

Caso Diagnóstico N°1

“Enterotoxemia en corderos”

Méd. Vet. Agustín Martínez
martinez.agustin@inta.gob.ar

Méd. Vet. Carlos Robles
robles.carlos@inta.gob.ar

Grupo Salud Animal - Área Producción Animal - INTA EEA Bariloche

A partir de esta edición de la Revista Presencia se presentarán casos diagnósticos reales atendidos por el Grupo de Salud Animal. Además de mostrar como se logró identificar la enfermedad, se darán recomendaciones para su prevención y/o tratamiento.

Presentación del caso

El caso ocurrió en septiembre el 2015 en un campo ubicado en Arroyo del Medio, provincia de Río Negro. La majada de raza cruce Frisona estaba compuesta por 50 madres y 50 corderos. En el período de una semana murieron 12 corderos de 15 a 20 días de edad sin presentar signos clínicos. La majada pastoreaba de día en campo natural en un potrero cercano a las casas y de noche eran encerrados en un galpón y suplementados con balanceado para ovejas y alfalfa. En el mes de abril las madres habían sido vacunadas contra enfermedades clostridiales y desparasitadas contra los gusanos redondos.

¿Qué se vio en un animal muerto?

Cuando abrimos el cordero se vieron las tripas infladas con gas y tanto el contenido como la pared del intestino eran de color rojizo. Entre las tripas y el vacío también había abundante líquido rojizo. Para confirmar la causa de muerte se tomaron muestras del cerebro y en el laboratorio se vio al microscopio una vena rodeada de una mancha rosada, lesión típica de Enterotoxemia (Foto N° 1).

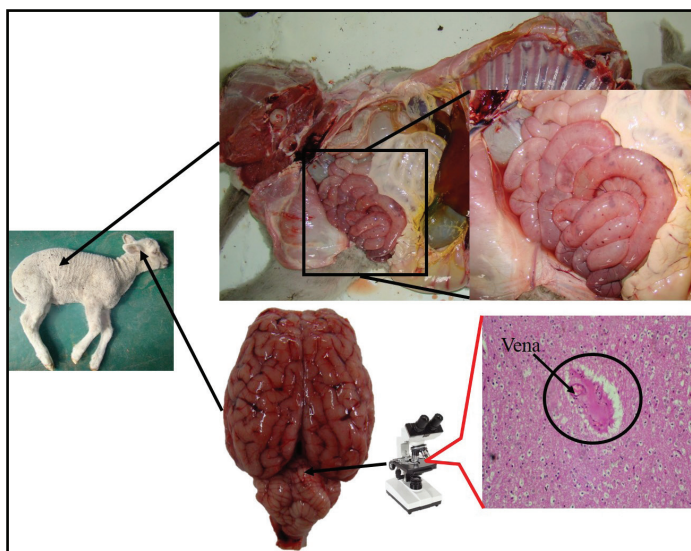


Foto 1: Cordero muerto por Enterotoxemia.

¿Qué es la Enterotoxemia en corderos?

La Enterotoxemia (o Enfermedad de la sobrealimentación) es causada por bacterias llamadas Clostridium que producen toxinas que matan al animal rápidamente, sin que se observen signos clínicos. Estas bacterias están en los intestinos de corderos sanos, pero cuando se produce un cambio brusco de alimentación las bacterias pueden multiplicarse rápidamente y generar toxinas mortales. Esto ocurre, por ejemplo, cuando comen pasto seco en una estepa y luego comen pasto verde en un mallín, o cuando consumen verdín después de las lluvias o luego de alimentarse con granos. Los corderos y borregos hasta el año de edad son los más afectados por Enterotoxemia, pero también se ha visto en lanares y chivos adultos.

¿Por qué estos corderos fueron afectados por Enterotoxemia?

Posiblemente sea por varios factores, entre los cuales podemos pensar en:

- 1) La majada estaba siendo suplementada de noche con un alimento rico en energía (balanceado para ovejas) lo cual provocó un cambio en la alimentación.
- 2) Inadecuado plan de vacunación ya que las ovejas madres fueron vacunadas en el servicio (abril) y no en el pre-parto. De este modo, cuando los corderos nacieron (septiembre) mamaron un calostro sin defensas (sin anticuerpos), quedando desprotegidos en el momento de mayor susceptibilidad.

Recomendaciones

Debido a la rapidez con que se desencadena la muerte no hay tiempo para suministrarles algún remedio. Sin embargo, es relevante saber que hay vacunas llamadas anti-clostridiales (triple, cuádruple, óctuple, etc.) que sirven para prevenir la enfermedad. Es muy importante aplicar las vacunas en momentos claves, no en cualquier mes del año (Gráfico N° 1). Entonces, para tener la majada con buenas defensas se deben vacunar a las madres con una dosis en el pre-parto; de este modo los corderos al mamar recibirán a través del calostro las defensas necesarias para los dos primeros meses de vida. Luego los corderos deben ser vacunados con la primera dosis en la señalada y con la segunda dosis en el destete. Con estas dos dosis los corderos logran tener memoria contra la enfermedad y estarán protegidos hasta la primavera. Por último, se revacunarán todos los animales un mes antes del parto para tener toda la majada con las defensas altas a lo largo de todo el año. Además del plan de vacunación hay que estar atentos y evitar los cambios bruscos de alimentación. Si ocurre un brote de la enfermedad hay que revacunar a todo el lote y moverlos a un potrero con pastos más fibrosos (pampas o faldeos) a fin de intentar cortar el brote, aunque durante 7-10 días se podrían seguir muriendo algunos animales, porque la vacuna tarda en hacer efecto.

Gráfico N° 1 . Esquema básico recomendado para la vacunación contra enfermedades clostridiales en lanares.

