



LA ESQUILA Y SU MANEJO

Ing. Agr. Alberto Santoro (1)

E

n el Uruguay, por pérdidas post-esquila, se estiman valores de mortandad del orden del 1%, y para productores individuales, las pérdidas pueden ser muy importantes.

La esquila origina sin duda trastornos en el establecimiento, por arreo de todas las majadas en muy corto período de tiempo.

El cuidado del ovino debe ser extremadamente observado durante estos trabajos: evitar encierros en bretes por períodos largos, (hambre), cansancio por movimientos prolongados, también el cuidado de la lana, que se ensucie o se moje, etc.

También la calidad de las instalaciones contribuye a favor o en contra en el trato de los ovinos.

En la esquila el riesgo de mortalidad está vinculado al manejo en un alto porcentaje.

El efecto (stress) del trabajo de esquilar al ovino es menor que el que ocurre por no tener vellón, especialmente si hace frío.

Los errores de manejo cometidos durante el ciclo anual de producción no pueden subsanarse en el momento de la esquila.

Los conocimientos actualmente disponibles acerca de las formas en que pueden reducirse los riesgos de mortandad de los ovinos esquilados pueden agruparse siguiendo criterios tecnológicos y de manejo.

Tecnología y manejo

Cualquiera sea el criterio a seguir, es importante tener en cuenta que de los dos factores el más importante es el manejo.

El ovino puede tolerar separadamente situaciones de **subnutrición y de frío** pero la combinación de estos dos factores es fatal en la mayoría de los casos. **NUTRICION, SANIDAD y EPOCA de ESQUILA** son elementos manejables por el productor.

El manejo pre esquila:

Debe considerarse el acondicionamiento de los ovinos con suficiente tiempo previo a la fecha de la esquila.

La fecha de esquila está generalmente ubicada entre octubre y noviembre, cuando ya se dispone de más horas luz y rebrote de pasturas.

Cuando se proyecte realizar una esquila temprana (agosto-setiembre) es muy importante cuidar la nutrición pre esquila, que podrá disminuir el riesgo de mortandad de post esquila.

Hay que tener en cuenta el estado fisiológico de los animales a ser esquilados especialmente si están aumentando de peso durante el mes previo a la esquila o no.

Las categorías más expuestas son las borregas y las

ovejas paridas y cualquier ovino que llegue a la esquila perdiendo peso.

Información literaria indica que el menor riesgo se logra con tres semanas previas a la esquila con la majada estabilizada en el peso corporal.

Cada establecimiento deberá implementar el manejo en el campo para lograr esa mejora del peso vivo (o acondicionamiento), con alimentación y sanidad.

Manejo durante la esquila:

Un aspecto a considerar es el ordenamiento de las majadas de cría en particular para arrimarias a la máquina.

Esto quiere decir que deberán estar más próximas o sin dificultades de acceso (arroyos, etc.) pero en especial deberán estar loteados en majadas de tamaño tal, que lleguen al galpón y se retiren en pocas horas (1/2 día).

Es conveniente esquilar corderos y madres con algunos días de diferencia; es importante tener categorías de relleno (adultas solteras) para cuando se inicia la mañana, o se termina la tarde.

Se debe disminuir el stress al que se someten los ovinos durante la esquila; además de los mencionados, no bañar acto seguido a la esquila, **para impedir que se agoten los mecanismos fisiológicos de defensa.**

Los ovinos tienen una capacidad limitada de mantener el calor en situaciones extremas. Solo pueden soportar períodos breves de tiempo y si la condición negativa persiste, mueren.

Nuestro clima primaveral no es extremadamente riguroso pero se caracteriza por su variabilidad, no siempre predecible.

Pese al mejor manejo que se realice la repentina pérdida de la protección del vellón exige tomar precauciones.

Al quitarle el vellón, el animal debe producir calor adicional (metabólico), para mantener la temperatura corporal (39°C) dentro de los límites normales. Para eso quema su grasa corporal y come más intensamente aún en condiciones ambientales de temperatura moderada.

La temperatura crítica para un animal con vellón comienza abajo de 0° con vientos normales de la estación de esquila. Recién esquilado, la temperatura ambiente crítica, es de 26° C; debajo de esta temperatura el animal debe producir calor (metabólico), para mantener la temperatura corporal.

Podría incorporarse un **manejo tecnológico** de usar peines altos (que dejen 12 mm de lana) que aísla más del doble que la lana que deja el peine común (3mm), o usar capas protectoras cuando se esquila temprano.

Manejo post-esquila

La época de esquila ejerce una gran influencia sobre los requerimientos de los ovinos.

El animal esquilado demora en adaptarse al cambio por

(1) Técnico del Plan Agropecuario, Regional Florida.

lo general más de dos semanas. Se aconseja mantener alerta por 15 días.

Experimenta cambios en el hábito de consumo y en el comportamiento.

1) CAMBIOS EN EL HABITO DE CONSUMO

A) Tiene una depresión inicial en el consumo.

B) Este cambio es directamente proporcional a la temperatura ambiente.

* En tiempo templado aumenta el consumo después de la primera semana.

* En tiempo frío tienden a comer menos en la primera semana.

El pico de consumo, en promedio es un 50% superior al ovino con lana y tarda alrededor del mes post - esquila en manifestarse.

C) Se reduce el hábito de pastoreo nocturno.

D) Pastorean más rápidamente.

2) CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO

A) Buscan abrigo voluntariamente en situaciones de frío y lluvia moderada.

B) Interrumpen sus hábitos de defensa en condiciones de temporal. Por consiguiente se aconseja el encierro. El animal camina con el viento, se enfría y no come y gasta energía en caminar y en evaporar el agua de la lluvia, además de afectar otros aspectos biológicos adicionales.

"CRISIS ENDOCRINA" o mecanismos vitales que actúan para disipar o generar calor.

El comportamiento del ovino interesa en lo que tiene que ver con el hábito de pastoreo o consumo y con la búsqueda de abrigo.

El período de mayor sensibilidad, en promedio puede señalarse a la primera semana post - esquila.

Allí se registra alrededor del 60% de la mortandad post-esquila. De ese 60% la mitad sucede en los 2 primeros días.

Contrariamente a lo que se suele señalar que mueren los "ovinos gordos", mueren los animales flacos o los de mediano estado.

El manejo aconsejado

CONSISTE EN: A) Disponer de potreros reservados "sin abrigo" próximos al área de esquila para las majadas de crías mientras y durante el tiempo que transcurra la esquila de hijos y la esquila de las madres.

B) Si no existen abrigos suficientes en el predio, juntar categorías post - esquila en los potreros con abrigo y que en ellos exista suficiente alimento para por lo menos tres semanas.

C) Disponer de algún potrero reservado y con abrigo próximo al área de esquila para solucionar imprevistos climáticos.

D) Como en tiempo inclemente, la supervivencia de los ovinos recién esquilados está condicionada al nivel nutritivo y al abrigo disponible, los encierros de majadas paridas se aconseja realizarlo con anticipación a la noche, para que las madres encuentren a sus crías.

Apreciaciones climatológicas

La temperatura ambiente de nuestro medio para los meses de octubre y noviembre tiene como media: Mínima 10°C

Media 16° - 18°C

Máxima 24°C



Velocidad del viento 10km/hora. El viento y la lluvia modificador esa temperatura.

Un completo abrigo del viento significa elevar la temperatura entre 10° y 15°C; 10 mm de lluvia equivalen a vientos del orden de los 15 km/hora en término de calor animal y muy poco con respecto a la temperatura ambiental.

Por lo tanto es importante considerar el viento y en menor término que a la lluvia como modificador de la temperatura ambiental.

También es importante considerar la temperatura ambiental para predecir el efecto del viento y de la lluvia sobre el animal.

A una misma velocidad de viento, la pérdida de calor por el animal, es mayor cuanto menor es la temperatura.

La lluvia adiciona al animal, otro elemento stresante, que es el enfriamiento por evaporación y es el de mayor incidencia en las pérdidas post - esquila.

Lluvia y Viento: provocan un mayor stress al animal porque aumenta el frío por la evaporación rápida.

Viento de 16 Km/hora sobre animales mojados equivale a un descenso de 5°C.

Temperatura Ambiental inferiores a los 10°C con presencia de lluvia y viento son muy peligrosos.

El frío solo, raramente provoca daños, salvo que se manifieste por períodos prolongados.

El frío con viento afecta al animal recién esquilado.

