

ALGUNAS MEDIDAS PARA DISMINUIR LA MORTALIDAD PERINATAL DE CORDEROS

Antonella Dufour y Gastón Conde*. 2009. Anuario Corriedale, Montevideo, Uruguay, 78-84.

*Alumnos de Escuela Agraria UTU La Carolina, Uruguay. Trabajo presentado para aprobar el curso de Ovinos 1° año.

Corrección profesora Ing. Agr. Elena Guerra.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción ovina en general](#)

INTRODUCCIÓN

La mortalidad de corderos es uno de los factores que generan las mayores pérdidas en la eficiencia del sistema de producción.

Las muertes peri natales de corderos en nuestro país oscilan entre 15 a 30 % y el 90 a 95 % de las muertes ocurren durante las primeras 72 horas de vida.

CAUSAS DE MORTALIDAD PERINATALES DE CORDEROS

- ◆ Condiciones climáticas.
- ◆ Alimentación de la oveja.
- ◆ Supervisión y asistencia al parto.
- ◆ Sanidad.
- ◆ Predadores.
- ◆ Nuevos enfoques.

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Las condiciones climáticas tienen un particular efecto en la muerte de corderos, ya que el frío, viento y lluvia causan pérdida de calor en él, esto provoca entumecimiento y muerte por hipotermia. El frío y las lluvias también pueden causar muertes por inanición, ya que el cordero moviliza sus reservas corporales para producir calor. Esto hace que las mismas se agoten y sumado a la falta de alimentación provocan este tipo de muerte.

Por lo tanto corderos más pesados tendrán mayor capacidad de producir calor y por tanto, mayor supervivencia.

Algunas de las medidas a tomar para disminuir las muertes por inclemencias climáticas pueden ser:

- ◆ Utilizar potreros de parición con cortinas rompevientos y abrigo.
- ◆ La correcta elección de época de encarnera. Dependiendo de los sistemas de producción es una herramienta a utilizar. Ya que por ejemplo encarneras tardías nos permiten tener una mayor tasa ovulatoria, y mayor disponibilidad de forraje al momento de la parición, mejores condiciones climáticas también en las pariciones y además utilizar esquila pre parto que disminuye la cantidad de ovejas caídas.
- ◆ Las ovejas buscan más reparo para ella y su/s cordero/s, y al no tener lana facilita que los corderos mamen disminuyendo las muertes por inanición.

¿CÓMO ELEGIR CORRECTAMENTE LOS POTREROS DE PARICIÓN?

El o los potreros de parición deben ser elegidos con tiempo, siendo recomendable que los últimos 40 a 60 días previo al comienzo de la parición los mismos estén libres de ovinos.

Los potreros deben ser abrigados, secos, sin problemas de topografía y sin muchas malezas altas para facilitar la recorrida durante la parición. El proceso de parto hace que la oveja esté susceptible en buscar corderos recién nacidos. Cuando las ovejas están muy juntas, esto ocasiona que en algún caso la parturienta «robe» corderos nacidos en horas previas provocando que luego de parir el suyo, abandone a uno de los dos (generalmente al más débil). Por esto no se aconseja manejar altas cargas durante la parición. Esto resulta aún más complicado cuando hay muchas ovejas pariendo mellizos.

ALIMENTACIÓN DE LA OVEJA

Una oveja o borrega preñada, tiene diferentes necesidades alimenticias dentro de los 150 días de gestación. Por esto se divide este periodo en 3/3.

Primeros 2/3:

La oveja en esta etapa no tiene grandes requerimientos nutritivos, por lo tanto se aconseja mantener el peso y la condición corporal de la encarnerada, si eran buenos (C.C. > 2.5).

Si la majada venía en buen estado podemos manejarla de tal forma que nos permita reservar alimento para el último tercio de preñez. Si son borregas de 2 dientes es conveniente darle buena alimentación porque estas siguen creciendo.

Ultimo 1/3:

En este periodo la oveja y borrega necesitan muy buenas pasturas en calidad y cantidad. Si la comida de buena calidad es escasa sería mejor dejarla para los animales gestando mellizos o en peor estado (C.C. <2.5) y administrarlo racionalmente o suplementar con algún grano.

Si cumplimos con esto tendremos:

- ◆ Menos ovejas que abandonan corderos
- ◆ Corderos que soportan mejor el frío
- ◆ Buena producción y bajada de la leche.
- ◆ Menor cantidad de muertes de corderos y ovejas.

Las ovejas con gestaciones múltiples requieren más que las gestando únicos.

Por lo tanto, conocer el número de ovejas con gestaciones múltiples es muy útil. Para esto el uso de ecografía es elemental.

Esta también permite determinar la edad de los fetos.

Podemos separar majadas en lotes de acuerdo a la fecha de parto.

De esta forma se les da prioridad a las madres a medida que se acerca el último tercio de gestación.

Es conveniente realizar la ecografía a partir de los 45 días de gestación, ya que muchas ovejas pueden perder el embrión o uno de ellos en gestaciones múltiples en el entorno de 20 a 40 días de concepción.

SUPERVISIÓN Y ASISTENCIA AL PARTO

Se debe supervisar la parición sin intervenir en los partos, a menos que la oveja necesite ayuda. Cuando hay muchas ovejas con mellizos, es importante vigilar que la oveja acepte a los dos corderos. Se presentan problemas en el caso de ovejas con baja condición corporal y/o poca experiencia, como las borregas primerizas u ovejas de temperamento nervioso, así como en aquellas que han tenido alguna dificultad al parto.

Por lo tanto en estos casos conviene encerrar a la oveja con su/s cría/s en un encierro que se construye en el mismo potrero y dejarla con su/s cordero/s varias horas, hasta que se establezca el vínculo madre- hijo/s.

En condiciones de pariciones concentradas y con materiales genéticos de alto valor se puede utilizar parideras y asistir el proceso de parición las 24 horas del día, armando al menos dos turnos de control atendiendo en particular las pariciones que ocurren antes del amanecer y luego del oscurecer (Banchero, Montossi y De Barbieri , Julio 2006).

CUIDADOS MÁS INTENSIVOS DE CORDEROS CON COMPLICACIONES

En esta situación generalmente podemos encontrarnos con corderos que no han mamado pero aun tienen buena temperatura rectal (mayor a 38 °C), en este caso se les puede dar calostro tibio (apenas se calienta para no destruir las propiedades nutritivas e inmunológicas), en tomas que no superen los 200 ml por vez.

Si el cordero ya no quiere mamar no se debe obligar, simplemente se lo alimenta con una sonda gástrica, que consiste en una manguerita que pasa a través del esófago hasta el estomago del cordero.

Una situación más extrema se produce cuando la temperatura rectal del cordero bajó demasiado; entonces es conveniente calentarlo lo antes posible. Se le administra una inyección intraperitoneal tibia de glucosa al 20 % a razón de 10 ml/Kg de peso vivo.

Cuando la oveja tiene 2 corderos se debe tener especial atención para evitar que la madre abandone al débil. Es conveniente que la primera vez un técnico supervise y enseñe estas prácticas al productor (Banchero, Montossi y De Barbieri, Julio 2006).

PERSONAL CAPACITADO

El personal debe estar capacitado y motivado para que el trabajo tenga un excelente resultado. Además no se debe trabajar con perros en las recorridas ya que esto causa estrés en las ovejas, y en lo posible utilizar caballos mansos, para facilitar tareas. Es conveniente que la majada sea mansa y se sienta tranquila ante la presencia del recorridor.

SANIDAD

La dosificación antes del parto de las ovejas es vital para que se mantengan saludables durante el parto y luego de este, produciendo una cantidad adecuada de calostro y leche.

Otro punto importante es la vacunación de las ovejas contra clostridiosis (incluido tétanos) previo al parto.

La vacunación debe hacerse para asegurar que el calostro de las ovejas proveerá los anticuerpos necesarios al cordero recién nacido.

PREDADORES

Otra de las causas de muertes peri-natales de corderos son los depredadores.

Los más comunes son el zorro, el carancho y el jabalí.

Control de zorros

- ◆ envenenamiento de madrigueras.
- ◆ trampas.

El envenenamiento es efectivo pero perjudica el medio ambiente por su efecto residual y muerte de diversos integrantes de la fauna.

Control de caranchos

Envenenamiento de corderos muertos. Matanzas de ejemplares con armas.

A través de la crianza de halcones guachos que los espanten.

Control del jabalí

- ◆ Cacería con armas o con perros.
- ◆ Utilización de cercas eléctricas (de alto poder).
- ◆ Envenenamiento.

También se han incorporado animales de guardia que conviven con la majada como la llama y perros de guardia. Estos se usan principalmente como control de canidos como el zorro.

NUEVOS ENFOQUES

Del trabajo realizado bajo el título «Nuevos enfoques sobre la patología de la mortalidad peri natal de corderos» por el Dr. F. Dutra extraemos los siguientes conceptos:

A pesar de que se controlen las enfermedades infecciosas o se implementen prácticas de manejo y alimentación adecuadas, la muerte perinatal de corderos es difícil de disminuir más allá de 10-8 %.

El bajo impacto de las actuales recomendaciones para mejorar la supervivencia de los corderos por debajo de estos guarismos puede deberse al desconocer la naturaleza biológica real de la mortalidad perinatal.

Es posible que existan otras causas de muertes perinatales hasta ahora no reconocidas y sin cuya identificación, un avance en la solución del problema será difícil.

Es claro que nuevas líneas de investigación son necesarias con urgencia para entender mejor desde el punto de vista biológico la mortalidad perinatal de corderos.

Los trabajos clásicos de mortalidad perinatal no incluían en su metodología las lesiones cerebrales, las más severas son seguramente causas inmediatas de muertes de los corderos, mientras que las lesiones más leves probablemente les impide mamar y/o alteran su capacidad de supervivencia y adaptación al medio.

La especie ovina parece estar bioanatómicamente proclive a desarrollar este tipo de lesiones al momento del parto, ya que los corderos tienen al nacer un cuello cilíndrico, largo y muscularmente poco desarrollado con articulaciones cervicales, que lo predisponen a desarrollar lesiones isquémicas al momento de parto.

Los resultados sugieren que para disminuir la mortalidad peri natal se debe hacer mayor hincapié en la facilidad de parto de las ovejas y/o en el biotipo de los corderos ya sea seleccionando o incorporando nuevas líneas genéticas o diferentes biotipos, o simplemente prestando mayor atención y ayuda al momento del parto.

Al cerebro sin embargo en el hombre y en diversas especies animales, incluyendo el bovino, equino, canino y cerdo, las lesiones cerebrales al momento del parto son una causa significativa de mortalidad perinatal, por lo que sería un absurdo biológico que los corderos no desarrollaran lesiones neuro patológicas perinatales.

Investigaciones recientes realizadas en conjunto entre INIA estación experimental del Este y el laboratorio regional de Treinta y Tres de Dilave» Miguel. C. Rubino», mostraron que una alta proporción de los corderos muertos en el periodo perinatal temprano presenta lesiones cerebrales.

Las lesiones más comunes encontradas en el sistema nervioso central de los corderos fueron edema cerebral, hemorragias perivasculares e intra parenquimatosas en el bulbo raquídeo y la medula espinal cervical isquémica

parasagital de la corteza cerebral, infartos agudos de sustancia blanca periventricular y necrosis isquémica de neuronas en corteza cerebral.

COMENTARIO FINAL

Sin duda las causas de muerte de corderos en torno al parto son muy variadas y como se puede ver las formas de atacarlas son muchas y algunas muy complejas.

La adopción de estas medidas, en la mayoría de los casos son poco costosas y de gran impacto, conocer las causas, utilizar buenas estrategias de manejo durante el año y fundamentalmente poner mucho empeño y dedicación al momento del parto repercutirán seguramente en una disminución de la mortalidad de corderos, en un importante incremento del % de señalada y por tanto, en mayores ingresos económicos.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

G. Banchemo, F. Montossi y De Barbieri. Cartilla de divulgación INIA.

F. Dutra. Nuevos enfoques sobre la patología de la mortalidad perinatal de corderos. DILAVE Miguel C. Rubino Laboratorio Regional Este.

Apuntes de clase. Curso de Ovinos 1º año 2008, dictado por el Ing. Agr. Salvador García Pintos UTU La Carolina.

Volver a: [Producción ovina en general](#)