

PREVENCIÓN DE NEUMONÍAS EN FEEDLOTS

Adrián Balbi*. 2012. El Tribuno Campo.
*Gerente de la División Veterinaria de Vetanco.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Enf. de los bovinos en feedlot](#)

INTRODUCCIÓN

Algunos de los síntomas de la aparición de la enfermedad en un corral de engorde son: lagrimeo, descarga nasal, lomo encorvado, respiración abdominal, tos, pelaje opaco, apartado del grupo, temperatura, falta de apetito.

Las neumonías o Enfermedad Respiratoria Bovina (ERB) es una patología que afecta el tracto respiratorio bovino (tráquea, bronquios, bronquiolos y pulmones), donde los agentes etiológicos, los bovinos y el ambiente, interactuando entre sí, determinan la aparición de la enfermedad. La especie bovina es muy susceptible a las neumonías y los sistemas y manejos intensificados de la producción agregan factores ambientales tales como el clima, transporte, adaptación a nueva alimentación o feedlots, que aumentan la predisposición a la enfermedad.

Algunos de los síntomas de la aparición de la enfermedad en un corral de engorde son: lagrimeo, descarga nasal, lomo encorvado, respiración abdominal, tos, pelaje opaco, apartado del grupo, temperatura, falta de apetito. Además se presentan características fisiológicas como pulmones chicos en relación al tamaño del animal; alvéolos y bronquiolos sin ventilación colateral; la obturación de un solo conducto u orificio bloquea uno o más alvéolos; hipoxia, que produce una vasoconstricción mayor que en otras especies. Los bovinos tienen un pobre sistema fibrinolítico, ineficiente para “barrer” las vías aéreas inferiores.

ERB EN UN CORRAL DE ENGORDE

Prácticamente siempre existe algún porcentaje de animales con síntomas de ERB. Ese porcentaje puede variar y es muy importante para determinar las acciones a seguir. Por cada animal con síntomas, existen numerosos casos subclínicos y son además fuentes importantes de contagio en el corral de engorde al juntarlos con otros lotes.

El método de manejo más frecuente es separar el animal afectado y hacerle un tratamiento antibiótico inyectable individual. Es clave en estos casos la detección temprana cuando recién empiezan los síntomas y el inmediato aislamiento del animal.

LA METAFILAXIA

La metafílaxia es la aplicación de un tratamiento antibiótico en masa en un momento dado para prevenir un cuadro clínico y es una práctica ampliamente aceptada por productores y veterinarios. Se trata de una medida efectiva desde el punto de vista de la bioseguridad porque ejerce su acción tanto sobre los enfermos como sobre los animales subclínicos que, en definitiva, son los que mantienen alto el nivel de microbismo ambiental, pues producen una excreción de agentes elevada. Hay varios criterios, pero se pueden definir en dos momentos, no necesariamente excluyentes: al arribo de los animales y en los corrales.

Al arribo de los animales, en feedlots comerciales se debe considerar que estos vienen de distinto origen, no se sabe si están vacunados y tienen varios kilómetros de transporte, después de estar -a veces- un día o más en una feria, no son raras las incidencias de 20 a 25% de animales con algún síntoma. Cuando son de origen conocido, dependiendo de las condiciones sanitarias y nutricionales, la incidencia puede ser del 10% al 15%. En ambos casos, desde el laboratorio Vetanco, se recomienda el tratamiento de la totalidad de los animales con un antibiótico inyectable al ingreso que permite tratar los casos clínicos y los casos subclínicos y evitar, por los primeros días de adaptación, la diseminación masiva de agentes causales de la ERB.

Los antibióticos inyectables recomendados son enrofloxacina (Floxagén inyectable), ceftiofur (Microflud ceft LPU) florfenicol (Microflud F Inyectable), oxitetraciclinas: (Oxilen) y tilmicosinas inyectables.

Existen combinaciones de antibióticos con AINES (antiinflamatorios no esteroides con las ventajas de reducción de síntomas clínicos y potenciación de la acción antibiótica). Es el caso de Angervet K, combinación de tilmicosina con ketoprofeno.

PLAN PARA METAFILAXIA EN FEEDLOTS

El acondicionamiento de los animales al ingreso al feedlot es el factor determinante en la maximización del rendimiento de los lotes de animales encerrados, dada su genética y alimentación.

Ambos, al ingreso y en los corrales, son complementarios y hoy tienen una relación costo-beneficio muy favorable.

Así, el acondicionamiento para el feedlot propuesto por Vetanco plantea la aplicación de Angervet K (un antibiótico inyectable combinado -30% de tilmicosina y un 10% ketoprofeno-) al ingreso, más Chlortet 200 en la ración (único antibiótico aprobado para uso en bovinos en la ración con fines terapéuticos).

La combinación de ambos tratamientos preventivos permite una mayor eficacia en la difícil y clave etapa de adaptación de los bovinos al ingreso de los corrales de engorde, potenciando al máximo su productividad y eficiencia.

PREVENCIÓN

Respecto del método de prevención en los corrales, se sugiere la medicación preventiva en el alimento, o sea, antibióticos aprobados para rumiantes (acción terapéutica, acción preventiva, mejora en la conversión, tratamiento prolongado en el tiempo y usar productos aprobados para bovinos: sin problemas digestivos, absorción correcta y eficacia).

Volver a: [Enf. de los bovinos en feedlot](#)