

# REVISACIÓN DE OVEJAS MADRES

Ing. Agr. Hugo Bottaro\*. 2008. Carpeta Técnica, Ganadería N° 29, Octubre 2008. EEA INTA Esquel, Chubut.

\*Técnico EEA INTA Esquel

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción ovina](#)

Reseña: El artículo se refiere a los controles habituales que hay que realizar en la majada para eliminar animales poco prolíficos e ineficientes.

Palabras claves: Producción ovina - Ovejas madres - Manejo ovino - Condición corporal - Ovinos - Chubut - Patagonia

## INTRODUCCIÓN

La revisión de las ovejas madres es una práctica sencilla que brinda información precisa sobre la majada y permite la toma de decisiones de manejo a partir de datos certeros. Si bien puede ser utilizada en todo tipo de establecimientos, este artículo se refiere al caso de los pequeños, donde es posible trabajar con más detalle sobre cada animal, aunque algunas prácticas que se describirán pueden ser aplicadas en establecimientos más grandes.

El trabajo consta de dos pasos:

- ◆ 1° Revisado de los animales en la manga, registrando información de cada uno de ellos.
- ◆ 2° Análisis de esta información

De acuerdo a la época del año en que se realice, las ovejas estarán en diferentes etapas de su ciclo reproductivo y, por lo tanto, será posible obtener distinta información. La complementación de observaciones hechas en distintos momentos permitirá contar con una visión más integral de lo que está sucediendo. En todos los casos se hará en forma conjunta con algún trabajo habitual con la hacienda sin sumar dificultades en la organización del establecimiento (Tabla 1).

Tabla 1: Revisaciones a realizar en tres momentos del año coincidentes con otros trabajos

Época del año	Revisaciones a realizar	Coincidiendo con trabajo
Otoño	Boca	Pelada de ojos
	Ojos	
	Condición corporal	
	Aplomos	
Principio de primavera	Condición corporal	Esquila preparto ó pelada de ojo-esquila entrepiernas
	Preñez	
Primavera – Verano	Ubre	Esquila posparto ó señalada

Además estos trabajos permitirán hacer recuentos generales de la hacienda y detectar tempranamente la presencia de algunos problemas sanitarios como parásitos externos (sarna, garrapatas), boquera, etc. También puede complementarse con el descarte de animales por características productivas (presencia de chilla ó lana de color) tema no considerado en este artículo.

## PRIMER PASO: REVISADO DE ANIMALES

### - Boca:

- ◆ Determinando la cantidad de dientes definitivos es posible estimar la edad del animal y así saber la cantidad de animales que existen de cada edad y proyectar en el tiempo la evolución de las distintas categorías por edad. El desgaste prematuro de dientes es algo sobre lo que debe prestarse atención dado que puede provocar dificultades durante el pastoreo y ser un indicador de deterioro del pastizal. Los animales que aparecen con dientes muy gastados y flacos en otoño tendrán dificultades para pasar el invierno. Descartarlos anticipadamente evitaría que mueran sus crías o incluso ellos mismos en el campo, restándoles hasta ese momento forraje al resto de la hacienda. Como alternativas podrían ser llevarlos a algún potrero con pastos tiernos o forrajearlos para que recuperen condición corporal.
- ◆ Además puede observarse en la boca la no coincidencia de los maxilares. Se dice que estos animales son boquinos o que tienen prognatismo y puede darse tanto el caso de maxilar superior como inferior más hacia delante. Aparte de ser ésta una característica heredable, estos animales tendrán dificultad para alimentarse por lo que deben ser descartados.

**- Ojos:**

- ◆ Algunos problemas en los ojos dificultan la visión del animal y por lo tanto pueden poner en juego su supervivencia. Dos de ellos son las "nubes" y párpados dados vuelta o entropión. El primero puede deberse a alguna lesión y el segundo es un carácter heredable, y por lo tanto, más grave. Estos animales deberían se descartados. Los animales con caras demasiado tapadas de lana también pueden tener dificultad en la visión y deberían se descartados.

**- Condición corporal:**

- ◆ Es una estimación del grado de gordura de la hacienda. Si bien las observaciones se hacen sobre animales individuales, se considera conveniente utilizar estos datos para analizar el estado de una majada en general y no de cada uno de sus integrantes en forma particular. Consiste en la palpación en la zona lumbar, sobre la columna vertebral donde terminan las costillas, y se determina el grado de desarrollo muscular y de engrasamiento (Foto 1). En base a esto se establece una relación con una escala de gordura de 5 puntos (Fig. 2)

Figura 2: Escala de condición corporal. Adaptado de Buratovich (2000)

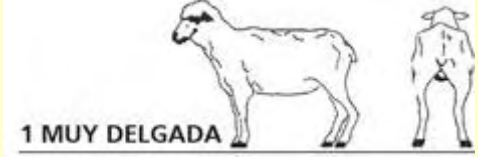
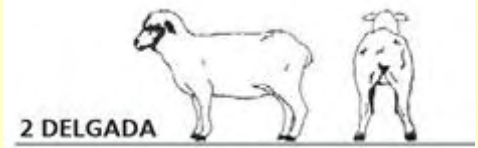
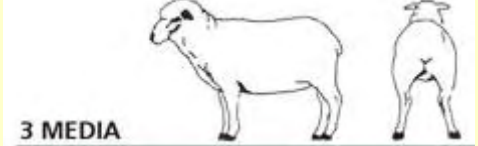

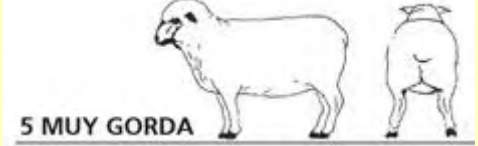
Condición Corporal (puntaje)	Descripción de las características correspondientes a cada puntaje	Apariencia de los animales correspondiente a cada puntaje
1	Las puntas superiores y laterales de las vértebras se palpan claramente como puntas diferenciándose entre ellas. Los dedos pueden pasarse fácilmente por los costados de las vértebras hacia abajo. El músculo del lomo tiene poco desarrollo y no tiene cobertura de grasa. Las vértebras de la cola se palpan fácilmente.	 1 MUY DELGADA
2	Las puntas de las vértebras se palpan como ondulaciones suaves y redondeadas. Se pueden pasar los dedos por los costados de las vértebras hacia abajo pero con una leve presión. Los lomos tienen un desarrollo moderado y poca cobertura de grasa. Los huesos de la cola son redondeados pero aún se palpan fácilmente.	 2 DELGADA
3	Si bien se palpan las puntas de las vértebras, se siente como una línea suave y redondeada y no es posible diferenciar entre vértebras. Los lomos están llenos y tienen cobertura de grasa. Los huesos de la cola apenas pueden diferenciarse.	 3 MEDIA
4	Solo puede palparse la punta superior de las vértebras haciendo presión, percibiéndose como una línea dura entre los lomos y la cobertura de grasa. No se detectan las puntas laterales. Los lomos están llenos y cubiertos de una capa gruesa de grasa. Los huesos de la cola no se pueden palpar.	 4 GORDA
5	No pueden palparse las vértebras aún haciendo presión. Los lomos están completamente llenos y con una gruesa capa de grasa. Puede haber también grandes depósitos de grasa sobre el anca y la cola. Los huesos de la cola están cubiertos con abundante grasa.	 5 MUY GORDA



Foto 1: Posición para determinar condición corporal

**- Aplomos:**

- ◆ En los sistemas extensivos donde el animal debe caminar bastante para llegar a las aguadas o durante el pastoreo, es importante que no existan problemas en las extremidades. Los defectos más habituales son los animales abiertos o cerrados de garrones o con cuartillas largas. También pueden existir problemas en las pezuñas por desarrollo excesivo, especialmente en los animales que pastorean en mallines. En ese caso será necesario hacer un recorte de las mismas, para lo que se puede utilizar una tijera de podar. En zonas húmedas, pueden darse casos de pietín que se evidencia por rengueras para lo cual existen tratamientos veterinarios.

**- Control de preñez:**

- ◆ Existen métodos para detección temprana de animales preñados como las ecografías, que requieren equipos especiales y personal especializado. Sin embargo en el último mes de la gestación es posible detectar las ovejas a parir por el abultamiento del abdomen. Los animales secos pueden apartarse a fin de ser descartados o para reducir la cantidad de animales que pastorean el cuadro de parición o a encerrar en el reparo, mejorando así la dieta y el manejo de las ovejas preñadas.

**- Examen de ubre:**

- ◆ Permite detectar defectos que imposibiliten un amamantamiento normal y detectar ovejas que no hayan parido. Este examen debería hacerse con los corderos al pie. Es conveniente descartar las ovejas con pezones cortados o infectados o las de más de seis dientes que nunca hayan parido. Para identificar estos animales pueden considerarse las siguientes características (Tabla 2):

Tabla 2: Diferenciación de ovejas con distintos estados fisiológico a partir de características de la ubre (adaptado de Coppa, 1982)

		Tipo de ovejas			
		Con cría al pie	Que perdió cordero en el año	No parió en el año	Adulta que nunca parió
Observación	Desarrollo de la ubre	bueno	regular	sin desarrollo actual	totalmente nulo (infantil)
	Línea divisoria entre cuartos	bien marcada	bien marcada	indefinida	indefinida
	Pezones	grandes limpios	grandes sucios	chicos sucios	infantiles
	Secreción láctea	Leche	Leche cremosa con grumos	color oscura o ausente	ausente
	Condición corporal	regular	regular a buena	buna a muy buena	muy buena
	Vellón	débil o quebradizo	bueno a quebradizo	bueno	bueno

## SEGUNDO PASO: ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Analizar los datos obtenidos en la manga, permitirá hacer una planificación del manejo futuro. Un primer punto a determinar es si hay animales a descartar.

### - Grado de exigencia en el descarte:

- ◆ Varía con la categoría de animal y con las características a observar. No deberían permanecer en la majada, ovejas con defectos heredables que afecten la sobrevivencia o con problemas graves de ubres que les imposibiliten criar su cordero o que indiquen infertilidad. Se podrá ser menos exigente con respecto a la edad de los animales. Además, como en muchos otros casos, el análisis de la información dada por este diagnóstico deberá relacionarse con otra información que se cuente del establecimiento. Por ejemplo si se observan en el campo signos de deterioro, se tienen bajos rindes en la lana o es muy quebradiza, las señaladas son bajas o están muy relacionadas con las condiciones climáticas del año, deberá presumirse que el campo está sobrecargado y por lo tanto será conveniente ser más exigente en el rechazo.

### - ¿Quién ajusta la carga?:

- ◆ Un pastizal natural tiene una producción de pasto y de ella depende su capacidad de carga. Ésta puede ser ajustada por el ganadero haciendo una estimación de la cantidad de forraje y por lo tanto de la cantidad de animales o basándose en observaciones en el campo como el grado de consumo de las principales plantas forrajeras. Pero si no lo hace, la naturaleza se ocupará de hacerlo. Para esto tiene variados recursos: sequías, predadores, nevadas, tormentas en parición, etc. Animales mal alimentados por criarse en campos deteriorados, morirán más rápidamente ante estos eventos que animales en buen estado. Una interesante diferencia entre los ajustes de cargas hechos por el ganadero y por la naturaleza, es que en el primer caso son más leves, se puede seleccionar qué animales descartar y en general existen pocas variaciones de las existencias ganaderas entre año siendo más previsible el desenvolvimiento de la explotación. En cambio si se mantienen cargas altas y éstas son ajustadas cada tanto por la naturaleza los efectos de los fenómenos de ajuste son en general severos y pueden tener mayor efecto en las categorías más productivas.

### - Destino de los animales rechazados:

- ◆ Podrán ser priorizados como animales de consumo, haciendo un manejo diferenciado con mejor alimentación para que recuperen estado. Las ovejas infértiles suelen tener mejor estado y al no poder tener cría, cumplen en la majada un rol similar al de un capón pero produciendo menos lana. Será de utilidad contar con un potrero empastado (por ejemplo un mallín cerrado), el que se podrá utilizar en primavera para parición y en otoño para recría de borregas y engorde de consumo.

### - Estructura por edades:

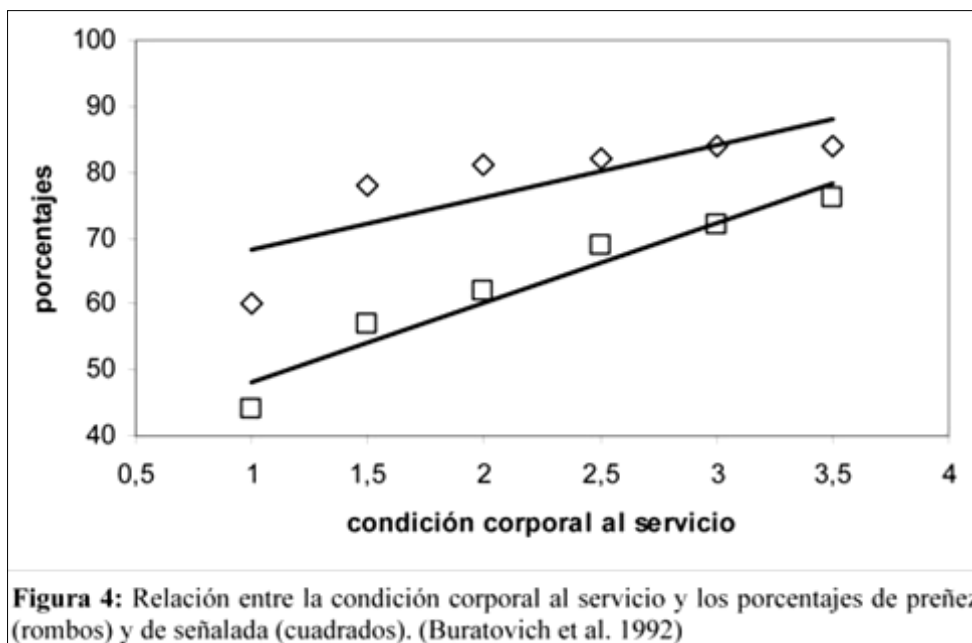
- ◆ La distribución ideal es que exista una cantidad decreciente de ovejas madres en función de su edad. Esta merma no debería ser muy importante y se debería a un porcentaje normal de mortandad. Cuando aparecen edades con muy pocos animales se debe investigar si no coinciden con generaciones nacidas en años de señaladas malas. Variaciones altas de señaladas entre años pueden deberse a una alta influencia del establecimiento a las condiciones climáticas por sobrecarga. Otra alteración que puede observarse es una acumulación de animales en las categorías más altas. En este caso se tratará de majadas "envejecidas" y con una tendencia clara a la reducción de animales.
- ◆ Con estos datos es posible calcular cual es el porcentaje de señalada mínimo a alcanzar para asegurar la reposición de la majada. Ese porcentaje se llama señalada de equilibrio y es equivalente al doble de la reposición anual necesaria dividido por el total de hembras que entraron en servicio. La fórmula es la siguiente:

$$\text{Señalada de equilibrio} = (\text{reposición anual necesaria} \times 2) / \text{total de hembras en servicio}$$

Fórmula 1: Señalada de equilibrio (Battro 1992)

### - Detección de preñez y porcentaje de señalada:

- ◆ Lo normal es que queden preñadas alrededor del 80-85 % de las madres. En el caso de que los valores fueran menores debería alertar sobre un problema nutricional severo o la existencia de algún problema sanitario. Diferencias grandes entre el porcentaje de preñez y señalada (o de parición y señalada) se deberá seguramente a mortandad de corderos en las primeras horas de vida. Para remediar esto, es importante que la oveja llegue al parto en un estado nutricional mínimo, brindando también gran ayuda los reparos de parición. Del estudio de la relación entre la condición corporal al servicio y los porcentajes de parición y señalada en establecimientos extensivos de la zona surge claramente una relación directa (Figura 4)



**- Variación de la condición corporal a lo largo del año:**

- ♦ La situación ideal es que la oveja madre entre al servicio en condición corporal 3 llegue al parto en condición corporal 2,5 y en la lactancia no sea menor de 1,5 a 2 (Villa y Buratovich, 2006). Valores menores tendrán influencia en los porcentajes de señalada. Si aparecen algunas pocas ovejas extremadamente flacas deberá volverse a revisar sus dientes o presumir que pueda existir algún problema sanitario en ellas. Si el mal estado es general, deberá ser un alerta preocupante del manejo general de la majada y es posible que exista una sobrecarga animal.

**CONCLUSIONES**

La incertidumbre es una de las mayores dificultades a la que se debe enfrentar el productor ganadero patagónico. Las explotaciones ovinas están muy expuestas a las condiciones ambientales y es difícil prever como será el clima en los próximos meses. Basar el manejo de establecimientos ganaderos en información precisa, tomada directamente de los animales, permite detectar tempranamente alteraciones y disminuir riesgos. Registrar esta información y comparar datos entre años, dará una idea de la tendencia general en el manejo del establecimiento. En este artículo se han dado algunas sugerencias de cómo hacerlo. La EEA INTA Esquel ha editado una Libreta de Campo para los Pequeños Productores Ganaderos que puede resultar un útil complemento de estos trabajos.

Volver a: [Producción ovina](#)