



## **PROYECTO GANADERO CORRIENTES**

---

- **Manejo de los animales pre y post esquila**
- **Métodos o tipos de esquila**
- **Acondicionamiento**
- **Recomendaciones para evitar la contaminación de las lanas**
- **La esquila Tally - Hi**

### TÉCNICOS PARTICIPANTES

Néstor Franz  
Jacques Kraemer  
Daniel Macías  
Cavour Ferrari

2 0 0 3

---

CENTRO REGIONAL CORRIENTES  
ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA  
**MERCEDES CORRIENTES**



## MANEJO DE LOS ANIMALES PRE Y POST ESQUILA

Para evitar inconvenientes y demoras durante la esquila, los movimientos a realizar con los animales deben planificarse cuidadosamente. Se tiene que evitar las corridas y los golpes, tratando que la lana no se contamine de polvo, para la cual deben ser mojados con frecuencia los corrales y bretes. Durante la esquila el galpón debe ser continuamente barrido (nunca esquilar sobre tierra). El polvo desvaloriza la lana, decolorándola y disminuyendo su rendimiento al lavado. El comprador lo tiene muy en cuenta en la asignación del precio del lote.

Las majadas clasificadas por sexo y edad deben llegar sincronizadamente al galpón a fin de mantener sin interrupciones el ritmo de la esquila. El orden de esquila debe ser el siguiente: comenzar con los capones, si los hay en el establecimiento, dado que son los animales más fáciles de esquilar, de esta manera los esquiladores van "tomando la mano". Luego siguen las borregas y/o borregos o los carneros indistintamente. Finalmente se esquilan las ovejas, que conviene dejarlas en último término cuando tienen cordero al pie. En el caso de la esquila sin cordero al pie puede cambiarse el orden. En zonas que se esquilan las corderas/os, si en la esquila están al pie de sus madres, conviene efectuar el trabajo de esquila de los mismos en forma separada, luego del destete. Es decir uno o dos meses después. Cuando el destete se ha efectuado antes de la esquila, el trabajo se realiza en forma simultánea al resto de los animales.

El encierre de los animales debe realizarse la tarde anterior, si es posible bajo techo, la cantidad de animales suficientes para el primer cuarto, (las primeras dos horas y media de trabajo) como mínimo. Por ejemplo. Un esquilador con sistema de esquila Australiano en un día de labor en las razas Lincoln, Romney Marsh y Corriedale realiza entre 120 y 180 animales, (un cuarto 30- 45 animales por esquilador); mientras que la raza Merino realiza entre 80 y 120 animales (un cuarto 20-30 animales por esquilador).

Con esto se evita demorar el comienzo del trabajo cuando el rocío humedece los vellones. Esquilar animales con vellón húmedo es muy peligroso tanto para el esquilador como para el animal, dado que el peine se desliza muy rápido. Además la lana puede ardersse y con el riesgo de un incendio, dado que si bien la lana no hace llama, de cualquier manera al ser acondicionada húmeda eleva su temperatura y arde. El peligro que esta situación provoca, se resume en:

Lana húmeda + Temperatura + Arpillera + Oxígeno = FUEGO.

De aquí deducimos que la causante del fuego, como principal combustible, es la arpillera en la cual se encuentra acondicionada la lana.

La lana esquilada húmeda se enfriará rápidamente y adquirirá un aspecto aplastado, apelmazado, mientras que los vellones secos se conservaran calientes por varias horas e inclusive días.

La humedad perjudica la calidad de las lanas, debido al ardido que provoca la desnaturalización de las proteínas que forman las fibras, tomando el producto un color castaño rojizo inconfundible; afectando seriamente sus propiedades textiles.

Otro factor que desvaloriza el lote de lana es la presencia de restos vegetales por contaminación con semillas, frutos, espinas y flechillas; perjudicando su comercialización y elevando los costos de la industria (carbonización, mano de obra, etc). Se aconseja tener el conocimiento de la población vegetal de su campo, sus posibilidades de semilleo dañino y las épocas en que tal fructificación se realiza. Con la finalidad de adelantarse con la esquila evitando este mal.



Es obligatorio el descascarriado de los animales, es la operación en la cual se extrae de la parte posterior del animal toda materia fecal adherida a las lanas (cascárrias), con el objetivo de presentar el lanar lo mas limpio posible en el momento de la esquila (evitar lanas manchadas por orina y bosta: Puntas Amarillas) La operación es aconsejable practicarla unos veintes días antes de la esquila, se puede hacer a mano con tijeras de tuzar, también es muy común con maquinas de esquilar.

Evitar encierros prolongados (más de 8 horas) especialmente ovejas que están gordas, máxime con arreos largos, trato brusco y desparasitación deficiente. Para evitar problemas de toxemia de preñez causando la muerte del animal.

Luego de esquilados tienen que pastorear rápidamente, por lo menos un par de horas antes del anochecer, especialmente si existe riesgo de mal tiempo. Si la esquila es con cordero al pie, que estos no estén separados de sus madres más de medio día, para evitar el aguachamiento.

Las muertes de ovinos causada por factores climáticos luego de la esquila, se da cuando concurren baja temperatura, lluvia y viento. La exposición al frío provoca tres reacciones fisiológicas muy complejas en los recién esquilados que son :

- Malestar general o estrés de frío.
- Agotamiento de las reservas energéticas (calor metabólico adicional para mantener la temperatura corporal).
- Hipotermia (temperatura corporal inferior a la normal) el rango de temperatura normal es 38,3 a 39,9 gr./ C.

Cuando la temperatura corporal desciende a 30C o menos, hay emergencia con peligro de muerte. El único remedio esta en el salvataje rápido; abrigar los animales con bolsones viejos y llevarlos a un galpón con una buena hoguera. Existe un punto de no retorno o umbral de 2 horas, si el rescate tarda más, no hay salvación.

Basados en pruebas de cámaras de clima controlado y a campo, el consenso es que el frío solo difícilmente cause mortandad. En cambio, cuando hay superposición de lluvia y viento, los recién esquilados corren peligro de muerte. De estos dos elementos la lluvia parece ser el más funesto. Sin embargo, la drástica reducción de la velocidad del viento mediante reparos naturales o rompevientos adecuados, puede reducir las pérdidas a la mitad. Pues la baja temperatura, movimiento de aire y lluvia enfrían peligrosamente al animal, pues aceleran la pérdida de calor por radiación, convección y evaporación, respectivamente. Los ovinos con mayores reservas orgánicas (grasa) resisten mejor las bajas temperaturas, procure terminar la esquila de la majada de cría, en particular con luz o tiempo suficiente (mínimo 2 horas antes de anochecer) para que pueda regresar a su potrero "querencia" con buenos reparos de monte bajo (arbustos) y / o pajonal ( matas altas de paja colorada). Además facilita el reencuentro de madres e hijos y la reanudación rápida del pastoreo. Lanares ayunados resisten menos el frío.

Para evitar esto es muy importante consultar el pronóstico del tiempo local para la semana que se piensa realizar la esquila.



## MÉTODOS O TIPOS DE ESQUILA

Básicamente, se conocen dos métodos o formas de esquila, y en ambos casos el trabajo puede ser realizado a mano con tijeras, o a máquina.

- 1- Libre o Sistema Australiano: con este método, primero se extrae la lana de barriga y luego el vellón, sacándolo en forma entera (en una sola pieza), facilitando el posterior desborde.
- 2- Maneado, Común o Criollo: primero se maneja el animal manteniendo sujetas las dos manos y una pata, se comienza a esquila, sacando en primer término el vellón (de a partes) y luego se desmaneja el animal esquilando la barriga y patas (garras).

El objetivo de la capacitación es promover la adopción masiva de aquellas prácticas tecnológicas que aseguran un mejoramiento en la presentación de la lana, a saber:

- La esquila suelta (Tally-Hi y Bowen)
- El acondicionamiento

Por ello se procurará:

### OBTENER UN PRODUCTO:

- Altamente confiable
- Libre de contaminantes (fibras negras, fibras coloreadas y materiales extraños).
- Acondicionado según los requerimientos de la industria
- De fácil manipuleo y mejor aprovechamiento del espacio en el transporte.

### TECNICAS BASICAS

Para asegurar una correcta presentación del producto es necesario la aplicación de las siguientes técnicas:

1.- **Esquila Tally-Hi o Bowen:** esta técnica permite la obtención de un vellón entero, más fácil de desbordar y disminuye la posibilidad de realizar "dobles cortes".

2.- **Acondicionamiento:** Se desbordará poniendo énfasis en la obtención de vellones limpios y libres de contaminaciones, como lana pigmentada (negra, de lunares, etc.), coloreada (manchada por orina, pinturas que no salen al lavado) o con problemas de coloración (lanas amarillas). Además se evitará la incorporación de materiales extraños (arpillera, plásticos, hilos, colillas, alambres, etc.).

Asimismo, se separarán los vellones en un mínimo de clases de lana dentro del lote, asegurando un grado de uniformidad aceptable dentro de cada clase.

### Condiciones mínimas para realizar las tareas:

Se determinará el ritmo de trabajo del equipo de esquila para que sea compatible con la calidad de tarea deseada y la cantidad de personal que intervendrá en el acondicionamiento de las lanas.

- Presentar el galpón de esquila ordenado, limpio y en buenas condiciones para el trabajo. Esto consiste en:



## PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES

---

- Corrales y lugares de movimiento de hacienda libre de todo factor contaminante.
- Galpón limpio y barrido
- Playa sin aceite, grasa y espinas
- Instalaciones sin exceso de grasa y aceite
- Iluminación adecuada en el área de esquila y la mesa de envellonar
- Espacio definido y alejado del área de esquila para pertenencias personales.

- Exigir al empresario de esquila y al personal del establecimiento el cumplimiento de la prohibición de fumar en el galpón de esquila.

- Controlar y asegurar el no ingreso a la playa de esquila de animales con vellones pigmentados (negros o manchados).

- Estibar los bolsones (confeccionados con polietileno de espesor mínimo 200 micrones) bajo cubierta (galpón, tinglado o cubierto con material impermeable).

## ACONDICIONAMIENTO

Para ello se deberá realizar:

### - Antes de comenzar la esquila:

- Verificar instalaciones: espacios, iluminación, existencia de contaminantes, etc.
- Ubicar adecuadamente e identificar los bolsones para no vellón y para vellón.
- Recorrer los bretes y corrales junto al productor, revisando la hacienda para tener una idea más clara de cómo serán formadas las clases principales.
- Consultar sobre la existencia de lotes de hacienda notoriamente diferentes al promedio (cruzamientos o traslados de hacienda).
- Controlar la humedad de la hacienda que ingresará a la esquila.
- Controlar que se han separado del lote los animales pigmentados (negros o manchados), los cuales no se esquilarán.

### - Durante la esquila:

- Asegurar que los vellones se tiren extendidos sobre la mesa de envellonar y que se efectúe una adecuada tarea de desborde removiendo:
  - \* Toda lana manchada, pigmentada o coloreada.
  - \* Toda lana que no sea vellón: pedazos de barriga, lana de garras, quijada.
  - \* Cazcarrias y trozos de piel.
  - \* Concentraciones de vegetales cuando sean notorias con respecto al resto del vellón (cogote, zona de la cruz en algunos campos de monte, etc.)
  - \* Bordes afieltrados.
  - \* Lana de cuartos chiludos.
  - \* Parte del lomo si fuera notoriamente flojo o quebradizo.

En caso de ingresar animales con lana negra o manchado, dichos animales serán retirados del galpón de esquila, sin esquilar.

El playero deberá levantar las barrigas automáticamente al final de la esquila de cada animal.



## PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES

---

- Asegurar que toda la lana de no vellón que se levanta en la playa de esquila (BGA-PA-GR), sea enbolsada aparte.
- Separar los vellones y partes de no vellón en clases de lana de acuerdo a las pautas del acondicionamiento.
- Además de efectuar el trabajo de acondicionamiento, el acondicionador deberá:
  - \* Asegurar un correcto desborde en la mesa de envellonar, al igual que el trabajo de embolsado.
  - \* Prevenir y observar cualquier problema de contaminación.
- Sacar los bolsones de pedacería al finalizar cada cuarto y depositar las diferentes categorías en un lugar donde queden identificadas para que no se mezclen.
- Estibar los bolsones bien identificados para su posterior comercialización.

### Los tipos de lanas obtenidos:

-Durante la esquila :

VELLÓN de animales adultos (ovejas, capones y carneros)

VELLÓN INFERIOR cortos, quebradizos, colores no lavables con hongos, afieltrados (capachos), con sarna, con dermatitis y con elevado contenido de material vegetal.

NO VELLÓN barrigas limpias, punta amarillas de vellones y barrigas, cascarrias, pedazos coloreados, pedazos cortos, garras, chillas de cuartos, axilares, frente, quijadas, bordes afieltrados, corte de entropierna, copete, lana barrida de la playa de esquila, cogotes y cogotes con elevada concentración de material vegetal

Lana de corderos de hasta 8 meses de edad.

Fuera de la esquila:

Lana de ojos. (desojos).

Lana de descole.

Lana de cueros.

Lana morticina de campo.

## REDOMENCACIONES PARA EVITAR LA CONTAMINACION DE LAS LANAS

Es uno de los aspectos fundamentales a combatir y causa de los principales problemas que se generan en los procesos posteriores a la esquila.

Asegure que los lotes de lana estén libres de:

- Hilos plásticos
- Colillas de cigarrillos y papeles.
- Plásticos en general
- Esmeriles
- Alambres
- Pasto
- Plumas
- Grasa
- Pedazos de trapo
- Otros



## PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES

Todos estos elementos son comunes de encontrar en las lanas sin acondicionamiento en Estancia. Es muy importante que tanto los corrales como toda el área interna y externa del galpón de esquila estén limpios y libres de elementos extraños antes de comenzar cada trabajo. Los tachos de basura deben ubicarse en lugares adecuados a tal fin.

### DESCOLE

El descole es la esquila de la entropierna y cuartos que elimina las partes del vellón manchadas por orina. Esta práctica debe realizarse antes de la esquila propiamente dicha, porque la lana que está en contacto con la orina por mucho tiempo queda teñida permanentemente. De esta forma, se disminuye sensiblemente el contenido de fibras coloreadas por orina en forma permanente.

## LA ESQUILA TALLY-HI (Alto Rinde)

No existe un método fácil para esquilar ovinos, no obstante el Método Tally-Hi, permite una esquila correcta, de alta calidad, y con menor esfuerzo que cualquier otro método.

El Método Tally-Hi consiste en hacer pasadas más largas y en un orden más lógico, ahorrando de esta forma, movimientos inútiles y esfuerzos innecesarios.

En la esquila Tally-Hi el ovino no se maneja (se esquila totalmente suelto), se coloca en posiciones más cómodas, por lo que no patalea, permitiendo así, que el esquilador se cansa menos, trabaje más cómodo, lo que determina una mejor calidad de trabajo.

El sistema es fácil de aprender pues tiene un método de enseñanza, el cual prioriza la calidad a la velocidad de trabajo, siendo lo fundamental trabajar con serenidad y atención, tratando de analizar cada movimiento de la tijera y de las piernas para lograr así un buen control de los cortes y de la posición del lanar.

Una vez que el esquilador domine la técnica del sistema, la velocidad se alcanzará rápidamente.

La posición correcta del lanar entre las piernas del esquilador, es la clave de una buena esquila; evita que patalee y permite al esquilador trabajar con sus dos manos libres; una de ellas para esquilar y la otra para estirar el cuero del animal reduciendo la posibilidad de tajos y el repaso de la tijera que hacen perder tiempo al esquilador y dinero al dueño de la lana.

Será un buen esquilador aquel que logre una buena calidad de trabajo y no solo cantidad de animales, cuidando de no hacer recortes de lana ni tajos, especialmente en ubres y órganos reproductores.

Al esquilar correctamente por el Método Tally-Hi, todos los actores del sistema se benefician:

### El Esquilador:

- ✓ Trabajo calificado y tecnificado que jerarquiza el oficio.
- ✓ Las posiciones más cómodas del ovino y del esquilador, favorecen los cortes largos que dan mayor calidad de esquila y rapidez a la operación.
- ✓ Las posiciones de trabajo más cómodas naturales permiten un ahorro de energía ya que conduce a un menor desgaste físico.
- ✓ En el caso de que las instalaciones lo permitan, el sistema prevé que el esquilador realice además la tarea de agarrar el animal, lo que se reflejará en el jornal a cobrar.



## PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES

---

### El Empresario

- ✓ Trabajo tecnificado que jerarquiza el servicio ofrecido, bajo asistencia técnica especializada (Instructores).
- ✓ Alta Calidad final del trabajo, que permitirá al contratista asociar al mismo con un diferencial de precio a obtener, estando el productor dispuesto a asumirlo, en función de los resultados..

### El Productor

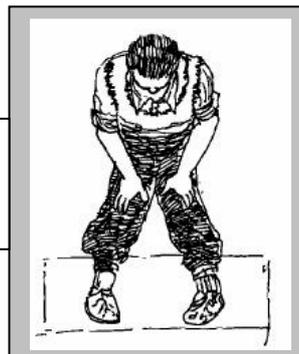
- ✓ El sistema permite un mejor trato al animal ya que se esquila en posiciones especialmente estudiadas que determinan que el esquilador nunca se hinque, ni se sienta sobre el lanar, evitándose posibles roturas de costillas y machucamientos (permite esquila preparto).
- ✓ Menos recortes de lana, en virtud de que las posiciones del método hacen que la tijera corra siempre perpendicularmente a la lana cortando contra la piel.
- ✓ Menor riesgo de lastimaduras ya que el cuero del animal queda bien estirado y el esquilador tiene una mano libre para ayudar al trabajo de la tijera.
- ✓ Se obtiene un vellón entero que permite hacer un buen trabajo en la mesa de acondicionamiento y mejorar la presentación de las lanas, que actualmente son seriamente castigadas en los mercados laneros del exterior.
- ✓ Permite apartar mas eficientemente los diferentes tipos de lanas: vellón, y no vellón (barriga, puntas amarillas, pedazos, vegetal), que por tener diferentes usos tienen diferentes precios.

### La Industria Textil

- ✓ Se facilitan los trabajos de acondicionamiento y clasificación en barraca, lo que redundará en un menor costo final (costos fijos y costos operativos).
- ✓ Menor presencia de fibras cortas por recortes de lana, aumentando los rendimientos industriales.
- ✓ Menor incidencia de fibras contaminadas que afectan la calidad de los Tops.

### ***Recomendación General para un buen dominio del animal***

Sostenga el animal con las rodillas juntas, manteniendo siempre las puntas de los pies hacia adentro.

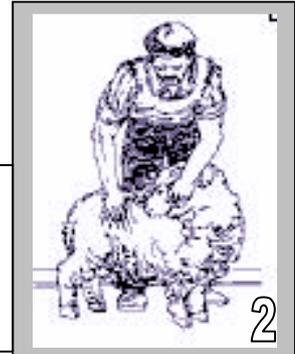




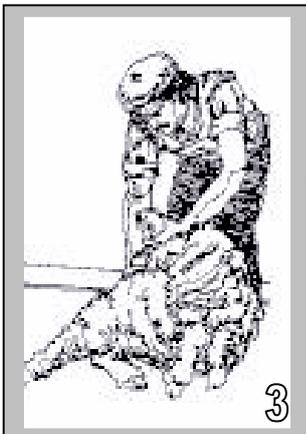
PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES



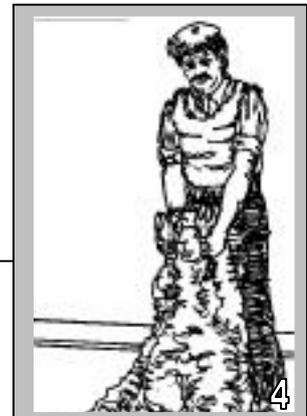
- Agarre del animal en el brete
- Ubíquese del lado izquierdo del animal y con la mano izquierda agárrelo debajo de la carretilla.
- Apoye la mano derecha sobre el anca derecha del animal.



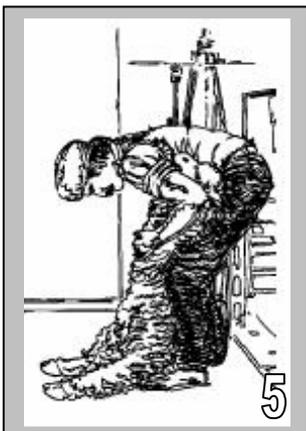
Tuerza la cabeza del animal hacia atrás y a la derecha. Al mismo tiempo, recueste el vacío del animal sobre la rodilla derecha presionando hacia abajo con la mano derecha.



- Retroceda girando a la derecha, logrando que el animal quede sentado al retirar la rodilla sobre la que esta apoyado
- Ubíquese detrás del animal sin soltar la carretilla, de modo que este quede recostado contra sus piernas.



- Agarre el animal de las manos como indica la figura.
- Arrástrelo a la cancha de esquila.
- Verifique el sexo del animal.



- Ubíquese con el brazo de la tijera a su derecha y alineado con su pierna.
- Separado del brazo aprox. 35 cm.



PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES



- Limpie los sobacos con la mano.
- Acople la tijera.
- Limpie el pecho.
- Una vez realizado el tercer corte rompa la lana, de forma tal que la lana de barriga se separe de la de vellón.
- Haga los seis cortes indicados.
- Finalizada la esquila de la barriga despréndala totalmente con la mano izquierda.

**Observaciones**

- Estire la piel llevando la mano izquierda hacia fuera.
- Si es un macho acérquese al miembro horizontalmente.
- Si es una hembra proteja los pezones con la mano o dedos.
- La lana de barriga se debe levantar enseguida para evitar que se mezcle con la lana de vellón y/o garreo.
- La lana de los garreos debe barrerse en bolsón aparte.
- La cancha debe permanecer limpia.

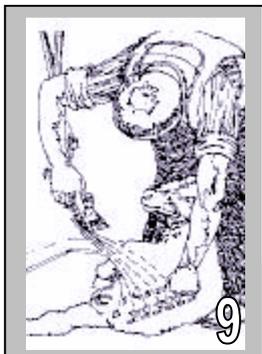
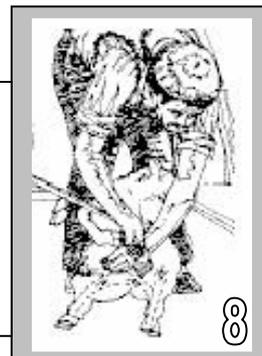


Ponga el animal en la posición dejándolo caer suavemente hacia atrás permitiendo que la mano derecha caiga entre sus piernas. Esto permite llegar con la tijera hasta la punta de las patas.

- Realice los tres cortes indicados.

**Observaciones**

- Apriete la verija para que el animal estire la pata, evitando riesgo de cortes.
- Proteja con las manos, según el sexo, pezones o la bolsa (en este ultimo caso, esquílela).



- Retroceda un poco hacia la máquina, girando el animal hacia la derecha para que quede en la posición correcta.
- Realice el corte de limpieza indicado.

**Observaciones**

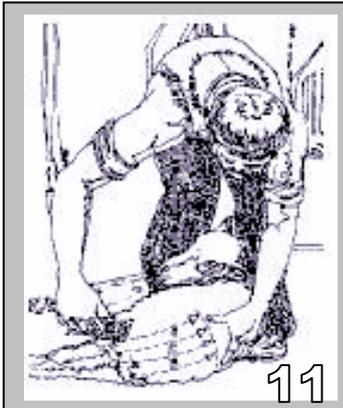
- Afirme la rodilla derecha contra el pecho.

- hacia arriba presionando con su mano izquierda la verija.
- Realice los cortes indicados.





PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES



11

- Retroceda el pie izquierdo hasta que el animal quede echado casi completamente.
- Estire la lana sobre el vacío.
- Haga los tres cortes indicados, colocando la muñeca mas abajo del punto de entrada de la tijera.
- Con el tercer corte pase medio peine del espinazo.

**Observaciones**

- Asiente bien la parte derecha del peine sobre le cuerpo del animal, para evitar recorte de lana.
- Si el animal se mueve, empuje la cabeza hacia delante y hacia abajo con las rodillas.
- Si se trata de capones esquílele la cola.



12

- Con el animal en la misma posición esquílele el copete, haciendo los dos cortes que se indican.
- No pasar mas atrás de la línea de las orejas.



13



14

Obsérvese la posición de los pies del esquilador impidiendo que el animal se apoye en el piso.

- De un paso al frente y ligeramente hacia fuera con el pie izquierdo colocándolo a la altura de la grupa.
- Así cuando se levante el animal la pierna del esquilador queda colocada delante del espinazo.
- Levante el animal tomándolo de la lana de la cara y coloque el pie derecho entre las cuatro patas.
- La rodilla del esquilador debe colocarse entre la paleta derecha y el pecho.
- De esta forma el animal queda inmovilizado entre las piernas.

**Observación**

- No agarre al animal de la oreja.



15



PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES



- Sostenga la cabeza del animal con el codo izquierdo y por debajo de la rodilla.
- Haga el corte indicado hacia la paleta, para abrir el pescuezo.

16

- Eche el animal hacia delante sobre la pierna izquierda, empujando con la rodilla derecha sobre la punta del pecho.
- Lleve hacia atrás la cabeza apoyando suavemente el codo contra su pierna izquierda.
- Presione con la palma de la mano la carretilla del animal.
- Haga los cortes indicados.



17



18

- En el primer corte levante la muñeca para romper la lana (corte ciego).
- En animales grandes se hacen tres cortes.
- El segundo corte debe pasar entre el ojo y la base de la oreja, por la frente hasta la otra oreja.



19

- Haga los cortes indicados para esquilar la cara.

- Tome el animal de la oreja, coloque el antebrazo sobre el costado izquierdo de la cara y haga girar la cabeza.
- Haga los cortes indicados.



20



21

- Presionando el codillo, el animal estira la mano.
- Se sujeta la cabeza del animal con el codo sobre la cara, quedando esta (la cara) apoyada contra la rodilla.
- Apoye la rodilla derecha contra el pecho del animal.
- Se hace el corte limpieza indicado.



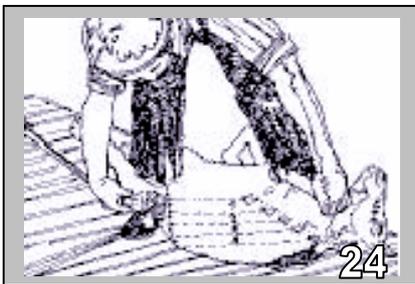
PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES



- Tome al animal por la mano izquierda a la vez que va girando sobre su pierna izquierda hasta quedar frente a la máquina.
- Arrastre hacia atrás y sin levantar la pierna derecha.
- Haga los tres cortes indicados.



- Al tiempo que va girando para hacer los cortes largos, se limpia el garreo de la mano.



- Deje caer al animal de tal forma que quede sobre el espinazo, con la cruz apoyada sobre el empeine de su pie izquierdo.
- Doble y estire la mano izquierda hacia delante, presionando hacia abajo.
- Haga los cuatro cortes indicados, desde la verija a la paleta.



- El pie derecho debe quedar entre las patas traseras hasta terminar los cuatro cortes.

- Saque el pie derecho de entre las patas y colóquelo por debajo de la lana contra la grupa, haciendo presión
- Al mismo tiempo se dejan caer las manos del animal entre las piernas del esquilador
- Tome la nuca del animal detrás de las orejas, estirando al lanar hacia delante y girando la cabeza con el hocico hacia abajo, hasta que apoye en su pierna izquierda



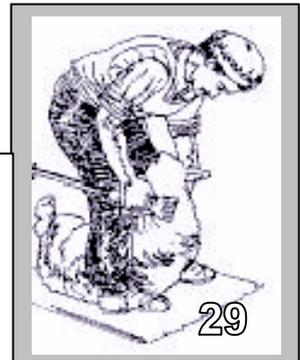
- Su pie izquierdo debe quedar bien debajo del animal, levantando la punta para dominar mejor al animal y los cortes
- Mantenga la punta de los pies hacia adentro
- Flexione algo su rodilla derecha y baje el hombro izquierdo
- Empuje la cabeza hacia abajo para que el lanar estire el espinazo



PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES



- Empuje con la pierna izquierda las manos hacia adentro, arqueando el animal.
- Haga los cortes a peine lleno.
- Asegúrese de pasar el ancho de dos peines el espinazo.
- Haga los dos cortes indicados.



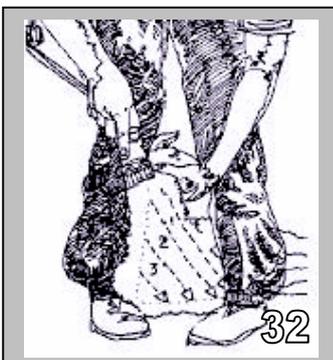
- Gire su cuerpo sobre el pie izquierdo sin moverlo.
- Adelante el pie derecho arrastrando el vellón contra el animal.
- El esquilador queda de costado a la máquina.
- Tome al animal de la carretilla derecha.
- Presione la nuca contra la rodilla derecha y el hocico debajo de la rodilla izquierda.



**Observaciones**

- Las manos del animal quedan sujetas con la parte interna de la pierna izquierda del esquilador.
- Mantenga la punta de los pies hacia adentro.
- Junte las rodillas y flexiónelas levemente.

- Sujete la cabeza tomando la carretilla y haga presión contra la rodilla
  - Haga el corte indicado pasando la tijera por arriba del ojo y hacia el hocico
  - Haga el corte indicado en dirección al hocico
  - Apoye la cabeza sobre la paleta haciendo presión hacia abajo y hacia atrás
- Observaciones
- Remangue el cuero de la mejilla para limpiar la carretilla
  - Conserve los pies hacia adentro y las rodillas juntas



- Haga los cortes indicados, para hacer los cortes uno y dos, utilice la mano izquierda para estirar la piel floja del pescuezo.



PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES

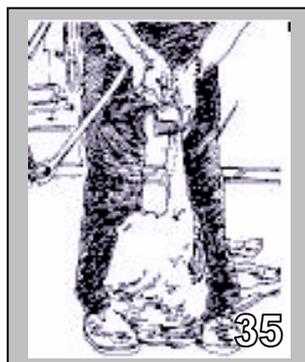


- Empuje gradualmente la cabeza del animal hacia atrás entre sus piernas mientras este haciendo los cortes hacia el pecho.
- Sostenga con firmeza pescuezo del animal ente las rodillas.

- A la vez que va retrocediendo y sin detener el quinto corte, gire el pie izquierdo sobre el talón permitiendo que la mano de abajo quede libre.
- Liberada esta, trabe nuevamente.
- Con este corte limpie el costado del pecho y estire hacia abajo la piel del borde de la mano para desflecar.

**Observación**

- Conserve en todo momento la punta de los pies hacia adentro y la rodillas juntas.



- Tome de la pezuña la mano derecha del lanar.
- Limpie la caña.
- Desplace su mano y tome la pata a la altura de la rodilla.

**Observaciones**

- En el segundo corte, el diente interno del peine debe seguir la línea de la lana, evitando la piel pelada del sobaco.
- Ayúdese estirando con el dedo índice la piel del antebrazo, a la vez que plancha lateralmente hacia adentro con la tijera.
- Conserve la punta de los pies hacia adentro y las rodillas juntas.
- Haga los dos cortes indicados.



- Agarre al animal del codillo.
- Haga los tres cortes indicados.



PROYECTO GANADERO DE CORRIENTES



- Pase la pierna izquierda para atrás del animal, liberando todas las patas, de forma que el lanar quede recostado contra sus piernas.
- El tercer corte finaliza con la limpieza del filo de la verija.

**Observaciones**

- Ayúdese estirando la piel.



- Pase la cabeza del animal hacia delante.
- Haga los cortes indicados.
- Libere el vellón que tiene apretado con el pie derecho.



- Pase la cabeza del animal hacia delante.
- Haga los cortes indicados.
- Libere el vellón que tiene apretado con el pie derecho.



**Observaciones**

- Todos los cortes deben realizarse estirando la piel.
- Si fuera necesario, para limpiar hacia atrás del espinazo, levante el animal del cuero de la verija.
- Cierre bien sus rodillas, no dejando escapar la cabeza del animal hacia atrás.

**Por favor preste mucha atención a estas recomendaciones.**

**No malogre durante el corto período de esquila, los esfuerzos de producción de un año entero.**

**REFERENCIAS**

- Calvo, C. 1978. . Ovinos. (Ecología Lanas. Cueros, Carnes, Razas). Librería Agropecuaria Peri- Peña Asociados.
- Manual del Ovejero Mesopotámico, 1998. 2 da. Edición. Estación Experimental Agropecuaria. Mercedes, Corrientes, Argentina.
- Milicevic, F. 2000. Reglamento del Prolana. Programa de Asistencia para el Mejoramiento de la Calidad de la Lana. Ministerio de Economía. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación.
- Minola, J. 1978. Praderas y Lanares. Producción Ovina en alto Nivel. Editorial Hemisferio Sur.
- PROLANA: Programa de Asistencia para el Mejoramiento de la Calidad de la Lana. Ministerio de Economía. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación. Página WEB. [www.prolana.com.ar](http://www.prolana.com.ar)