

TRATAMIENTO DE LOS SÍNTOMAS DE LA NEUMONÍA O SRB

CONTROL DE LA ENDOTOXEMIA

Información producida por Schering Plough, div. Coopers.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Enf. infecciosas: Bovinos en general](#)

INTRODUCCIÓN

Los antibióticos solos no son suficiente: Los antibióticos ayudan a destruir las bacterias causantes de la neumonía o Síndrome Respiratorio Bovino (**SRB**), pero hacen muy poco por controlar los efectos adversos producidos por la infección, como son la fiebre, inflamación y la endotoxemia.

Estos efectos adversos pueden ser tan costosos, desde el punto de vista clínico como económico, como la infección propiamente dicha.

ENDOTOXEMIA

Las bacterias causantes del SRB, *Pasteurella haemolytica*, multocida y *Haemophilus somnus*, tienen la característica de producir toxinas, conocidas como endotoxinas. Estas son componentes de la membrana de la bacteria, que son liberadas cuando la misma es destruida. Cuando la bacteria es desintegrada (por los antibióticos o por el sistema inmune) en el pulmón, libera endotoxinas en el tejido donde ella se encuentra. Esto causa fiebre, inflamación del tejido circundante y hasta destrucción del mismo, con el dolor respectivo. Estas lesiones comprometen el crecimiento futuro del animal y a su vez la performance del mismo. El resultado de la endotoxemia puede ser la muerte por shock.

LESIONES PULMONARES Y PERDIDA DE PERFORMANCE

Muchos animales se recuperan con el tratamiento antibiótico, aunque no consiguen posteriormente una buena performance de producción. El instituto de investigaciones Clay Center en Nebraska USA, demostró que hasta el 78 % de los novillos tratados satisfactoriamente con antibiótico, presentaban lesiones pulmonares a la faena.

Otros autores han demostrado que estos animales presentaban una menor ganancia de peso diario, que los controles, y que significaba 0.111 kg menos por día de peso. Considerando 180 días de engorde, significa una pérdida de 20 kg.

LA APLICACIÓN DE BANAMINE®

Veterinarios practicantes de USA coinciden en la importancia que tiene el rápido control del efecto devastador de la endotoxemia. La clave, es el rápido tratamiento, evitando los consiguientes daños severos de los tejidos.

Banamine®, es el único antiinflamatorio (no esteroide) aprobado para uso en ganado bovino en USA. No interfiere el sistema inmunitario (si lo hacen los antiinflamatorios esteroideos) permitiendo la actividad de defensa del mismo.

Rápida recuperación:

Banamine® trabaja rápidamente sobre los síntomas del SRB. El 85 % de los usuarios americanos encuentran un mejoramiento en los animales tratados dentro de las 12 hs. Luego de las 24 hs el 97 % de los animales tratados presentan mejoramiento de los síntomas. Al controlar los síntomas, los animales se sienten bien y vuelven a consumir alimento y agua.

Banamine®, consigue una rápida recuperación de los animales bloqueando los efectos negativos de la inflamación y la endotoxemia, con lo cual se consigue una importante ayuda en el retorno del apetito.

Dosis recomendada:

Una dosis de 2 cc/45 kg de peso en forma IM o endovenosa lenta una vez al día o dividida en dos dosis con un intervalo de 12 hs hasta 3 días.

Volver a: [Enf. infecciosas: Bovinos en general](#)