

La dificultad en la erradicación de las diarreas neonatales en pequeños rumiantes está muy asociada a los gérmenes que la producen y a un gran número de causas predisponentes.

Diarreas neonatales en corderos y cabritos

¿Qué debemos tener en cuenta?

Jorge Gutiérrez.

Servicio Técnico Veterinario de ANCHE.

En determinadas explotaciones ovinas y caprinas, paridera tras paridera nos encontramos con el mismo problema: diarreas neonatales, es decir aquel tipo de diarrea que afecta a los animales en las dos primeras semanas de vida.

La problemática radica en la dificultad para eliminar los gérmenes que producen la diarrea que permanecen en los establos a pesar de las medidas de limpieza y desinfección utilizadas. Además, estos gérmenes se aprovechan siempre de alguna causa predisponente. Es un problema asociado al establo:

Causas predisponentes

- Edad: inmadurez inmunológica del recién nacido por lo que tiene una gran importancia la correcta ingestión de calostro y un crecimiento rápido del mismo.
- Hacinamiento (menos de 2 m²/madre + cría).
- Mala higiene de camas.
- Mala planificación de parideras.
- Alimentación incorrecta madres y crías.

¿Quién origina las diarreas neonatales?

Ciertos agentes patógenos que eliminados con las heces de los animales afectados con-

taminan las camas permitiendo su transmisión a otros animales. Pueden ser varios gérmenes diferentes pero siempre se ven favorecidos por la mala higiene y el hacinamiento de las parideras, fundamentalmente:

- "colis": *Escherichia coli*
- "criptos": *Cryptosporidium parvum*.
- "clostridios": *Clostridium perfringens*.

Pérdidas económicas

- Directas:
 - Mortalidad neonatal: oscila entre el 10 y el 50% dependiendo de la gravedad del proceso.
 - Retraso en el crecimiento, hasta un 40% como media

(2 semanas más en alcanzar el peso de sacrificio).

- Aumento de la edad de sacrificio.
- Descalificación de canales.
- Indirectas:
 - Menor producción láctea de sus madres por retraso en la incorporación al ordeño en lactancia natural.
 - Pérdidas de ubres por retención de leche.
 - Predisposición a desarrollo de mamitis clínicas y/o subclínicas.
 - Incremento de costes en medicamentos y servicios veterinarios.
 - Exigencia de un manejo laborioso aumentando el horario de trabajo en las explotaciones.

Medidas preventivas higiénico-sanitarias y de manejo

- Evitar el hacinamiento en las parideras (a ser posible 2 m²/madre).
- Planificación reproductiva: organización en lotes, nunca paridera continua, detección de gestación, etc.
- Paridera por lotes, diferentes zonas de paridera: "vaciado sanitario entre cada lote".
- Limpieza y desinfección de las naves de paridera previa al inicio de partos:



I+D EMPRESAS

- Limpieza: agua caliente a presión y dejar secar ("desección").
- Desinfección
- Aislamiento ("enfermería"), limpieza y manejo de los neonatos diarreicos aparte de los sanos.
- Buena alimentación a las madres acondicionada a cada fase productiva: parto, lactación y secado.
- Correcta ingestión de calostro en cantidad y calidad suficiente dentro de las primeras 12 horas de vida.
- Reservar un espacio de la paridera con acceso exclusivo a los corderos en el que tengan a libre disposición agua limpia y fresca

¿Cómo recuperar a los animales diarreicos?

Tener en cuenta que independientemente de cual sea el germen causante, siempre se ve afectada la mucosa intestinal, siempre hay deshidratación y siempre se necesita energía para la recuperación.

Dado que en muchas ocasiones el cumplimiento de las medidas preventivas antes citadas es imposible, puesto que topa con la necesidad de contar con más mano de obra, instalaciones, tiempo, etc. no nos queda más remedio que intentar la recuperación de animales diarreicos cuando se nos presente un brote, para así poder evitar las pérdidas económicas que se generan.

Combinación de montmorillonita, electrolitos y azúcares en pasta oral (Diarsanyl ovino-caprino)

- Montmorillonita: Es una arcilla natural (permite que tenga 0 días de periodo de supresión), que protege y regenera la mucosa intestinal del ataque de cualquier agente patógeno ("colis", "criptos", "clostridios")
- Electrolitos: Sobre todo sodio y potasio, ya que son los que más intervienen en el proceso diarreico. Su incorporación permite reponer la pérdida que de ellos se produce en las diarreas.
- Azúcares de fácil asimilación: supone un aporte

energético al animal en el momento que más lo necesita para que su crecimiento no se va frenado.

Uso preventivo

La idea es proteger la mucosa intestinal en la medida de lo posible de la llegada de los agentes patógenos.

- Protocolo: 2 ml mañana y tarde durante los 4 días previos a la aparición de la diarrea (determinar el día de comienzo del tratamiento en dependencia del histórico de la explotación). En la **figura 1**, se observa como su uso preventivo permite disminuir los días de duración de la diarrea y por consiguiente la mortalidad.

Uso curativo

Una vez que el cordero/cabrito tienen diarrea hay que reparar rápidamente la mucosa intestinal para que su crecimiento no se vea frenado.

- Protocolo: 2 ml mañana y tarde durante 4 días desde el inicio de la diarrea. Así, se consigue frenar el retraso en el crecimiento que sufren los corderos con diarrea, permitiendo alcanzar el peso al sacrificio prácticamente al mismo tiempo que los corderos sanos sin diarrea (**Figura 2**).

Conclusión

La combinación de montmorillonita, electrolitos y azúcares de fácil asimilación nos pueden ayudar a:

- Reducir la duración de la diarrea.
- Reducir el porcentaje de mortalidad.
- Recuperar a los corderos/cabritos diarreicos (ganancia de peso similar a animales sanos).
- Disminuir el intervalo nacimiento-sacrificio de los diarreicos.
- Permitir que las madres entren en lactación con anterioridad.
- Disminuir la posibilidad de mamitis por retención de leche de las madres con corderos/cabritos diarreicos.
- En definitiva, aminorar de

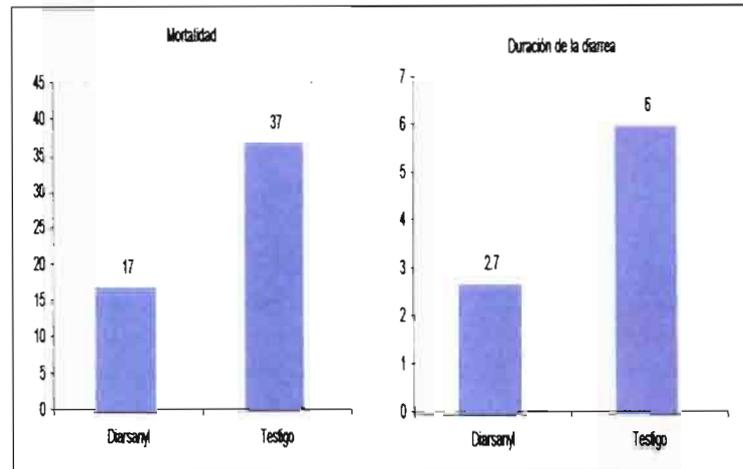


Figura 1.

forma significativa las pérdidas económicas que producen las diarreas neonatales en los pequeños rumiantes.

Recomendaciones prácticas

En explotaciones con antecedentes de diarrea en la paridera anterior se recomienda el uso del tratamiento preventivo

En explotaciones sin antecedentes y ante el inicio de un brote de diarrea es recomendable utilizar el tratamiento curativo a los corderos/cabritos con diarrea y de forma preventiva a los corderos que nazcan a continuación.

En el caso de usar conjuntamente con otros productos orales administrarlos 2 horas antes. ●

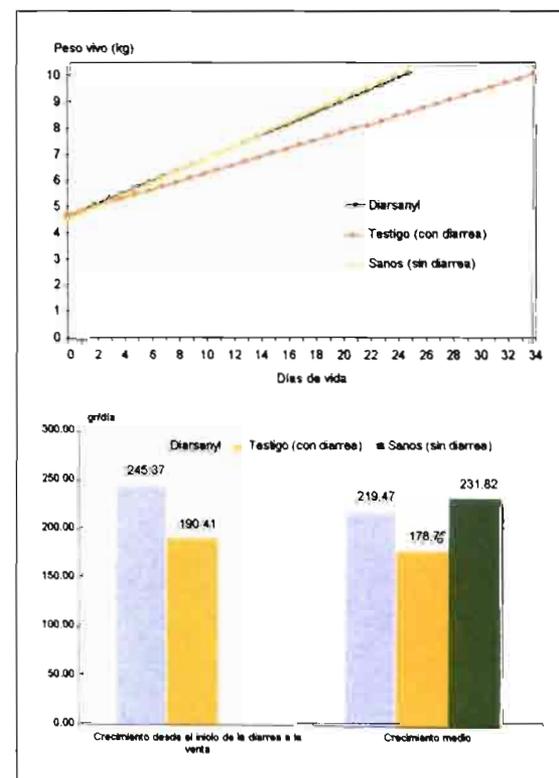


Figura 2.