

Caso Diagnóstico N°2 "Bronconeumonía en corderos"

Agustín Martínez

martinez.agustin@inta.gob.ar

Grupo Salud Animal - Área Producción Animal - INTA EEA Bariloche

Romina Apóstolo

apostolo.romina@inta.gob.ar

Grupo de Producción Animal- INTA EEA Esquel

Carlos Robles

robles.carlos@inta.gob.ar

Grupo Salud Animal - Área Producción Animal - INTA EEA Bariloche

En nuestra segunda entrega describiremos un caso de Bronconeumonía en ovinos ocurrido en un engorde de corderos. En otras regiones del mundo esta enfermedad es una de las principales causas de mortandad en los sistemas intensivos; sin embargo, en la Patagonia, no hay muchos reportes de la misma.

Presentación del caso

El caso ocurrió en agosto del 2015 en un engorde ovino ubicado en Trevelin, provincia de Chubut. El engorde estaba compuesto por 24 corderos Texel de 10 meses de edad alojados en 6 bretes de 18 m² en un corral bajo techo, sobre piso de concreto. Diez días luego del encierre, uno de ellos muere de manera aguda. La sintomatología que se observó días previos fue tos y moco. Los animales habían recibido doble dosis de vacuna contra enfermedades clostridiales y fueron desparasitados contra *Fasciola hepatica* (Saguaypé) antes del ingreso al corral. La dieta consistió en un balanceado comercial con sal y pellet de alfalfa, y agua a voluntad. Debido al consumo del alimento con sal, los animales tomaban mayor cantidad de agua y en consecuencia orinaban mucho. Esta situación generaba condiciones de encharcamiento y humedad en el corral.

¿Qué se vio en el animal muerto?

En la necropsia del cordero se observó que los pulmones no colapsaron. Las partes delanteras de los dos pulmones estaban firmes con un color rojo oscuro. En el tórax había mucho líquido rojizo.

Para confirmar la causa de muerte se tomaron muestras del pulmón y en el laboratorio se vieron al microscopio los alveolos llenos de bacterias y células inflamatorias con forma de "grano de avena". Estas lesiones, sumadas al aislamiento de la bacteria por cultivo microbiológico, confirman que la muerte del animal fue por Bronconeumonía (Foto 1).

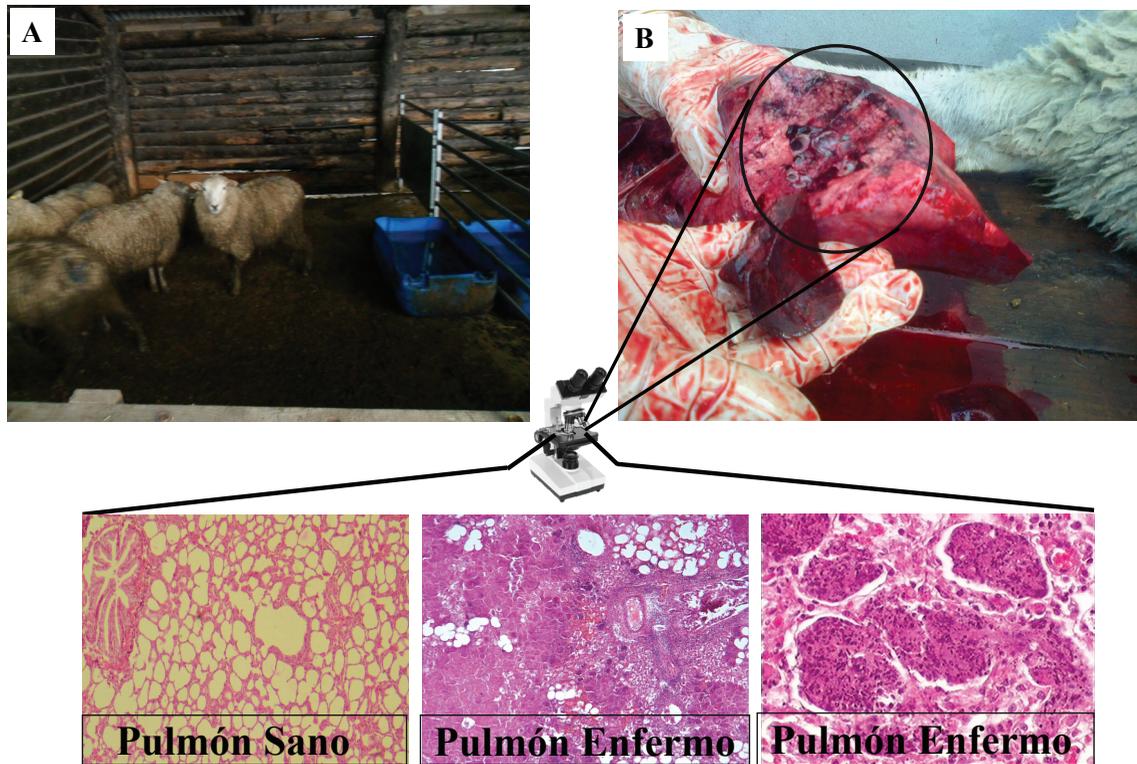


Foto 1: (A) Corderos hacinados en corral sucio y húmedo. (B) Aspecto macro y microscópico del pulmón del cordero muerto por Bronconeumonía.

¿Qué es la Bronconeumonía en corderos?

La Bronconeumonía es una enfermedad respiratoria causada por la infección mixta de virus respiratorios y una bacteria llamada *Mannheimia haemolytica*. Esta bacteria forma parte de la flora normal del tracto respiratorio alto (narices y tráquea) de los ovinos. Sin embargo, bajo determinadas causas predisponentes, puede invadir los pulmones produciendo una bronconeumonía fibrinopurulenta, a veces de curso agudo y otras veces crónico. Como causas predisponentes se citan el transporte, alta humedad, hacinamiento, estrés e infección previa por determinados virus respiratorios como el Virus de la parainfluenza 3 (PI-3), Virus respiratorio sincitial y/o Adenovirus. Si la infección bacteriana no se controla y la lesión que se produce afecta más de la mitad del pulmón es muy factible que el animal muera. En los animales afectados se observan signos clínicos como fiebre, tos, descarga de moco verdoso por las fosas nasales y respiración forzada. Si bien la enfermedad afecta a lanares de todas las categorías, los animales jóvenes son los más susceptibles.

¿Por qué este cordero fue afectado por Bronconeumonía?

Posiblemente fue por varios factores, entre los que se puede pensar en:

1) Los corderos habían sido trasladados del potrero de pastoreo a un corral, donde se vio aumentada la densidad de animales por metro de superficie y por ende

aumentó el contacto entre animales, sumado al cambio de la alimentación, generando así una situación de estrés.

2) Las condiciones dentro de los corrales, con alta humedad y frío, suciedad por acumulación de materia fecal y orina, además de aumentar el estrés, favorecen la irritación de las vías respiratorias.

3) No se instauró un tratamiento con antibióticos de forma temprana.

Recomendaciones

Debido a que en el país no existen vacunas eficaces para esta enfermedad en los lanares, se recomienda prevenir la enfermedad evitando que se generen las situaciones de estrés. Para ello se sugiere armar los lotes de engordes con animales de similar edad y/o peso vivo, evitar las mezclas de animales de diferentes orígenes en un mismo corral y que los corrales tengan buena ventilación con un espacio cubierto para el resguardo de la lluvia y el sol. La continua observación y monitoreo del comportamiento de los animales permitirá detectar en forma temprana a aquellos que muestran algún signo clínico de la enfermedad. Si se observa un animal afectado se recomienda aislarlo, realizar el diagnóstico de la enfermedad y posteriormente tratarlo con tres aplicaciones de un antibiótico como Terramicina (Oxitetraciclina) cada 48 horas y tres dosis diarias de un antiinflamatorio, como por ejemplo Ketoprofeno. Este tratamiento elimina las bacterias que se encuentran en el pulmón afectado y por otro lado reduce el dolor, la fiebre y la inflamación en el animal.

**Si usted está por encerrar animales para engordar,
consulte a su veterinario privado o en el INTA de su zona.
Lo asesorarán para evitar que su ganado muera por problemas respiratorios.**