

MINISTERIO DE AGRICULTURA

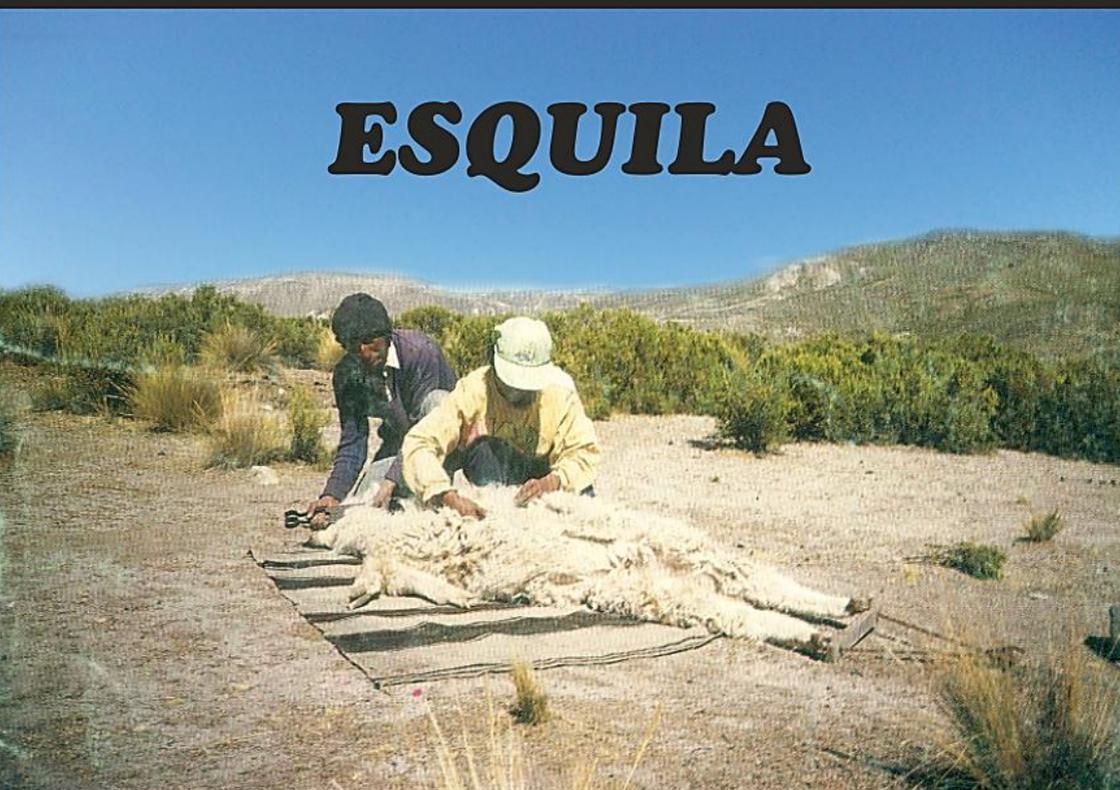


INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

# **CRIANZA DE ALPACAS**

## **TEMA N° 8**

# **ESQUILA**



LIMA - PERÚ

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA**

# **Esquila**

**Serie  
Folleto R.I. N° 21-00**

**Lima - Perú  
Setiembre, 2000**

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA, INIA**  
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION AGRARIA  
DIRECCION GENERAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGRARIA

**Composición e Impresión:**

Proyecto de Producción de Medios de Comunicación y Transferencia

**Primera Edición:**

Diciembre, 1992

Tiraje: 2 000 ejemplares

**Segunda Edición:**

Setiembre, 1995

Tiraje: 1 000 ejemplares

**Tercera Edición:**

Junio, 1996

Tiraje: 500 ejemplares

**Primera Reimpresión:**

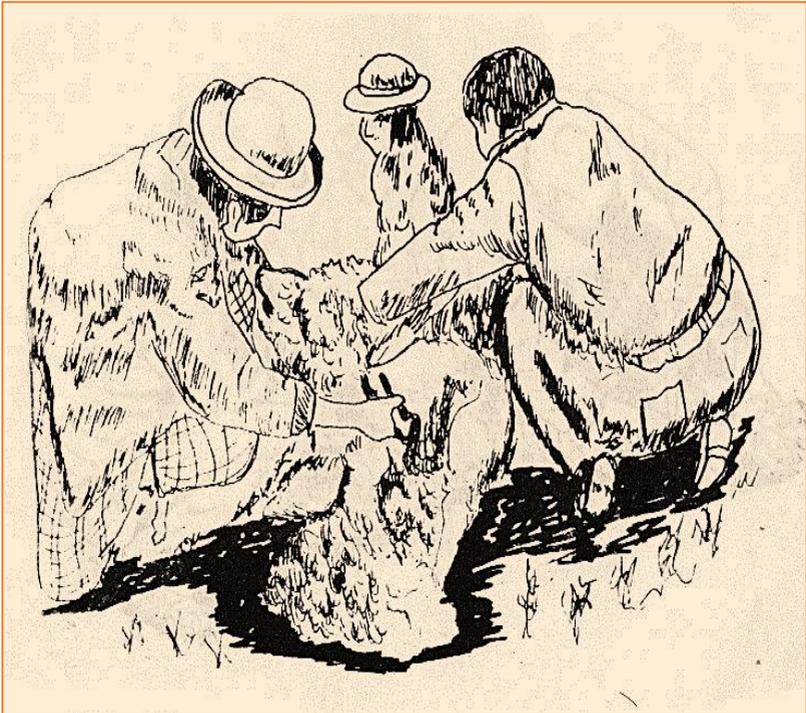
Setiembre, 2000

Tiraje: 700 ejemplares

Prohibida la reproducción total o parcial

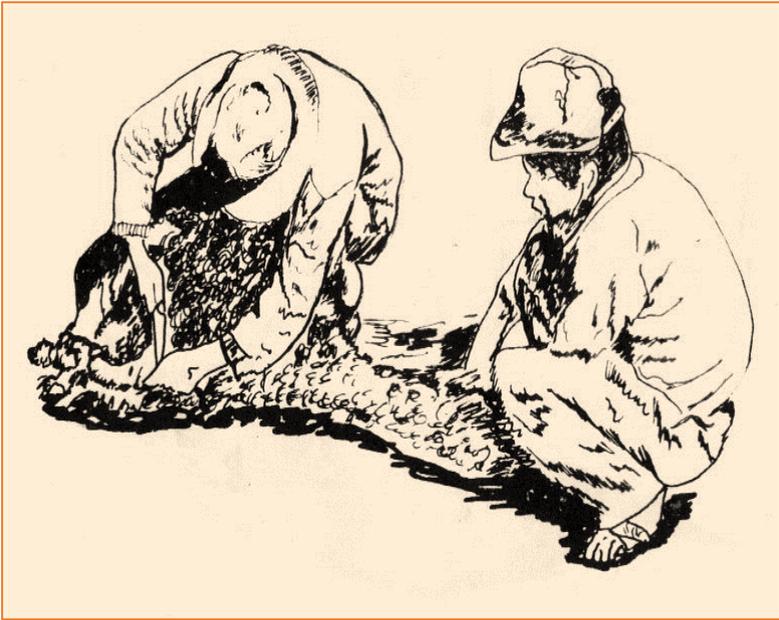
## QUE ES LA ESQUILA

La esquila en la crianza de alpacas, es una actividad de mucha importancia. Consiste en el corte de la fibra cuando ha alcanzado una longitud adecuada, constituyéndose así en la cosecha de la fibra.



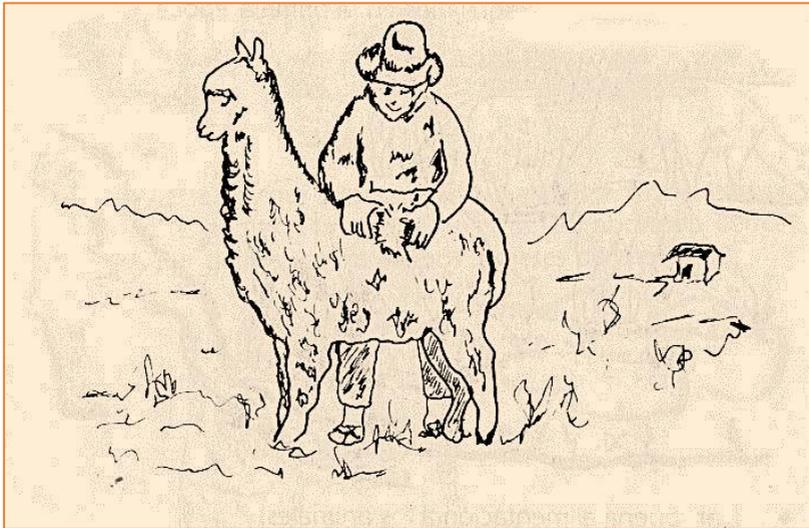
## PRINCIPALES PROBLEMAS

- ◆ La esquila se realiza en época inoportuna. Generalmente los productores esquilan cuando requieren dinero, esto puede ocurrir en cualquier época del año, hasta en los meses en los que hay escasez de pasto.



- ◆ Lugares inadecuados para la realización de la esquila, dando lugar a una mala presentación de la fibra, de lo cual se aprovecha el comerciante en el momento de la compra.

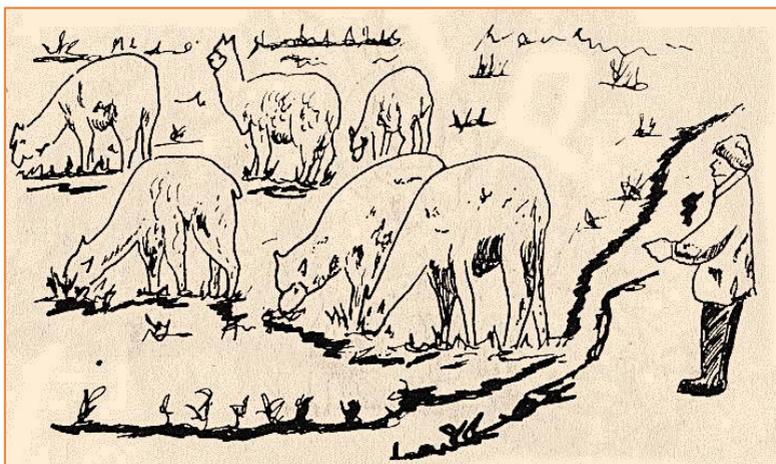
- ◆ Excesivo crecimiento de la fibra en la esquila. Los animales destinados para la esquila tienen un crecimiento de fibra de dos años por exigencia del rescatista, y no por requerimiento de la industria, que es de 7,5 cm.
- ◆ Los tuis son esquilados a los dos años y no al año de edad que es lo más conveniente para el productor, porque al año tiene un promedio de longitud superior a los 10 cm.



- ◆ Sujeción inapropiada en la práctica de la esquila, lo que crea problemas, sobre todo en hembras en gestación avanzada. Los animales permanecen en situación incómoda de 15 a 20 minutos.
- ◆ Utilización de instrumentos inapropiados para la esquila, como el cuchillo y la lata.

## QUE DEBEMOS HACER

- ◆ Tener cuidado al escoger las épocas de esquila. Por la experiencia que se tiene para comunidades, las épocas o momentos apropiados son:
  - Noviembre a diciembre, para los reproductores machos y hembras.
  - Marzo para los tuis; sin embargo, en esta fecha pueden esquilarse a las hembras y machos flacos que no pudieron ser esquilados en la primera época.



- ◆ Dar buena alimentación a los animales.

En noviembre los pastos inician su crecimiento por las primeras lluvias, lo que garantiza que el animal pueda alimentarse normalmente y de esta forma, la nueva fibra crece más rápidamente.

- ◆ La esquila en marzo permite que los animales se recuperen rápidamente, por cuanto la buena alimentación favorecerá el crecimiento de la nueva fibra.

- ◆ Realizar una buena esquila, para lo que el animal debe estar amarrado de los 4 miembros, como lo hacen en las empresas, donde solo intervienen dos personas, sin mayores problemas.

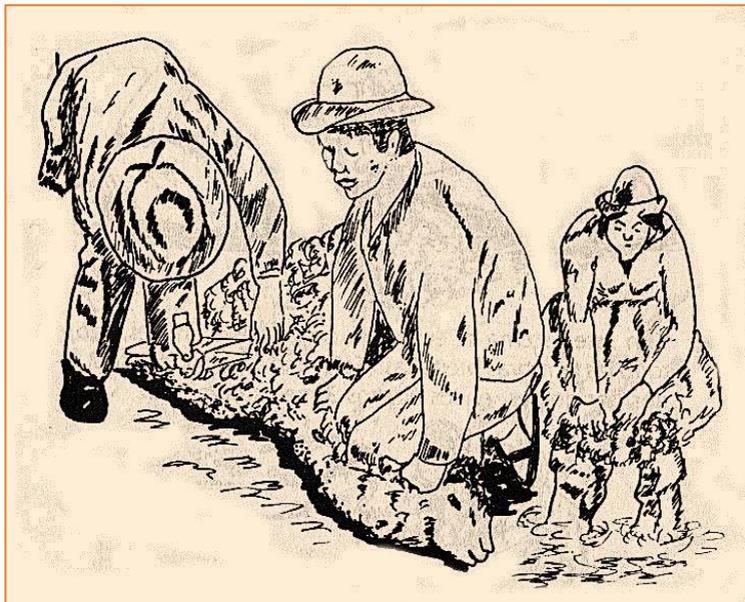


- ◆ Con este sistema se evita que sufran los animales, sobre todo las hembras preñadas. Se evitan los abortos producidos por golpes, en los últimos 3 meses de preñez.



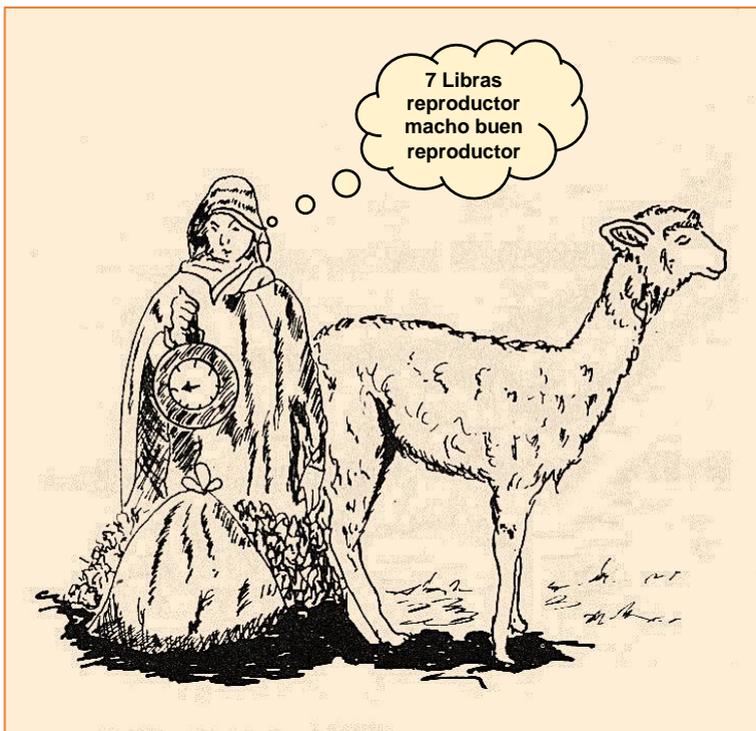
- ◆ La esquila debe hacerse cada año, a todos los animales y cuando la longitud de la fibra haya alcanzado 10 centímetros.

- ◆ Para la esquila se debe utilizar la tijera, y los cortes se deben hacer de manera uniforme y los más cerca posible al cuero.



- ◆ La esquila se debe empezar por los capones, luego los reproductores machos y después las hembras para concluir con los tuis, ya que son los más nerviosos. Además los esquiladores estarán más adiestrados o entrenados.
- ◆ La fibra esquilada se debe separar por colores, en sacos debidamente identificados, y si es posible, tener separadas las bragas del vellón.

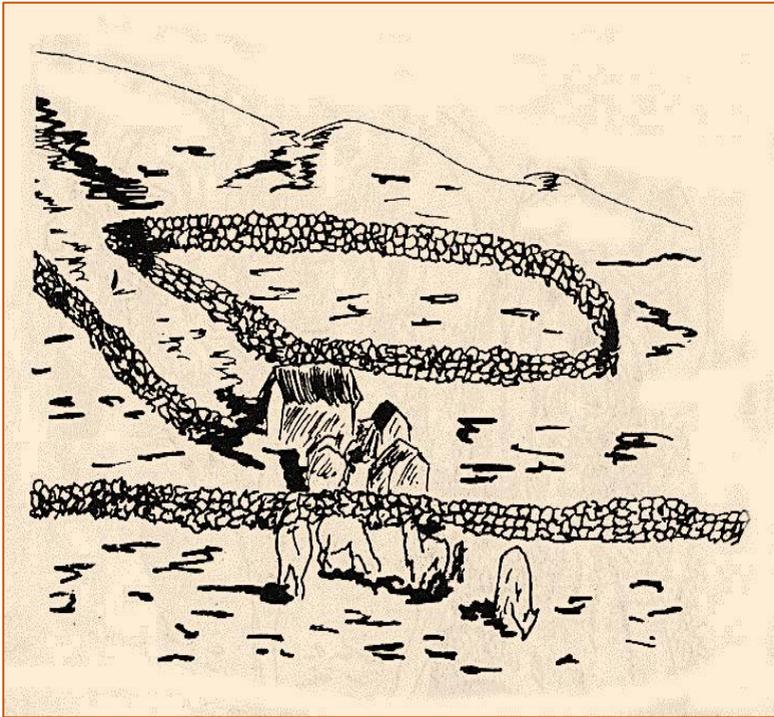
- ◆ Aprovechando la faena de la esquila, se debe hacer una selección rigurosa de los reproductores machos, por peso vivo, finura de la fibra y peso de la fibra esquilada a cada animal, marcando a los mejores para el empadre.



- ◆ Concluida la esquila, los animales deben ser pastoreados en sitios descansados, que garanticen una buena alimentación, lo que permitirá la recuperación de los animales y el crecimiento rápido de la nueva fibra.

## PREPARACION PARA LA ESQUILA

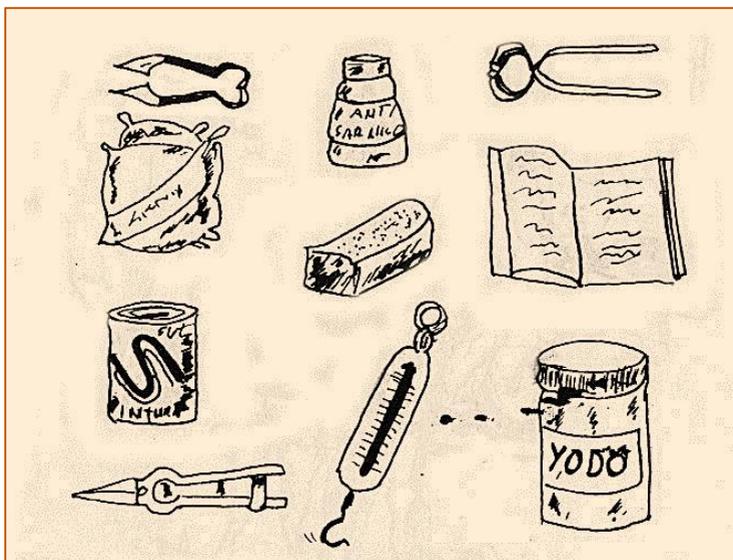
- ◆ Contar con un lugar apropiado para la esquila, de tal manera que esta actividad sea hecha en las mejores condiciones:



- ◆ El lugar no debe ser pequeño ni muy grande, es decir, el corral debe guardar relación con el número de animales del rebaño.
- ◆ Su ubicación debe ser en ladera para evitar los charcos de agua durante la época de lluvia.

- ◆ Se debe contar anticipadamente, con los siguientes materiales y productos:

- ✓ Un par de tijeras
- ✓ Saquillos para el recojo de la fibra
- ✓ Un frasco de pintura, para marcar a los animales destinados a la saca
- ✓ Un frasco de yodo, para desinfección
- ✓ Una piedra, para afilar las tijeras
- ✓ Una romana, para pesar la fibra de los reproductores, animal por animal
- ✓ Un corta casco, para el corte de uñas
- ✓ Una tenaza, para el corte de dientes
- ✓ Antiséptico de uso tópica



- ◆ Un cuaderno para registrar el peso de la fibra, animal por animal, sobre todo de los reproductores machos.
- ◆ Los requerimientos mencionados, permiten garantizar una esquila apropiada y técnica.

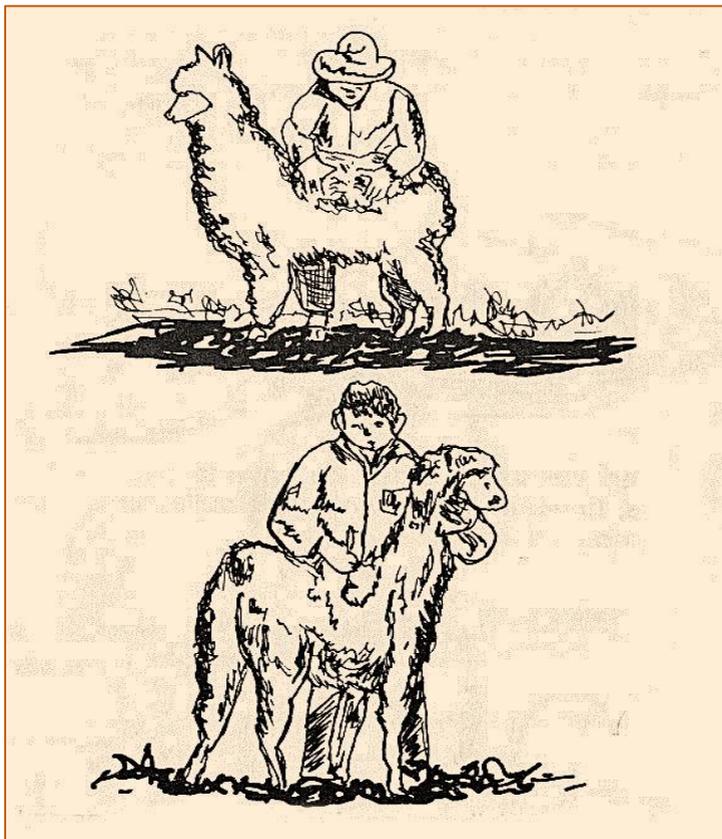
- ◆ Tener definidas, dentro de la familia, las tareas a cumplir: quiénes y cuántos son los que van a esquila y quiénes van a ayudar en las diferentes tareas; desinfección de las heridas con yodo, sujeción, marcado, etc.



- ◆ Por lo general, los esquiladores son dos personas mayores, la señora es la que hace la limpieza del lugar de esquila, los demás miembros de la familia se reparten las otras tareas, como yodero, marcador de animales, etc., dependiendo del número de personas y la cantidad de ganado.

- ◆ Marcar los animales separados para la esquila; para ello tener en cuenta lo siguiente:

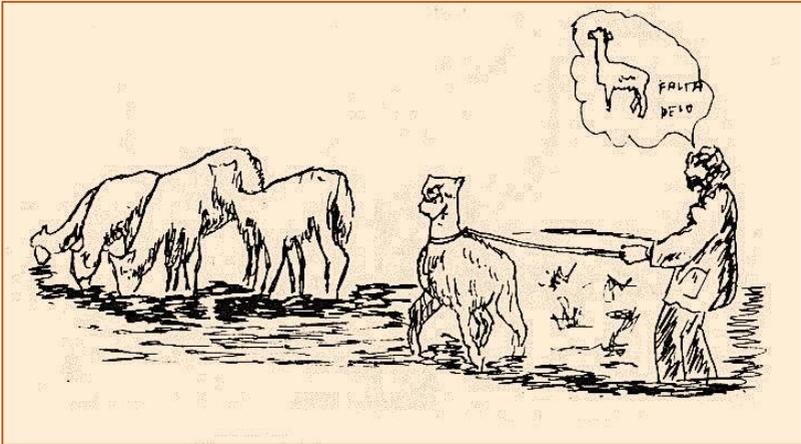
1. Crecimiento de fibra más de 10 centímetros
2. Condición del animal: que estén gordos
3. Animales que van a ser vendidos en pie



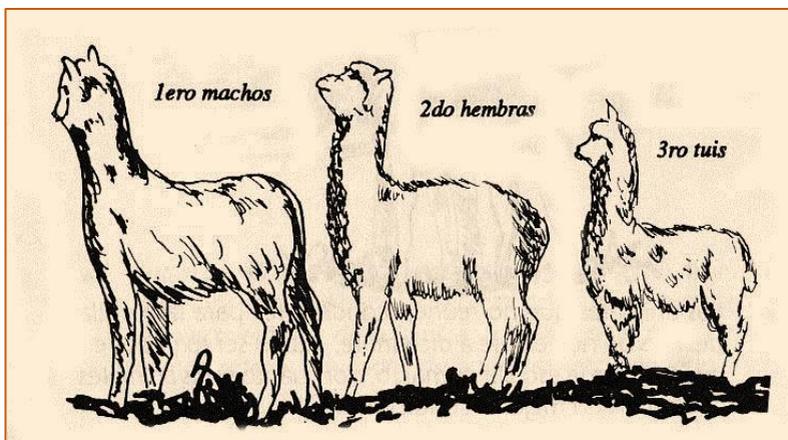
- ◆ Los animales que no reúnen condiciones para la esquila del mes de noviembre a diciembre, deben ser tomados en cuenta para la esquila de marzo, por cuanto estos animales ya estarán en mejores condiciones.

## QUE HACER DURANTE LA ESQUILA

- ◆ Asegurar de que los animales estén en buenas condiciones.
- ◆ Separar los animales demasiado flacos para otra esquila, porque de no hacerlo, pueden morir por procesos neumónicos u otras enfermedades.



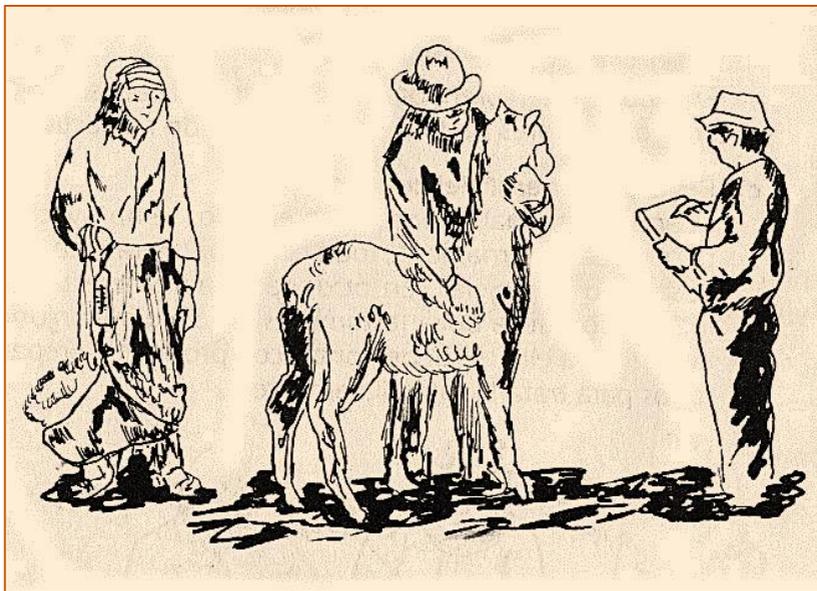
- ◆ Tener en cuenta el orden de entrada para la esquila: machos, hembras, tuis; porque la esquila debe realizarse con sumo cuidado.



- ◆ Cumplir eficientemente todo lo programado con anterioridad, sobre todo las siguientes actividades complementarias:

**a) Selección de reproductores**

Esta actividad se realiza aprovechando el momento de la esquila. Consiste en escoger a los mejores reproductores machos del rebaño, especialmente a aquellos de buen tamaño, que den más de 5 libras de fibra en cada esquila anual, que tengan como mínimo 3 años, buenos testículos y que sean de color entero.



**SELECCIÓN DE REPRODUCTORES POR PESO DE VELLÓN**

**b) Diagnóstico de preñez**

Para saber si la hembra está preñada, se hecha al animal hacia el lado izquierdo y se hace la palpación del vientre de la alpaca con las dos manos, con sumo cuidado.



En caso de estar, preñada, marcar al animal para ser destinado a mejores pastos y tener el cuidado respectivo.

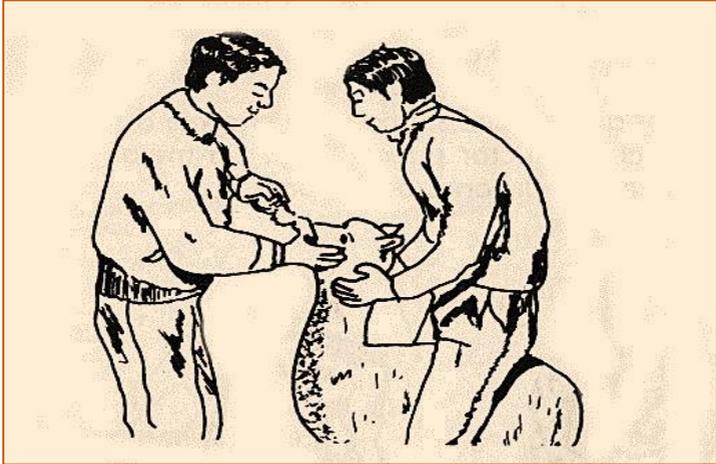
**c) Revisión general del cuerpo**

Cuando el animal se encuentra echado, se aprovecha para revisar externamente todo el cuerpo, para detectar la sarna o la piojera. En otros casos para detectar la inflamación de la boca (estomatitis), o del ojo (conjuntivitis). Para ello, se debe contar con productos preparados para tratarlo inmediatamente.



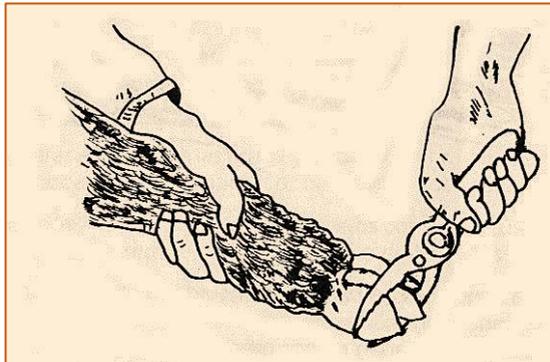
**d) Revisión de dientes**

Existen animales que, sin ser prognáticos, tienen los dientes crecidos, los que deben ser cortados poco a poco; con una tenaza o una sierra de cortar fierros.



**e) Revisión de uñas**

Durante la revisión se procede al corte de uñas con un corta casco o una cuchilla, de aquellos animales que tienen un crecimiento exagerado de las pezuñas.



## RECOMENDACIONES GENERALES

Durante la esquila tener presente lo siguiente:

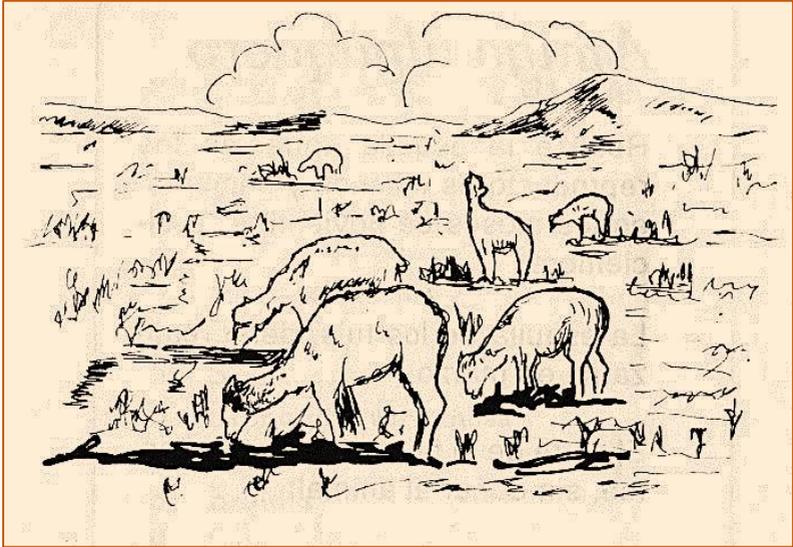
- ◆ El corte de la fibra debe ser uniforme por lo que se debe hacer uso de la tijera y no dañar al animal.
- ◆ Evitar que la fibra se moje, se ensucie o se maltrate, para que el productor pueda exigir un mejor precio, por las buenas condiciones de la fibra.



- ◆ La esquila debe hacerse con cuidado, para evitar los segundos cortes. De esta forma no se tendrá fibra mermada, por la que pagan menor precio.

## QUE HACER LUEGO DE LA ESQUILA

- ◆ Destinar a las hembras esquiladas a los ahijaderos, o sitios de pastos reservados, para garantizar el desarrollo de las nuevas crías que van a nacer.



- ◆ Continuar con el tratamiento de aquellos animales que hayan presentado enfermedades como: conjuntivitis, estomatitis, sarna, piojera, etc., hasta que sanen.
- ◆ Separar el vellón de las bragas. Separar la fibra por colores y guardarla en un lugar seco, para evitar que se malogre.
- ◆ Guardar los instrumentos y productos con sumo cuidado, en un lugar seguro; lejos del alcance de los niños.
- ◆ Vigilar que los machos seleccionados para el empadre, se encuentren comiendo en buenas pasturas, para garantizar un trabajo efectivo en la época de empadre.

## **Amigo alpaquero**

- ❖ **Realiza la esquila anual de los reproductores machos y hembras, en los meses de noviembre a diciembre.**
- ❖ **La esquila de los tuis, debe realizarse en marzo.**
- ❖ **El corte de la fibra debe ser uniforme, sin dañar al animal.**
- ❖ **La fibra esquilada se debe separar por colores.**
- ❖ **No mojes ni ensucies la fibra.**