

Volver a: [Enfermedades infecciosas de los bovinos en general](#)



Méd. Vet. **CLAUDIO E. GLAUBER**
Facultad Ciencias Veterinarias, UBA
cglauber@fvet.uba.ar

También llamado "Complejo Respiratorio Bovino" involucra una serie de enfermedades respiratorias del ganado bovino provocadas por diversos microorganismos, fundamentalmente virus y bacterias, los primeros generalmente inician el proceso que suele o puede posteriormente complicarse con infección bacteriana y son la invasión conjunta de los agentes lo que desencadena la enfermedad que afecta principalmente en distinto grado el sistema respiratorio.

Síndrome Respiratorio Bovino (SRB)

Por lo general se encuentran síntomas poco característicos como fiebre, secreción nasal y conjuntival, tos, mocos, rinitis, lagrimeo, traqueítis y enteritis. Las complicadas interferencias mutuas entre micromicroorganismo-huesped y ambiente dificultan el diagnóstico etiológico y con ello la profilaxis. Son predisponentes los factores de stress (transporte+ /confinamiento +alimentación deficiente +clima adverso)

Respecto a la etiología, Herpes Virus bovino 1 (BHV-1) en la mayoría de los casos se encuentra presente el virus parainfluenza PI3, adenovirus bovino, Reo virus, VDB (Virus Diarrea Viral Bovina y el Virus Respiratorio Sincicial Bovino (VRSB), IBR (Rinotraqueítis infecciosa

bovina). El diagnóstico de laboratorio a partir de muestras de tejidos comprometidos revela *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica* y *Haemophilus sommus*

Establecer una estrategia preventiva eficaz que permita evitar la enfermedad tiene que ver con una buena alimentación, disminuir el estrés, aporte adecuado de micronutrientes en la ración, establecer procedimientos higiénico sanitarios adecuados donde se alojan los animales y aplicar una eficiente estrategia vacunal de acuerdo al tipo de Establecimiento, clima, antecedentes e historia sanitaria del rodeo.

Factores predisponentes

Aunque el ganado bovino de cualquier edad y bajo variada cantidad de circunstancias es susceptible, se muestra con mayor incidencia en animales jóvenes,

más aún sujetos a intensificación ya que la excesiva densidad de animales favorece la presentación del SRB. El nivel inmunitario individual es un factor predisponente, la inmunidad es adquirida individualmente, específica y dependiente de la antigenicidad y virulencia del o los agentes infecciosos participantes. El nivel sanitario poblacional o del rodeo estará condicionado por prácticas de manejo, control de ingreso de animales al lote y magnitud y duración de la inmunidad individual.

El papel del ambiente o entorno dependerá en gran medida de la virulencia del agente primario, por ejemplo ubicar las terneras en proximidades de vacas adultas puede contribuir a diseminar la infección, también la excesiva humedad o sequedad del aire. En ciertos tipos de crianza o recría a corral se encuentra ventilación insuficiente, mala eliminación de aerosoles que pueden vehiculizar agen-

tes infecciosos. Un calostrado deficiente puede predisponer o condicionar un brote de SRB.

A modo preventivo, considerar que la reposición con animales externos siempre representa un riesgo sanitario independientemente del tamaño del rodeo. En sistemas encerrados de cría y recría considerar aireación y limpieza como herramientas de protección contra SRB. Procedimientos sanitarios y un buen programa vacunal favorecen el control.

Profilaxis

Estrategia vacunal adecuada al sistema de producción + manejo higiene y ambiente + protección extremos climáticos + Diagnóstico Laboratorio preciso + decisión empresarial+ pautas de manejo cría y recría adecuados.

Prevención y Control

Para prevenir la enfermedad resulta esencial conocer los factores de riesgo.



El nivel sanitario poblacional o del rodeo estará condicionado por prácticas de manejo, control de ingreso de animales al lote y magnitud y duración de la inmunidad individual.

Existen en el mercado vacunas eficaces que deben utilizarse según indicación del Médico Veterinario actuante. Cada situación en particular requiere análisis de la

situación y contemplar además de factores de riesgo, tratamientos y vacunaciones. Las vacunas deben aplicarse en tiempo y forme según las recomendacio-

nes del fabricante. Ninguna vacuna protege al 100% de los animales vacunados, siempre considerar la calidad y composición de la vacuna utilizada. Con éstas vacunas son necesarias dos dosis para lograr buen nivel de protección. En caso de brote detectar temprano a los afectados y apartarlos del lote general en un corral "hospital". Remitir muestras a Laboratorio, mejorar alimentación y establecer tratamientos

Las dosis recomendadas y la oportunidad de administración serán dependiendo de la estrategia vacunal que inicia en la vaca preñada la primer dosis al secado y al parto la segunda dosis. En el ternero antes de salir de la guachera y al inicio de la recría durante el periodo de adaptación.

Referencias sobre pérdidas ocasionadas en los sistemas productivos.

Las pérdidas económicas en terneros



se deben en un 60% a enfermedades respiratorias. El 75% de las bajas se deben también a ellas. Se estima en un tercio menos de ganancia de peso diaria en un animal con una enfermedad respiratoria.

El Grupo de Sanidad Animal del INTA Balcarce realizó una análisis de información epidemiológica en el que indica que el costo de un brote de Enfermedades respiratorias bovinas en un lote de recría/invernada es de unos 2600 Kg de carne por cada 100 animales.

EN SINTESIS...

Las infecciones por agentes respiratorios en los terneros pueden presentarse en forma de enfermedad clínica o manifestarse ocasionando mal estado general sin la existencia de síntomas específicos. Una buena estrategia vacunal y la profilaxis es la mejor medida preventiva para su control. Las medidas preventivas adecuadas y permanentes son la mejor medida de control.

Volver a: [Enfermedades infecciosas de los bovinos en general](#)