

## Producción ovina: Recomendaciones para el servicio de las borregas

Aguilar, Marcelo  
Álvarez, Roberto

Veterinario  
Téc. Univ. en Prod. Agropecuaria

INTA AER San Julián  
INTA AER San Julián



**En establecimientos de Patagonia Sur, es común encarnerar a las borregas de 2 dientes sin que las mismas tengan un peso adecuado. Con este tipo de manejo, no podrán expresar todo su potencial productivo, comprometiendo su desarrollo a futuro. Otra situación que se presenta, es dar el primer servicio a los 4 dientes, con lo cual, se perderá un año de vida útil en estos animales.**

En los sistemas ganaderos ovino-extensivos existentes en Patagonia Sur, el pastizal natural es la fuente principal de alimentación de los ovinos a lo largo del año para todas las categorías, quedando demostrado que en estas condiciones de producción no es seguro obtener un óptimo desarrollo de la cría, particularmente en años secos. Bajo este escenario, se presentan dos situaciones:

### 1- Encarnerar a los 2 dientes:

Los bajos pesos alcanzados en la mayoría de las borregas a los dos dientes (menos del 60 % del peso de las ovejas adultas), momento del primer servicio en Patagonia Sur, dará como resultado un comportamiento productivo pobre, el cual se verá reflejado en estos animales, comprometiendo toda su vida útil, aumentando el intervalo generacional y obteniendo menores tasas de extracción, disminuyendo la eficiencia del sistema. Esto, se explica esencialmente por la alimentación que recibe la cría durante su primer invierno y verano. En

algunos establecimientos ganaderos solo el 40 a 50% de las borregas estarían en condiciones de ser encarneradas a los 2 dientes, como consecuencia de los inadecuados pesos que se obtienen a esta edad.

### 2- Encarnerar a los 4 dientes:

En base a la "edad fisiológica", basada en el peso corporal, en situaciones climáticas adversas (Ej.: sequía) o por decisiones propias de cada productor las "borregas" son encarneradas a los 4 dientes, siendo en realidad adultas jóvenes, y perdiendo así un año de vida útil.

A partir de lo descripto, en el presente trabajo, se presentan algunas consideraciones a evaluar en el manejo de la cría, previo a la encarnerada.

### Requerimientos nutricionales

En la mayoría de los establecimientos ganaderos de la zona, las corderas son destetadas y enviadas al cuadro con los capones hasta su primer servicio. Por lo

general este cuadro es uno de los más pobres, donde es evidente que las borregas no podrán cubrir rápidamente sus requerimientos nutricionales.

Esta categoría de animales, necesita de un cuadro con mejores recursos forrajeros que la hacienda seca y con buena disponibilidad de agua, para no comprometer el desarrollo productivo futuro.

Se deben seleccionar las borregas a encarnerar y asegurarles una adecuada alimentación, principalmente en energía y proteínas, con una continua ganancia de peso para lograr un buen desarrollo e instinto materno, el cual, es fundamental en esta categoría por ser madres inexpertas (tardando más en lamer a su cordero para secarlo y en algunos casos ser incapaces de mantenerse en pie para que mame).

Para lograr el peso necesario es fundamental una ajustada asignación de forraje (aproximadamente 450 kg.MS/borrega/año) y un correcto manejo sanitario que incluya el control de parásitos y la vacunación contra enfermedades clostridiales (ver Cartilla N° 7 de la Carpeta de Información Técnica. Área de Producción Animal. INTA EEA Santa Cruz).

Será importante contar con la evaluación de pastizales de todos los cuadros del establecimiento, ya que la misma provee la información necesaria para optimizar el manejo de la majada y tomar las mejores decisiones.

Se debe considerar la suplementación como una herramienta probada en estos sistemas de producción (ver Cartillas N° 10 y 11 de la Carpeta de Información

Técnica. Área de Producción Animal. INTA EEA Santa Cruz)

### **Peso vivo**

El peso vivo (PV) es el parámetro determinante de la pubertad en la borrega, debiendo llegar a un 60 - 65% del peso adulto a la fecha de la encarnerada, considerando 33-34 kilos, el peso mínimo óptimo para lograr índices reproductivos aceptables en las borregas Merino, con una buena condición corporal (entre 2 y 3), teniendo en cuenta que los incrementos en la misma son siempre acompañados por aumentos en su eficiencia reproductiva. Además la borrega debe continuar con una adecuada alimentación durante el pre y postparto para cubrir sus requerimientos y poder preñarse nuevamente al próximo año.

El peso de la hembra de primera parición a la señalada debería ser mayor al 80% del peso adulto (PV mayor a 40 Kg.).



**Foto N° 2: Pesaje de borregas preservicio.**

## Servicio

El comportamiento sexual de las borregas es diferente al de las ovejas, la borrega en celo no busca al macho mientras que las adultas si lo hacen. Adicionalmente las borregas tienen más porcentajes de celos “mudos” o “invisibles”, los cuales no son detectados por los carneros (Coppa, 1982).

El celo de una oveja dura entre 24 a 36 horas mientras que en la borrega el período es mucho menor (2-15 horas),

## Distocia o parto difícil

Si bien el porcentaje de distocias en el ovino suele ser bajo, una de las consecuencias más importantes es la mortalidad de los corderos. Estudios realizados en Patagonia Norte demostraron que alrededor del 9 % de las muertes de corderos recién nacidos se debieron a problemas en el parto, siendo comúnmente las borregas y las ovejas viejas las categorías más susceptibles a sufrir partos distócicos (Olaechea y col. 1981).



Foto N° 3: Parto eutócico o normal\*.

además la duración de la temporada sexual es dos tercios del de las adultas. Por esta razón es conveniente realizar repuntes en forma frecuente.

Se recomienda encarnerar a las borregas separadas de las ovejas, en cuadros de menor superficie, con el propósito de facilitar el encuentro con los carneros y aumentar el porcentaje de machos a servicio. En lo posible, no utilizar en esta categoría, carneritos de 2 dientes, por carecer de experiencia.

Cabe recordar que una inadecuada relación feto/pélvica (tamaño del feto/diámetro pélvico materno) es, en casi todas las especies, la causal más frecuente de distocias; el elevado peso al nacimiento del cordero y la relación inadecuada entre el peso materno y el fetal también pueden provocar problemas en el parto. Dado que estas causales son importantes, al momento de encarnerar esta categoría, es fundamental el buen desarrollo y condición corporal de la borrega al momento del servicio y el parto.

## Aptitud clínica

Con referencia a la revisión de las borregas, al momento de la elección para el servicio, remitirse a la Cartilla de Información Técnica N° 13: Producción ovina: Revisación de hembras. Carpeta de Información Técnica. Área Producción Animal. INTA EEA Santa Cruz, en la cual se describe información al respecto.



#### **Bibliografía consultada**

- 1) Aguilar, M; Álvarez, R. 2010. Producción ovina: revisión de hembras. Carpeta Información Técnica INTA EEA Santa Cruz, cartilla N° 13.
- 2) Banchero, G; Barbieri, I; Montossi, F. 2009. ¿Cómo preñar más ovejas y producir más corderos después de la sequía? Revista INIA, 17: 30-36.
- 3) Coppa, R. 1982. El manejo reproductivo de las majadas. Manual para el ganadero patagónico N° 1.
- 4) Eales, A.; Small, J. 1986 El parto de la oveja. Consejos veterinarios e instrucciones prácticas. Editorial Acibia S. A.
- 5) Fernández Abella, D; Borretti, F; Ferrés, G; González, J; Aguerre, J; Fernández Hutton, M; Ibañez, W. 2007. Efectos de la estimulación uterina, la edad y el peso vivo sobre la fecundidad de corderas Corriedale. Secretariado Uruguayo de la lana. Producción ovina, 19: 43-50.
- 6) Isdahl Troye, F. 1987. Manual del ovejero mesopotámico. INTA EEA Mercedes. 14p.
- 7) Morris, G. 1990. Manual del ovejero patagónico. Impreso en Feher Offset. Bariloche. 104 p.
- 8) Olaechea, F; Bellati, J; Suárez, M; Pueyo, M; Robles, C. 1981. Mortalidad perinatal de corderos en el Oeste de la provincia de Río Negro. Revista Medicina Veterinaria, 62(2): 128-134.
- 9) Saelzer, P; Montenegro, C; Hervé, M; Letelier, C. 1999. Descripción de algunas variables de gestación y parto observadas en ovejas Austral y Latxa. Avances en Ciencias Veterinarias, 14 (1,2): 54-62.
- 10) Zavala, R; Ortiz, J; Ugalde, J; Montalvo, P; Sierra, A; Sanginés, J. 2008. Pubertad en hembras de cinco razas ovinas de pelo en condiciones de trópico seco. Zootecnia Tropical, 26(4): 465-473.

**Para mayor información:** INTA AER San Julián, San Martín 1284. Pto. San Julián. Tel. 02962-452081  
– Correo Electrónico: [alvarez.roberto@inta.gob.ar](mailto:alvarez.roberto@inta.gob.ar); [aguilar.marcelo@inta.gob.ar](mailto:aguilar.marcelo@inta.gob.ar)

**Fotografías:** \* Foto autorizada por Rojo Moreno del álbum “El parto de la oveja”; Méd. Vet. Marcelo Aguilar; Téc. Univ. En Prod. Agropecuaria Roberto Álvarez