



Supervivencia de corderos

Ing. Agrs. Javier Frade
Daniel Fernández Abella



Foto 1



Foto 2

Una de las causas más frecuentes que lleva a la muerte de corderos recién nacidos, es el llamado complejo inanición – exposición. Es la causa más importante en las primeras 72 horas de vida.

En cuanto a la exposición, las situaciones más adversas son la lluvia, el viento y el frío, por lo que tendremos que reservar potreros para la parición con buen abrigo (ej: montes y pajonales). En campos quebrados, potreros con laderas que estén orientadas al norte. La oveja sin esquilarse busca refugiarse más ante condiciones adversas que una esquilada, por lo que es recomendable la esquila pre-parto, para que las madres busquen abrigo y así también lo obtenga el cordero. La esquila pre-parto ayuda a que el cordero nazca en un ambiente más propicio.

Los corderos recién nacidos deben regular su temperatura rápidamente para no entrar en hipotermia. El cordero al nacer está mojado, por lo que gastará energía para secarse, además tiene una mayor superficie de piel, con relación a su peso, que un animal adulto. Si el cordero no mama en las primeras horas de vida, comienza a agotar las reservas corporales, debilitándose y disminuyendo sus probabilidades de alimentarse, generándose un círculo vicioso negativo que termina en la muerte del cordero.

En cuanto a la inanición (ausencia de alimentación), es muy importante que el cordero consuma calostro

(primera leche) lo antes posible, preferentemente en la primera hora de vida. El calostro es una fuente de energía, vitaminas, minerales, agua y anticuerpos. Estos anticuerpos que le pasa la madre a través del calostro, son los que le van a permitir al cordero adquirir inmunidad frente a las enfermedades infecciosas. Por esto es importante que las ovejas estén recientemente vacunadas contra clostridiosis para pasar una importante cantidad de anticuerpos a sus hijos, previniendo muertes por esta enfermedad.

Funciones básicas del calostro:

- ◆ Proporciona energía al recién nacido para evitar la hipotermia..
- ◆ Ejerce un efecto laxante que le permite al cordero eliminar el meconio o primeros excrementos.
- ◆ Protege en los primeros días al recién nacido contra posibles enfermedades infecciosas.

La capacidad de absorción de esos anticuerpos que están en el calostro por parte del intestino del cordero va disminuyendo a medida que pasan las horas desde el nacimiento. Es así que la primera lactación desde el punto de vista inmunológico, no debería ser luego de las 24 horas de nacido teniendo en cuenta esta característica.

Si el cordero está frío (hipotermia: temperatura rectal menor a 37 °C) es importante levantarlo rápidamente la temperatura, por lo que se recomienda sumergirlo en agua a 40°C, o calentarlo con aire caliente a 37-40°C, si la temperatura del agua o del aire es mayor se puede causar una hipotermia fatal. En el momento que el animal alcance 38°C de temperatura rectal se le debe dar calostro. Cuando el cordero tiene más de 5 horas de vida, es probable que haya utilizado la mayoría de sus reservas por lo que se debe encontrar en un estado de hipoglucemia. En este caso hay que secar el cordero y administrarle glucosa vía intraperitoneal debido a su más rápida absorción (10 ml/kg PV de una solución al 20%).

En general, se puede decir que en las primeras 12 horas de vida un cordero debe ingerir (de calostro) un 10% de su peso. Por lo tanto un cordero de 3,5 kilos debe tomar, en las primeras 12 horas, 350 centímetros cúbicos y en las primeras 24 horas, unos 500 centímetros cúbicos.



Foto 3

Luego levantamos el envase de suero y el calostro caerá por gravedad en el estómago (foto 4).

En caso de no tener una sonda se puede utilizar una jeringa de 2 mL que se introduce sobre la lengua y se inyecta lentamente el calostro, repitiendo la operación varias veces hasta introducir al menos una cantidad de 30 mL.

Esta misma operación también se puede realizar en aquellos corderos más débiles o pequeños que nacen de un parto múltiple.

Fuentes de calostro:

Lo mejor es ordeñar a la madre si es que se puede, si no ordeñar a otra oveja que esté saludable y que haya tenido cría lo más recientemente posible.

Otra medida es conservar calostro congelado para el momento que lo necesitemos (puede ser hasta la próxima parición)

Se puede congelar en envases de leche, otras bolsas o recipientes plásticos.



Foto 4

Cuando detectamos a un cordero que no ha tomado calostro, para que no muera se lo debemos suministrar nosotros. Si el cordero tiene capacidad de succión se lo daremos en una mamadera repartido en 3 a 4 veces, a razón de aproximadamente 100 mililitros por vez, en un lapso de 12 horas. Si el cordero está muy débil y no tiene la capacidad de mamar, le debemos suministrar el calostro por medio de una sonda.

Primero tenemos que ordeñar la madre, volcando el contenido en un recipiente (foto 1). Para suministrarlo debemos fabricar lo que llamamos el “revividor” con un envase de suero y una sonda (foto 2).

Lubrique la sonda con el calostro e introdúzcala suavemente por la boca, la mayoría de los corderos tragan fácilmente la sonda. Esta debe llegar hasta la finalización de las costillas (foto 3), esta distancia es aproximadamente algo más de la mitad del cordero. Como una guía se le puede hacer una marca a la sonda para asegurarnos de cuanto debemos introducir la misma.

Si el cordero no está consciente, levantarlo la cabeza en un ángulo similar como si fuera a mamar.

Tener presente que se debe congelar por separado lo necesario para una dosis, ya que es más fácil y rápido descongelar cantidades pequeñas.

Al descongelarlo hay que tener la precaución de calentarlo con mucho cuidado para no destruir los anticuerpos. Lo más seguro es dejarlo descongelar a temperatura ambiente y luego llevarlo a unos 30 grados con fuego muy moderado (baño maría) o con microondas pero graduándolo a una baja potencia.

Si no tenemos la posibilidad de obtener calostro natural tenemos la alternativa rápida de administrar glucosa (existen varios productos comerciales) por vía bucal, para que el cordero tenga una fuente de energía que lo mantenga con vida esperando el suministro de calostro.

En casos extremos de no conseguir calostro de oveja, se puede fabricar uno artificial. Este consiste en mezclar: 750 mL de leche de vaca, 1 huevo batido, 1 cucharada sopera de azúcar y una cucharita de aceite de soja. Se debe suministrar con una mamadera, en tomas de 100 ml, 6 veces por día durante 36 horas.