



## Cómo afrontar el Síndrome Respiratorio Bovino en un cebadero de terneros

La generalización de los sistemas intensivos hace difícil que en una explotación, sobre todo de terneros de cebo, no se produzcan procesos respiratorios. De entre ellos destaca el Síndrome Respiratorio Bovino, que está producido por diferentes agentes infecciosos y que, aunque pueden actuar de forma aislada, suelen hacerlo conjuntamente.

### » ¿Cuánto cuesta el Síndrome Respiratorio Bovino?

Las pérdidas asociadas con el SRB se deben a la mortalidad (un 5-10% de los animales enfermos de SRB muere), la disminución de la ganancia media diaria de peso (0,5 a 0,8 kg menos), el número de enfermos crónicos, el bajo rendimiento a la canal y los costes atribuidos al trabajo adicional (separación de los animales infectados, tratamientos).

El valor económico de los animales al momento del sacrificio se reduce en mayor cantidad cuando aumenta el número de veces que han sido tratados por procesos respiratorios. Además, en matadero se ha detectado que una gran parte de los animales sacrifica-

dos supuestamente sin haber padecido esta enfermedad tienen lesiones en pulmones, lo cual indica que la mayoría de los animales de cebo padecen enfermedades respiratorias en alguna etapa de su desarrollo pero no son identificadas, estos animales también tienen una menor productividad, lo que incrementa aún más el coste de las enfermedades respiratorias.

### » Recomendaciones de tratamiento, prevención y control

El tratamiento antibiótico está indicado ante la posibilidad de infección bacteriana, ya que las bacterias son las que normalmente condicionan la gravedad del cuadro clínico. Las cuestiones más importantes cuando decidimos la terapéutica antibiótica son el tipo de antibiótico (en función de su farmacocinética y farmacodinámica, la sensibilidad del agente implicado y las resistencias desarrolladas en la explotación), la dosis, la vía de administración y la duración del tratamiento. La aplicación precoz del antibiótico es crucial ya que si el tratamiento se retrasa pueden

surgir complicaciones y el proceso puede cronificarse, produciéndose abscesos pulmonares, atelectasias, otitis, sinovitis, etc. que necesitarán tratamientos muy largos. Además, los animales crónicos antes del destete son responsables de los posteriores contagios.

### Lo último sobre SRB

**Growth and Development Symposium: Impacts of inflammation on cattle growth and carcass merit**

*Gifford CA, Holland BP, Mills RL, Maxwell CL, Farney JK, Terrill SJ, Step DL, Richards CJ, Burciaga Robles LO, Krehbiel CR.*

*J Anim Sci. 2012 May;90(5):1438-51. doi: 10.2527/jas.2011-4846.*

**Evidence related to the use of ancillary drugs in bovine respiratory disease (anti-inflammatory and others): are they justified or not?**

*Francoz D, Buczinski S, Apley M. Vet Clin North Am Food Anim Pract. 2012 Mar;28(1):23-38, vii-viii. doi: 10.1016/j.cvfa.2011.12.003.*

**Factores de riesgo relacionados con la aparición del SBR**

**1**

**Hospedador**

- Edad
- Estado inmunitario
- Historial clínico individual y colectivo
- Predisposición de la especie bovina

**2**

**Manejo e instalaciones**

- Transporte
- Densidad de animales
- Mezcla de animales de diferentes orígenes
- Acceso al agua y alimento
- Tipo de nutrición
- Higiene y vaciados sanitarios
- Humedad
- Temperatura
- Ventilación

**3**

**Patógeno**

- Patogenicidad
- Virulencia

Otra parte muy importante del tratamiento es la inclusión de antiinflamatorios no esteroideos que reducen el grado de lesiones irreversibles en el pulmón y permiten que el animal recupere su capacidad productiva. Otra ventaja es que con su aplicación se reduce rápidamente la fiebre y el dolor y los animales vuelven a comer.

La clave para la prevención está en reducir el estrés, aumentar la resistencia al SRB y reducir la exposición a los diferentes agentes mediante las medidas de bioseguridad.

*¿Cómo reducir del estrés?*

- Comprobar que reciben las concentraciones adecuadas de vitaminas y nutrientes.
- Evitar mezcla de animales sobre todo las tres semanas posteriores al destete.

- Minimizar la exposición a los factores ambientales que contribuyen a la enfermedad, como el polvo o una ventilación insuficiente.
- Garantizar que los animales descansan correctamente y reciben comida y agua de forma adecuada (sobre todo después del transporte).
- Asegurarse de que los animales se desparasitan correctamente.
- Manejar los animales con cuidado.
- Reducir /minimizar los movimientos en el establo.
- Mantener a los animales tan limpios y secos como sea posible.
- Evitar el hacinamiento.

- Minimizar el estrés por calor.

*¿Cómo aumentar la resistencia al SRB?*

- Establecer un programa de metafilaxia: que consiste en la aplicación de un antibiótico en masa en un momento estratégico para prevenir la instauración del cuadro clínico. Los objetivos son reducir la morbilidad y mortalidad, mejorar los rendimientos, facilitar el manejo, suplir la inexperiencia del personal y mejorar los beneficios. El uso racional de antibióticos hace que estemos desarrollando protocolos para la aplicación de metafilaxia parcial en base a criterios de diagnóstico precoz como la temperatura rectal mayor de 39,7°C.
- Realizar un buen encalostramiento.
- Establecer un programa vacunal adecuado.



**BOLETÍN DE SUSCRIPCIÓN**

Nombre\*.....Apellidos.....

Nº de colegiado y Colegio al que pertenece.....

Empresa.....

Especialidad.....

Dirección.....

.....

CP\*.....Localidad\*.....

Provincia\*.....País\*.....

Teléfono\*.....Fax.....

E-mail\*.....

FIRMA Y CIF/NIF DEL INTERESADO\*

\*Los datos personales suministrados en este boletín de suscripción se incorporarán a un fichero automatizado de datos de carácter personal creado por AXÓN COMUNICACION con la finalidad de realizar el mantenimiento y la gestión adecuados para el envío de la revista. El suscriptor podrá ejercitar gratuitamente los derechos de revocación, acceso, oposición, rectificación y cancelación, de acuerdo con la legislación vigente enviando un e-mail a suscripciones@axoncomunicacion.net o por correo postal a la C/ Dulcinea, 42 4º B – CP 28020 de Madrid.

RELLENA Y ENVÍA ESTOS DATOS AL FAX 91 628 92 77, AL MAIL suscripciones@axoncomunicacion.net o POR CORREO POSTAL A C/ Dulcinea, 42 4º B – CP 28020 de Madrid.



\* Datos imprescindibles