

# Toma de temperaturas: diagnóstico precoz del SRB

**Si en algo estamos de acuerdo todas las personas que trabajamos en el sector de vacuno de cebo (y de cualquier otro sector) es, que la precocidad con la que detectamos un problema es clave para que este se solucione rápida, económica y eficazmente. El Síndrome Respiratorio Bovino no escapa a esta máxima.**



**I. Espinosa**  
Inmovet asociados  
veterinarios  
Toledo

Un lote de animales o un animal individual mejora su pronóstico, reduce sus gastos y recupera sus niveles óptimos de producción si se le diagnostica precozmente. Desde hace muchos años se había planteado que la mejor forma de detectar los animales enfermos era en base a formar a ganaderos y veterinarios en la observación de los síntomas externos de la enfermedad. Este método, que sigue siendo de obligado cumplimiento, tiene limitaciones debido a la subjetividad de los que observan y la variación de comportamiento de los animales que padecen el Síndrome Respiratorio Bovino (SRB).

## Un arma complementaria

La toma de temperaturas es un arma complementaria a este método. Permite identificar animales enfermos que pasarían cualquier control de síntomas externos de enfermedad, y por tanto, diagnosticarlos precozmente y tratarlos con más probabilidad de éxito.

Por otra parte, evaluar el porcentaje de animales de un lote que presentan aumento de temperatura rectal superior a 40 °C el mismo día, permite predecir el riesgo que tiene ese grupo de animales de presentar problemas por SRB, y tomar medidas en consecuencia para prevenirlos y/o resolverlos.

## Puesta en práctica

Este procedimiento, sin embargo, tiene una exigencia fundamental y es el aumento del tiempo que requiere “procesar” un lote de animales. Por otra parte, este tiempo es muy diferente si el cebo que se realiza es de ganado lactante (mamón), destetado o de campo (pastero), en orden de facilidad decreciente.

En animales lactantes apenas aumenta el tiempo que es necesario para alimentarles, por lo que se recomienda que la toma de temperaturas se realice dos veces a la semana.

En los otros dos sistemas, este procedimiento se hace coincidir con la aplicación del programa sanitario, pero es recomendable al menos dos veces en el primer mes de estancia del lote en la explotación.

Cuando el grupo de animales es lactante, los porcentajes de animales con elevada temperatura son muy variables, entre 10 y 50%. Además, muchos de estos animales no han perdido el apetito (que es uno de los primeros síntomas observados para SRB) por lo que se adelanta la detección de la enfermedad.

Cuando el grupo de animales es destetado o pastero, los porcentajes son más bajos, entre 10 y 15%. Si un lote tiene más elevado ese porcentaje, se debe considerar a ese grupo como “de riesgo” y extremar las medidas de bienestar y sanitarias para intentar controlar una enfermedad que ya está presente en el rebaño. Una de estas medidas sanitarias “extra” sería la toma de temperaturas seriada en el tiempo, hasta que el porcentaje de animales con temperatura alta se reduzca considerablemente.

## Actuación frente a un brote

Por otra parte, cuando se está ante un brote de SRB en un lote se debe ser especialmente cuidadoso a la hora de descartar a un animal y considerarlo como sano sólo porque no llegue a temperatura límite. Se debe atender a cualquier otro signo de enfermedad que pudiera mostrar externamente el animal. Esta es una de las limitaciones de este método. Está descrito cómo la temperatura



Bayer HealthCare  
Animal Health

# Suena diferente



# baytriluno

Silencia el SRB en una sola dosis



**Baytriluno 100 mg/ml Solución Inyectable para Bovinos • Composición por ml:** Enrofloxacino: 100 mg Arginina: 200 mg **Indicaciones de uso:** Bovino: Infecciones del tracto respiratorio causadas por *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* y *Mycoplasma spp.* así como para el tratamiento de colimastitis. **Posología y modo de administración:** Dosis única de 7,5ml/ 100 kg p.v / día por vía subcutánea; equivalente a 7,5 mg de enrofloxacino/kg p.v./día. Mastitis coliforme: 5 ml/100 kg p.v. / día, por vía endovenosa durante 2 días consecutivos; equivalente a 5 mg de enrofloxacino/kg p.v./día. **Administración:** Subcutánea (enfermedades respiratorias) e intravenosa (colimastitis). Tiempo de espera: Bovino: Carne SC: 14 días. Leche SC: 5 días. Carne IV: 4 días Leche IV: 72 horas. **Contraindicaciones:** No usar en animales con hipersensibilidad conocida al principio activo o a alguno de los excipientes. No usar en animales con trastornos del sistema nervioso central tales como epilepsia, con trastornos del crecimiento cartilaginoso o con daño en el aparato locomotor incluyendo articulaciones sujetas a un fuerte estrés funcional o articulaciones de carga. No usar en caso de resistencias a las quinolonas ya que frente a éstas existe una resistencia cruzada casi completa. Frente a otras fluorquinolonas la resistencia cruzada es completa. **Precauciones especiales de uso** Si no existe mejora clínica dentro de los dos o tres días siguientes de iniciada la terapia debe realizarse un nuevo test de sensibilidad y si fuera necesario, un cambio en el tratamiento. Debe seleccionarse un nuevo punto de inyección cuando se administre más de una inyección o cuando se administre un volumen superior a 15 ml (ganado vacuno) o a 7,5 ml (terneros). **Presentación:** Frasco de 100 ml. **Registro nº.:** 1915 ESP. **Registrado y distribuido por:** Quimica Farmacéutica Bayer, S.L., Avda. Baix Llobregat, 3 y 5 - 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)





rectal de un animal afectado por SRB puede fluctuar en el día, apareciendo en algún momento por debajo del umbral de 40 °C. Si el brote es muy severo no se debería descartar la aplicación de medicación a todos los animales.

Otra limitación de este procedimiento es la incapacidad de la especie bovi-

### Resultados

No obstante, realizando este procedimiento se mejoran los índices productivos de las granjas donde se aplica, tanto en mortalidad como menor número de animales crónicos. En cuanto a morbilidad no se ha podido establecer paralelismos con datos anteriores, no sólo porque el registro es insuficiente, sino porque además se han tratado muchos más animales que se tratarían con el método tradicional. Sin embargo, por otra parte se han suprimido la metafílaxia en estas entradas por lo que no podemos correlacionar los datos de morbilidad.

### Nuevos proyectos

Por último, queremos seguir avanzando en los estudios de este procedimiento con respecto al uso de metafílaxia total. Queremos conocer cuál de estos dos métodos nos produce mejores datos de Ganancia Media Diaria, lo que nos determinará definitivamente el método a seguir.

Para realizar estos futuros estudios se necesita una importante labor de homogenización de lotes y animales a estudiar, registro de datos y seguimiento de datos productivos que tenemos la intención de realizar y que esperamos sean concluyentes en uno u otro sentido. ■

**“ La toma de temperaturas permite identificar animales enfermos que pasarían cualquier control de síntomas ”**

na para perder calor adecuadamente cuando está sometido a temperaturas altas, tan típicas del verano de la meseta. Si la toma de temperaturas se realiza en las horas de mayor exposición al sol, las temperaturas serán anormalmente altas y no serán reflejo de la existencia de SRB.

Hay que destacar también, un aumento del porcentaje de animales con temperatura alta cuando el tiempo de procesamiento de los animales es muy elevado y cuando los animales tienen comportamientos violentos y son de difícil “manejo”.