fecha de la esquila y el número del crotal del animal correspondiente.

El vellón obtenido se dobla con cuidado y junto a la bolsa con la muestra se pesan y se anota el total del peso del vellón, en número del crotal del guanaco, en un cuaderno, cuando es posible. Luego el vellón se coloca en una bolsa junto a los otros vellones y la bolsa con la muestra se va al laboratorio para su análisis. (Ver Foto 3).



**Foto N° 3:** Vellón recién esquilado se pone sobre plataforma para ser pesado.

Se prosigue con la esquila del cuello, de la cabeza y de las orejas; se desata el guanaco y se esquila extremidades por dentro y bajo vientre. (Ver Foto 4).



**Foto N° 4:** Esquilador ya ha sacado el vellón e inicia la esquila de una extremidad posterior.

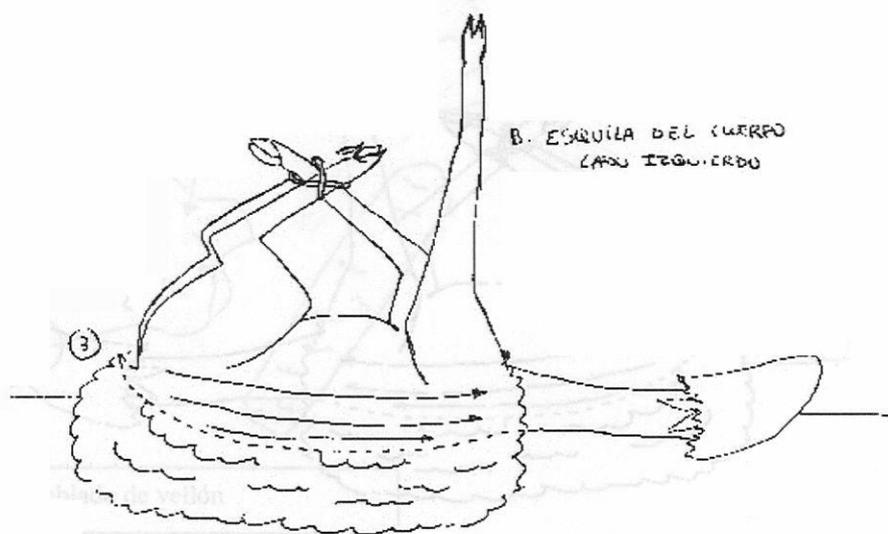
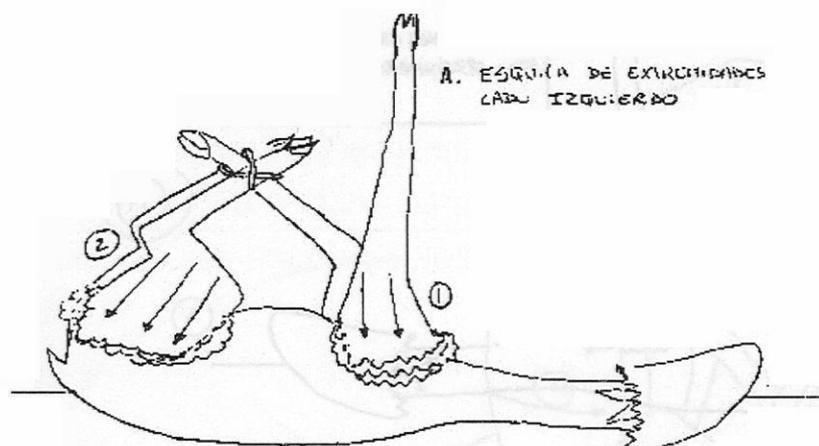
Se recoge la pedecería y se coloca en otra bolsa grande para todo el conjunto de los animales; éste no es necesario pesar individualmente.

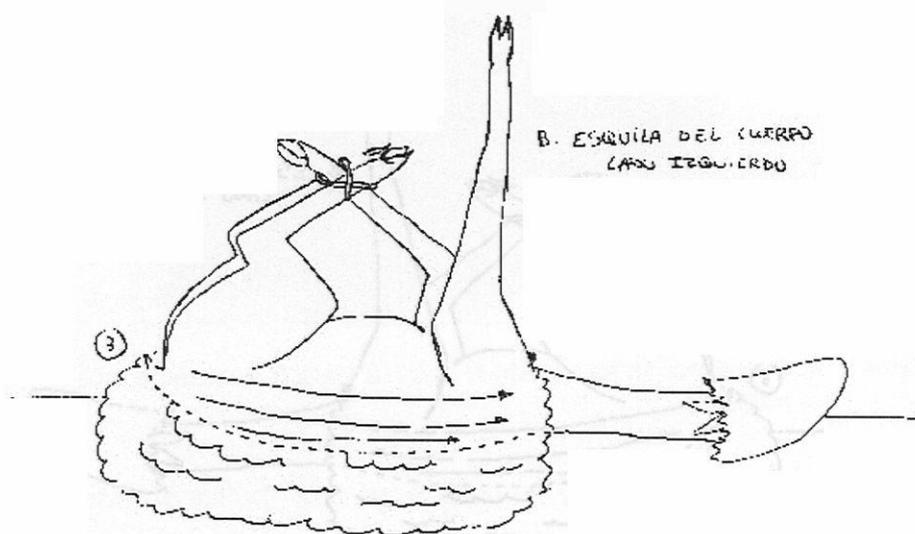
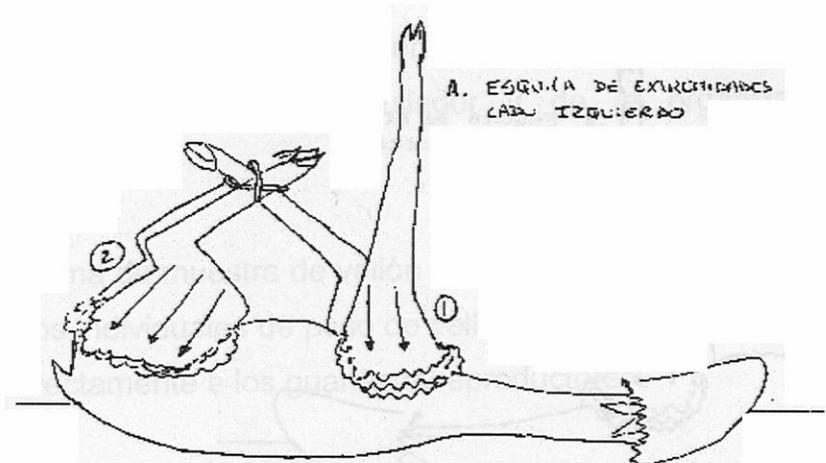
Se saca la capucha y se deja libre al guanaco.

Todo el proceso tiene una duración entre 3 y 5 minutos dependiendo de la destreza del esquilador y de la organización de los esquiladores.

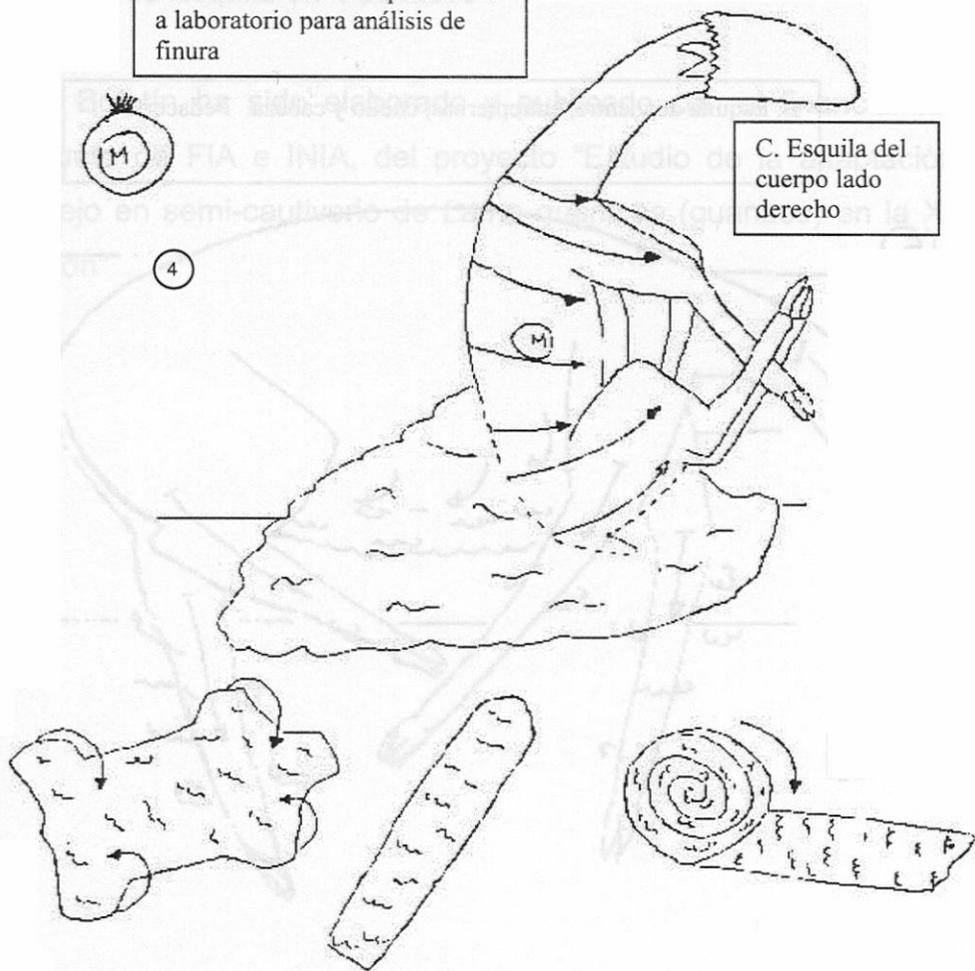
La toma de muestra de vellón debe ser bien hecha ya que con estos datos individuales de peso de vellón y de finura se podrá seleccionar correctamente a los guanacos reproductores.

A continuación se detallan una serie de figuras que indica como se realiza la esquilar y como se toma la muestra del vellón.





M: Toma de muestra para envío a laboratorio para análisis de finura



C. Esquila del cuerpo lado derecho

D. Doblado de vellón



El INIA Kampenaike presenta el Boletín Técnico N° 6, titulado “Método de Esquila en Guanacos”.

Este Boletín ha sido elaborado y publicado con el financiamiento conjunto de FIA e INIA, del proyecto “Estudio de la adaptación y manejo en semi-cautiverio de *Lama guanicoe* (guanaco) en la XIII. Región”