

# ESQUILEO DE OVEJAS POR EL METODO AUSTRALIANO



**JAVIER RODRIGUEZ-AVIAL LOPEZ-DORIGA**

Ingeniero agrónomo

Asociación Nacional de Criadores de Ganado Merino

Castelló, 45. 28001 Madrid



## **ESQUILEO DE OVEJAS POR EL METODO AUSTRALIANO**

Pese al valor económico que hoy en día supone la lana en los ingresos totales de la explotación, el ganadero debe dar al esquila la importancia que tiene como actividad primordial en la elaboración de la materia prima del proceso textil. Por otro lado a pesar de la larga tradición que hay en España en cuanto a producción de lana, realmente hay muy pocos profesionales del esquila. Los esquiladores aprenden «de visu». No hay escuelas de esquiladores que enseñen la profesión.

Sin embargo, en Australia, primer país productor de lana del mundo, el esquilador es un profesional muy bien cotizado, cuyo trabajo es continuamente analizado y mejorado. Este análisis continuo ha dado como resultado el «Método de esquila mecánica Tally-Hi», que es aprendido por los nuevos esquiladores en escuelas preparadas para tal finalidad.

Sin ir tan lejos, en Portugal existe una escuela de esquiladores en Evora, donde se aprende este método que está extendido prácticamente por todo el mundo.

### **VENTAJAS**

La principal característica diferenciadora de este método respecto al esquila tradicional español es que no se atan las extremidades de los animales para esquilarlos, controlando perfectamente al animal mediante ligeros movimientos de los brazos y piernas del esquilador, que actúan a modo de llaves.

Ello incide fundamentalmente en una mayor rapidez en el esquila porque no hay que atar y desatar las patas del animal, y un mucho menor sufrimiento de éste, que no tiene que



permanecer atado, con lo que se alteran menos sus sistemas nervioso y circulatorio.

Por otro lado, el desarrollo de esta técnica de esquila permite:

- Una mejor terminación de la oveja.
- Obtención del vellón completo, lo que facilita una mejor clasificación posterior.
- Menos repasos, con lo cual se da mayor longitud media a la fibra y mejor calidad.
- Menor traumatismo y estrés en los ejemplares esquilados, principalmente si son ovejas preñadas.

## ADIESTRAMIENTO

Las exhibiciones realizadas por profesionales portugueses y polacos en Extremadura, durante la celebración de las distintas ediciones del Concurso Nacional de Merino, han levantado una gran expectación, tanto entre ganaderos como entre esquiladores. Ello ha motivado a la Asociación de Ganado Merino a

Fig. 1. -La utilización del alquitrán o «pega» para marcar el ganado dificulta el lavado del vellón. Es preciso utilizar tintas especiales, que se eliminan en el proceso industrial del lavado de la lana.



---

promover la realización de unos cursos breves de esquila por este método, tratando así de contribuir a la profesionalización del sector.

La obtención de un «Carnet de esquilador» por los participantes en estos cursos es una garantía de creciente estimación por parte de los ganaderos.

## ORGANIZACION DE LOS CURSOS

Para la realización de estos cursos es preciso contar con:

- Instalaciones apropiadas.
- Rebaño de unas 250-300 ovejas.
- Dos monitores experimentados en el «Tally-Hi».
- Dos máquinas eléctricas de esquileo.
- Un máximo de 15-20 alumnos.

La duración estimada es de una semana (5-6 días laborables).

Buscando la gratuidad para los alumnos que se inscriban para realizar los cursos, hay que tener en cuenta las siguientes necesidades para hacer una aproximación a la correspondiente previsión del presupuesto:

\* **Monitores:** 2 personas × 5 días (ellos aportan sus equipos de esquileo).

\* **Personal auxiliar** (2 personas).

\* **Material:** Monos de trabajo, repuestos de maquinaria, documentación, fotocopias.

\* **Manutención de 20 cursillistas,** profesorado y personal auxiliar.

\* **Alojamiento de 20 cursillistas,** profesorado y personal auxiliar.

\* **Alimentación y transporte del ganado.**

Para organizar los cursillos se considera, como se ha dicho, número ideal de 20 alumnos.



## EL METODO TALLY-HI

El primer método de esquila Tally-Hi, introducido a mediados de 1963, fue el resultado de un estudio para ver qué podría ofrecer el desarrollo de un método estándar de esquila que pudiera ser enseñado a los esquiladores aprendices.

El estudio fue dirigido por los dos esquiladores instructores del Comité Australiano de la Lana. Obtuvieron información de centenares de esquiladores de prestigio reconocido en toda Australia. Además, tomaron de primera mano las razones de por qué estos profesionales eran los mejores.

A partir de este estudio, y por su propia experiencia, se desarrolló el método Tally-Hi.

En 1965, el Comité Australiano de la Lana patrocinó un servicio de formación de esquiladores por el método Tally-Hi. Este servicio proporciona esquiladores jóvenes, con una preparación profesional cualificada muy alta, bajo las actuales condiciones existentes en las naves de esquila. Los jóvenes seleccio-



Fig. 2.—Un esquilador adiestrado en el método australiano realizando la fase final del esquila.

---

nados aprenden y, después del curso inicial, participan en un aprendizaje complementario a intervalos variables durante más de dos años, o hasta que el aprendiz es un competente esquilador de calidad.

## **GUIA DEL ESQUILEO**

El esquileo es una profesión que, como muchas otras, lleva años de estudio, concentración y práctica para perfeccionarla. En efecto, los expertos que han estado tratando durante más de veinte años de perfeccionar su trabajo encuentran todavía pequeñas diferencias que, a veces, les ayuda a mejorar su eficiencia.

Si se analiza un movimiento del esquilador, rápido y eficaz, se observará que su éxito depende de la combinación de cierto número de cosas. Pueden dividirse en seis apartados, según el método desarrollado por el Comité Australiano de la Lana.

### **1. Colocación y control del animal**

Ambos aspectos se han unido principalmente porque el control es complementario de la colocación. En otras palabras, si la oveja y el esquilador están colocados correctamente, el control es automático. Otras ventajas de una postura correcta son que se puede hacer un adecuado emplazamiento de las pasadas, y que la fatiga no es muy grande, ya que la oveja no forcejea tanto.

### **2. Recorridos de la máquina**

Cuando se observa a un esquilador rápido y de calidad, se nota lo importante que es el recorrido de la máquina para su eficacia. Puede ser impresionante el ritmo que lleva y la colocación correcta en cada pasada. Se puede llegar a la conclusión de que un esquilador nace, no se hace. Pero esto no es verdad. Si se pudiera echar una mirada de cerca al esquilador, se podría deducir que todo recorrido y todo movimiento que hace entre las pasadas de la máquina es un movimiento deliberado, calculado y bien estudiado.



Se han estudiado las formas de la oveja, y el esquilador conoce muchos recorridos a utilizar y dónde emplazarlos para ganar la máxima ventaja. Sabe que la maquinilla tiene que recorrer de vuelta la misma distancia que en cada recorrido hacia delante, por lo que se ha perfeccionado su retorno para que el tiempo entre pasadas sea mínimo. La maquinilla ha de regresar tan rápida como en el recorrido de ida. Se ha de apreciar que, durante la vuelta, la máquina esquiladora apenas toca la piel de la oveja, al ser guiada de forma uniforme y con un ligero ángulo. También es interesante el momento en que el brazo del esquilador traza el recorrido de la máquina mediante su hombro, toma fuerza con el codo, marca la dirección y, mediante el juego de la muñeca, el dedo pulgar y los otros dedos, consigue dirigir los ángulos, tener maniobrabilidad y realizar los trazos delicadamente.

### 3. Concentración

Durante los primeros años del oficio de esquilador, lo más importante es, probablemente, la concentración; lo más duro, la tenacidad para dominar el método. Si consideramos que los ojos de un esquilador no pueden desviarse de la máquina esquiladora

Fig. 3.—Esquilador y oveja han de estar acoplados como un conjunto dominado por el hombre.



---

mientras esquila, y que la oveja está colocada y controlada por el tacto, no es difícil darse cuenta de que se precisa una gran dosis de concentración para esquilar a cada uno de los animales.

#### **4. Coordinación**

Es la capacidad de dominio de un método de esquila y únicamente puede desarrollarse con la práctica. Es posible que se domine todo lo anteriormente mencionado, aun no siendo todavía un esquilador rápido y eficaz. Esto sucede cuando al mismo tiempo que se coordinan todos los movimientos de esquila, se coloca y controla al animal de forma que la lana pueda irse retirando con un movimiento continuo, es decir, sin tener que parar de esquilar mientras se cambia de postura.

#### **5. Resistencia**

En la mayoría de los casos se da por supuesto que un esquilador que pueda coordinar bien el manejo de la máquina, con una correcta posición y control del animal, es un esquilador rápido y eficaz. Sin embargo, un esquilador tiene que trabajar duramente ocho horas y, naturalmente, la resistencia juega un papel muy importante. En efecto, un esquilador poco competente puede esquilar más animales que un buen esquilador, simplemente por resistir mejor. La constancia es la mejor prueba en cuanto a la resistencia de un esquilador. Por eso, un aprendiz no puede ser culpado por inconstante mientras pasa dieciocho meses para acostumbrar el cuerpo al esfuerzo del esquila.

#### **6. Temperamento**

Para tener éxito en cualquier campo es muy importante un buen temperamento, particularmente en el esquila, ya que es un trabajo duro y fatigoso. Sería fácil contener el propio genio si sólo hubiese que enfrentarse a dificultades algunos minutos cada día; sin embargo, hay que recordar que un esquilador tiene que esquilar durante ocho horas diarias durante meses, sin parar. ¿No es una maravilla que el esquilador eficaz considere un reto olvidar su posible mal genio? Le llena de satisfacción ver a otros



golpeando y forcejeando con los animales, mientras él continúa sacando lana.

También se da cuenta de que una pequeña interrupción, como un forcejeo con un animal, tiene muy poca importancia cuando se mira todo un día de trabajo. Le gratificará saber que volverán a llamarle al año siguiente.

## FASES DEL ESQUILEO

### 1. Pasadas de la máquina

Hacer la primera pasada recta hacia abajo por el lado izquierdo para abrir el vellón; corte recto para las posteriores pasadas. Los recorridos de las pasadas segunda y tercera correrán paralelos a la primera, y la cuarta será recta hacia abajo por el lado derecho, echando la lana hacia afuera y dejando un corte limpio y recto por el lado exterior. El resto de las barrigueras se saca

con pasadas horizontales, asegurándonos de que los dientes inferiores del peine están sobre la piel cuando se acercan a las ubres.

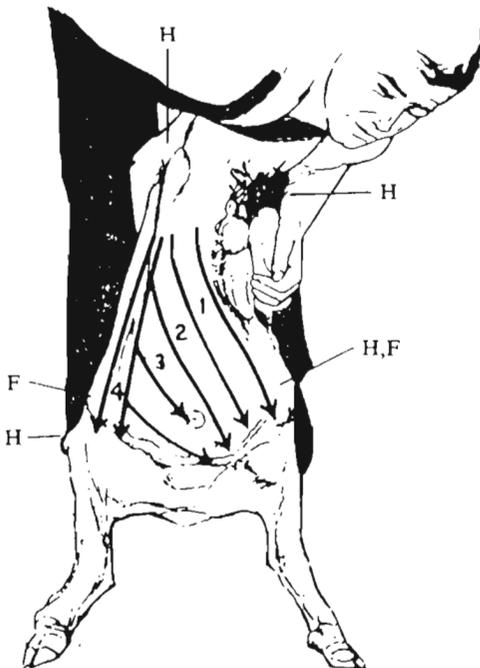


Fig. 4.—Esquema de las pasadas de iniciación y para esquilarse el vientre. H, punto de sujeción, y F, posible salida.



Fig. 5.—Hay que cuidar especialmente en la proximidad de la ubre.

## Colocación

Sujetar firmemente a la oveja entre las rodillas. Apoyar la pata derecha de la oveja en la parte interior de la pierna del esquilador para sujetarla y ayudar a estirar la piel de la barriga.

Si la oveja forcejea, adelantese ligeramente para así colocarla sobre el rabo.

## 2. Pasadas de la máquina

Comenzando por la pata posterior derecha, esquilar hacia la pezuña por la parte interior de la pata, pero no directamente sobre la piel (fig. 6).



Fig. 6.—Esquema de las pasadas por el vientre. H, punto de sujeción, y S, piel estirada.



Para la siguiente pasada, girar la maquinilla y esquilarse de vuelta desde la pezuña, cruzando a la pata izquierda.

Esquilar la parte interior de la pata izquierda desde la ijada a la pezuña.

### Colocación

Presionar con la mano izquierda la ijada de la pata derecha del animal, para enderezarla y estirar la lana de la parte superior, de forma que pueda ser esquilada sin hacer herida.

Si es preciso, presionar con la mano sobre la ijada izquierda de la oveja mientras se limpia la bolsa. Cuando la ingle esté terminada, deje caer entre sus piernas la pata derecha de la oveja, o colóquese ahí con la mano libre.



Fig. 7.—En todos los casos, el codo derecho debe estar suelto sin apoyarse en ninguna parte.

### 3. Pasadas de la máquina

Esquilar desde la pezuña a la ijada. No sacar o romper la lana de la pierna con la primera pasada. Continuar esquilando en esta dirección hasta que se alcance el rabo.

## Colocación

La pierna de la oveja debe permanecer completamente estirada hacia arriba mientras se realizan las pasadas desde la pezuña a la ijada (fig. 8).

### 4. Pasadas de la máquina

Bajar la muñeca por debajo del punto de entrada del peine y dar tres pasadas desde el rabo a lo largo del lateral de la oveja, paralelamente al espinazo.

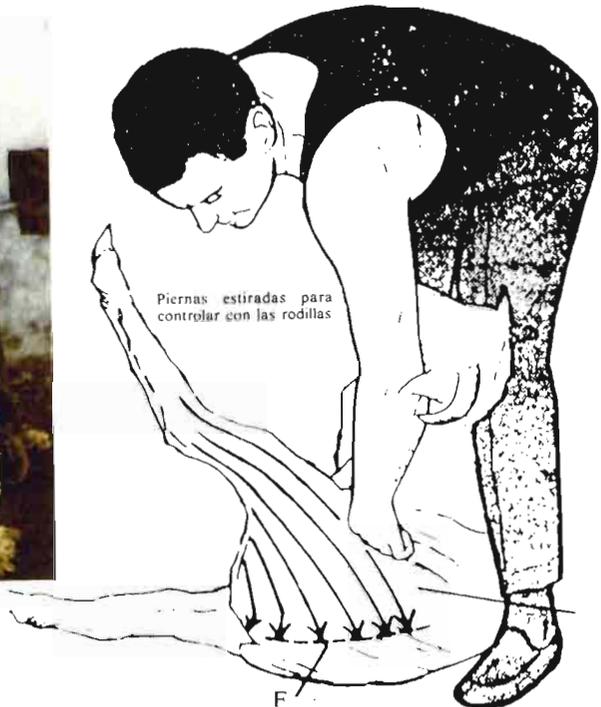
La última pasada termina en el espinazo.

## Colocación

Mover la parte de atrás del pie izquierdo para dejar que la oveja se tumbe; esto deja una superficie extensa muy lisa en la que realizar tres pasadas. Si la oveja forcejea en esta postura,



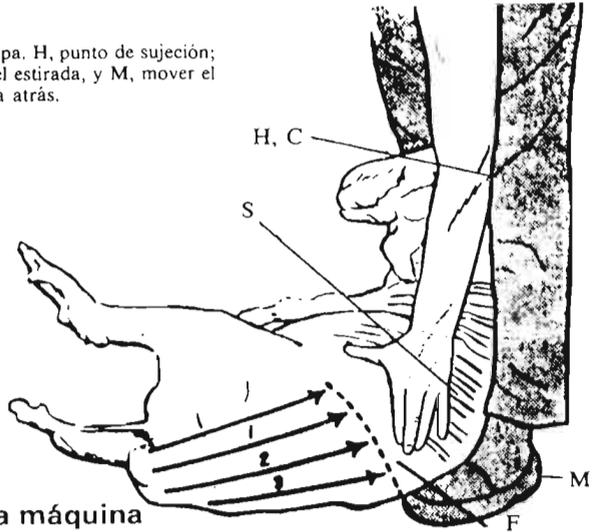
Fig. 8.—Esquila de la pata izquierda y esquema de las pasadas. F, posible salida.





presionar su cabeza hacia las rodillas y por debajo de éstas. Al mismo tiempo, se puede utilizar la mano izquierda para ayudar a sujetar la oveja hacia abajo, estirando la piel (fig. 9).

Fig. 9.—Pasadas de la grupa. H, punto de sujeción; C, punto de control; S, piel estirada, y M, mover el pie hacia atrás.



## 5. Pasadas de la máquina

La moña de la cabeza se esquila mientras se cambia de postura. Antes de comenzar a hacer la primera pasada de «apertura» es necesario, a veces, hacer un pequeño corte alrededor del pecho. Este corte es necesario en ovejas de lana enmarañada o de piel arrugada (con muchos pliegues).

La primera pasada sigue el pliegue principal, los dientes superiores del peine van justamente cubriéndolo. La segunda pasada es paralela, pero se continúa para esquilar el lateral de la cara y por encima del ojo.

La tercera pasada comienza otra vez en el pecho y prosigue hacia la parte baja del ojo, cuerno y cabeza. Cuando se esquila la pata delantera, terminar las pasadas ligeramente más allá de la paletilla, justo pasado el hueso (fig. 11).

## Colocación

La rodilla derecha se utiliza para colocar y controlar a la oveja. Se puede presionar el pecho para sujetar o controlar al

animal, o bien tirando hacia atrás contra la pata delantera para ayudar a estirar el cuello. Si el pie derecho del esquilador se lleva demasiado lejos, bajo la pierna trasera izquierda de la oveja, el lado del cuello más bajo se fuerza, dando lugar a una superficie muy curvada y de piel floja, sin estirar.

El error se puede corregir colocando el empuñe contra el rabo del animal y empujando hacia atrás, con la pierna derecha, la parte delantera derecha de la oveja (fig. 11).

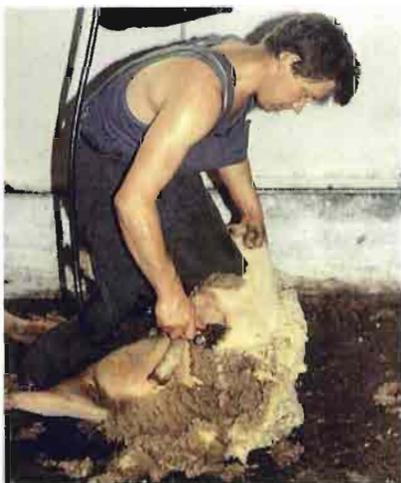
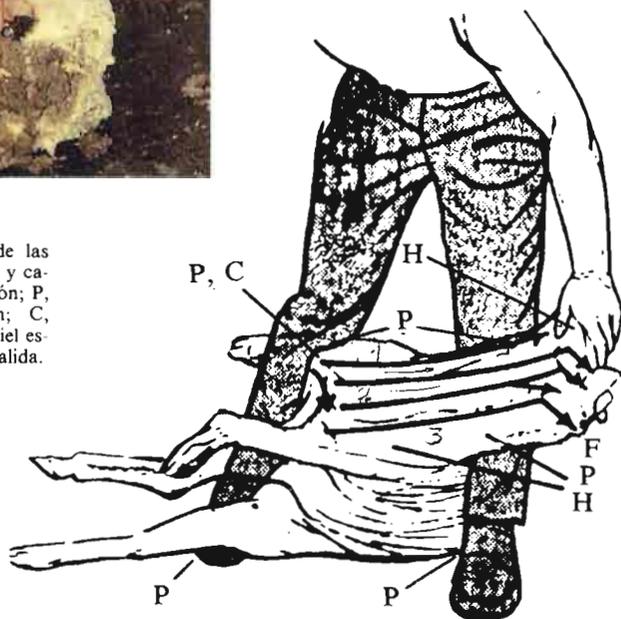


Fig. 10.—La posición de rodilla y pie derecho del esquilador es clave para las pasadas del cuello.

Fig. 11.—Esquema de las pasadas bajo el pecho y cara. H, punto de sujeción; P, punto de colocación; C, punto de control; S, piel estirada, y F, posible salida.





## 6. Pasadas de la máquina

Esquilar según el dibujo hasta que se llega al espinazo.

El codo debe permanecer bien bajo para ganar la mayor anchura en las pasadas. Hay que asegurarse que los dientes inferiores del peine están sobre la piel.

La oveja se apoya sobre su espinazo (figs. 12 y 13).

### Colocación

El pie derecho se coloca entre las patas posteriores del animal hasta que se terminan las pasadas de más corto recorrido. Cuando se empieza la primera pasada más larga, se coloca el pie derecho de manera que las dos patas traseras de la oveja estén por detrás de la pierna derecha del esquilador. Al mismo tiempo la pata delantera izquierda de la oveja cae por detrás de la pierna izquierda del esquilador, que mientras tanto sujeta la cabeza de la oveja con su mano libre.

Fig. 12.—Esquema de las pasadas por el costado izquierdo. D, punto peligroso; H, punto de sujeción; P, punto de colocación; C, punto de control, y F, posible salida.

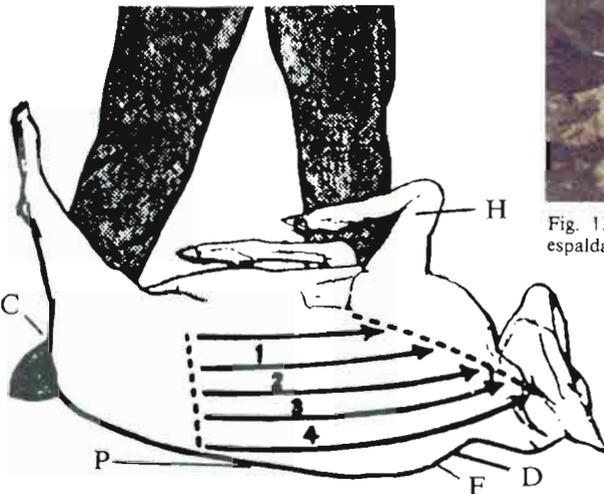


Fig. 13.—Por el costado y la espalda, las pasadas tienen que ser paralelas.

## 7. Pasadas de la máquina

Una vez alcanzado el espinazo, hay que dar dos pasadas a lo largo del otro costado.

Esto prepara otra vez una superficie lisa en la cual comenzar la última serie de pasadas. Además, para alcanzar una anchura máxima de peine hay que asegurarse de que el codo permanece bajo y los dientes inferiores del peine están sobre la piel (figs. 14 y 15).

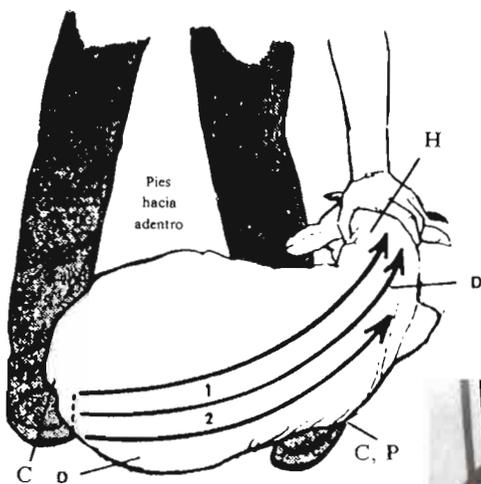


Fig. 14.—Esquema de las pasadas de la espalda de la oveja. D, punto peligroso; H, punto de sujeción; P, punto de colocación, y C, punto de control.

Fig. 15.—En la nuca del animal hay que poner esmero porque es un punto peligroso.





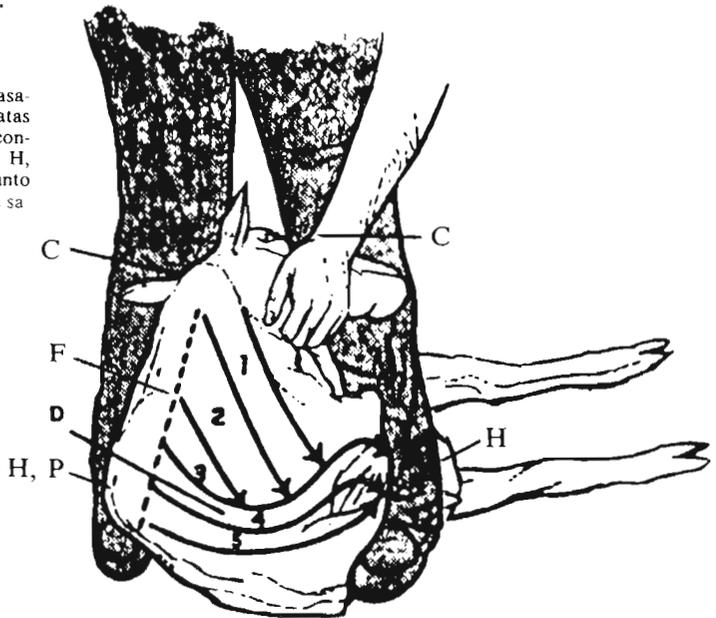
## Colocación

No adoptar esta postura antes de llegar al espinazo del animal. Una vez alcanzado el espinazo, colocar el empeine del pie derecho unos 15 centímetros por delante del rabo de la oveja. Asegurarse de que la pierna izquierda está sujetando hacia atrás las patas delanteras y que el pie izquierdo está colocado bien por debajo del animal. Al mismo tiempo, empujar hacia abajo la cabeza de la oveja. Si forcejea, puede ocurrir que la pierna izquierda no sujete suficientemente las patas delanteras del animal, o que el pie derecho no esté siendo utilizado para controlar la oveja. Si la postura es correcta, la parte más baja de la piel de la oveja sobresaldrá más que la piel de encima. Cuando se cambia la posición para el último lado, colocar el pie derecho al lado y tratando de separar el vellón.

## 8. Pasadas de la máquina

En la segunda pasada, el diente curvado del peine debe seguir el trazo de la lana, evitando la parte de piel descubierta de debajo de la pata.

Fig. 16.—Esquema de pasadas por la esquila de las patas delanteras. C, punto de control; D, punto peligroso; H, punto de sujeción; P, punto de colocación, y F, posible salida.



---

Después de limpiar la lana de la cara, hacer la primera pasada hacia el punto en que sobresale la paletilla del animal. Sigue una segunda y luego la tercera, asegurando, como en la anterior, que cada una comienza desde el interior un ángulo descendente correcto. La cuarta pasada bordea el pecho del animal. Puede necesitar la mano izquierda para estirar la piel. La quinta pasada se hace por debajo y a lo largo de la parte superior de la pata delantera. Estirar hacia abajo la piel en la parte superior de la parte delantera, para así poder sacar la lana de esta parte con pasada. Se pueden necesitar más pasadas en ovejas con muchos pliegues. (Figs. 16 y 17.)

### Colocación

Esta postura se obtiene sujetando a la oveja entre las piernas y usando las rodillas y la mano izquierda para sujetar la cabeza. Al mismo tiempo, sujetar las dos patas delanteras de la oveja por detrás de la pierna izquierda. Ir bajando gradualmente la cabeza del animal entre las piernas mientras se hacen las pasadas tercera y cuarta. Sujetar firmemente el pescuezo del



animal entre las rodillas. La pata delantera exterior se soltará únicamente mientras se esquila bordeando el pecho del animal.

Fig. 17.—Esquilar las patas delanteras requiere una coordinación especial para sujetar al animal.



## 9. Pasadas de la máquina

Cuando se esquila la última pata delantera, asegurarse de que el diente curvo del peine sigue la línea de la lana de debajo de la pata delantera. Esto hace que los cortes en la piel sin lana sean mínimos y da el ángulo descendente correcto para las últimas pasadas. Las dos primeras pasadas —después de limpiar la pata delantera— van hacia los ijares. Asegurarse otra vez de comenzar las pasadas con el peine completamente dentro de la lana, para obtener el ángulo correcto y dar el número exacto de pasadas. La tercera pasada recorre la pata posterior. Al mismo tiempo, la mano izquierda del esquilador empuja hacia abajo la piel de la parte exterior de la pata trasera para esquilar la parte superior de la pata. El resto de la lana se esquila en pasadas subsiguientes. No obstante, cada una de estas pasadas deberá comenzar tan atrás como sea posible (fig. 18).

### Colocación

Después de limpiar la última pata delantera, comenzar a cambiarse de postura mientras se sigue esquilando. Durante la primera pasada colocar la mano izquierda en el pescuezo del animal. Esto mantiene estirada la piel y permite al esquilador

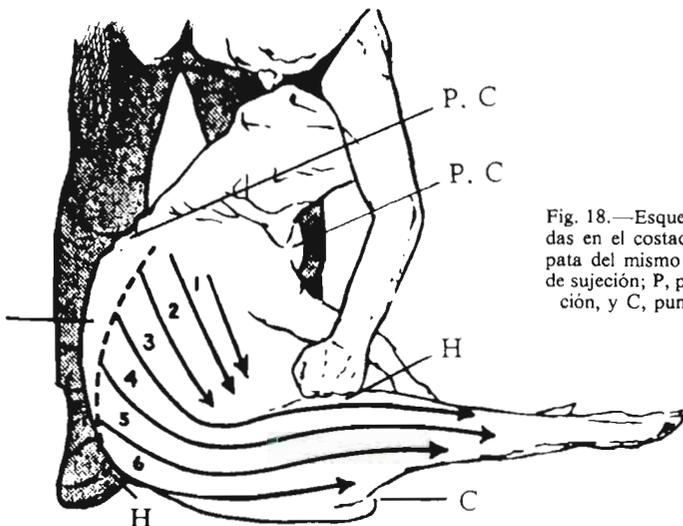


Fig. 18.—Esquema de las pasadas en el costado derecho y la pata del mismo lado. H, punto de sujeción; P, punto de colocación, y C, punto de control.

---

continuar esquilando y controlar a la oveja mientras coloca la pierna izquierda por detrás de las cuatro patas del animal, colocando el pie izquierdo bajo la pata trasera izquierda. Al comenzar la segunda pasada se levanta la cabeza de la oveja colocándola en posición con la mano izquierda; las patas delanteras se dejan caer y el animal se relaja. Entonces se controla a la oveja con las rodillas, colocando el pie izquierdo contra el rabo.

## **VENTAJAS DE LA APLICACION DEL METODO AUSTRALIANO DE ESQUILEO**

Este método está generalizado en casi todos los países productores de lana. Resumimos las ventajas respecto al tradicional método de esquilas las ovejas atadas:

1. **Sencillez en el manejo general**, al no tener que atar a las ovejas.
2. **Se producen menos traumas en los animales**, al no tener que permanecer atados a la espera de su turno. Se evitan además malas posturas del animal durante el esquileo.
3. **Mayor rapidez en el esquileo**, ya que, al seguir bien la técnica, se tarda menos por cabeza esquilada, con lo que el esquilador obtiene un mayor rendimiento horario.
4. **Mejor acabado de la oveja**, porque prácticamente no hay repastos, produciéndose lanas de mejor calidad.
5. **Mejor presentación del vellón terminado**. Total separación de caídas y barrigueras del vellón limpio.
6. **Abaratamiento de costes** para el ganadero.



**MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACION**

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y CAPACITACION AGRARIAS

SERVICIO DE EXTENSION AGRARIA

Corazón de María, 8 - 28002-Madrid