

METRA

Programa Bayer de Metafilaxia y Tratamiento contra el Complejo Respiratorio Bovino



Ciencia Para Una Vida Mejor

Complejo Respiratorio Bovino (CRB)

El Complejo Respiratorio Bovino (CRB) es una patología respiratoria del ganado bovino provocada principalmente por virus y bacterias que de forma individual o en combinación afectan las

vías respiratorias bajas, es decir pulmones (neumonía), o las vías respiratorias altas (rinitis, traqueítis, bronquitis).

VIRUS:

- Parainfluenza 3 (PI3)
- Respiratorio sincitial bovino (BRSV)
- Herpes virus bovino (HVB)
- Diarrea viral bovina (DVB)

BACTERIAS:

- *Mannheimia haemolytica* A1 y A2
- *Mycoplasma bovis*
- *Pasteurella multocida*

Los factores estresantes ambientales, de alimentación y de manejo son muy importantes para la aparición y desarrollo de la enfermedad. El estrés produce la inmunosupresión del animal, y esta debilidad del sistema inmunitario permite que los diferentes agentes infecciosos se diseminen en el sistema respiratorio.

Las pérdidas económicas en los terneros se deben en un 60% al CRB. El 75% de las bajas se deben también a este factor. Se estima que un animal con una enfermedad respiratoria pierde un tercio de la ganancia de su peso diario.

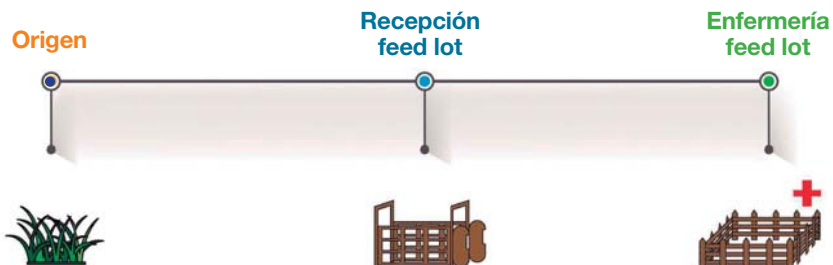
Para un control óptimo del CRB debemos implementar diferentes medidas, como disminuir la densidad de los animales, optimizar la alimentación, reducir el estrés, mejorar las condiciones de transporte y las prácticas de recepción, así como establecer programas de vacunación, metafilaxia y tratamiento adecuados.

Por eso hemos creado Bayer METRA, el programa de prevención, metafilaxia y tratamiento de Bayer que controla el Complejo Respiratorio Bovino en todas las etapas de desarrollo del animal, desde el origen hasta el feed lot.

METRA

Es el programa Bayer de Metafilaxia y Tratamiento contra el Complejo Respiratorio Bovino

Bayer METRA controla el CRB en todas las etapas de desarrollo del bovino desde el origen hasta el engorde:



Prevención o profilaxia

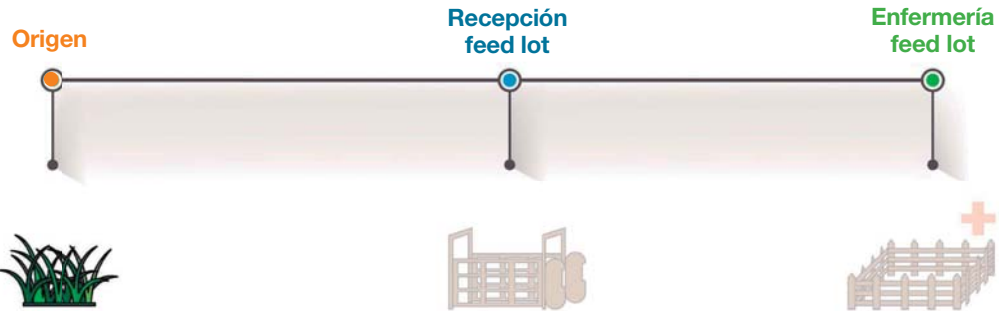
La prevención comprende aquellas medidas, acciones o procedimientos integrales que se toman de manera anticipada para evitar la aparición de una enfermedad.

De esta forma, la prevención se vuelve fundamental en la lucha contra el Complejo Respiratorio Bovino, en la cual la clave es diseñar estrategias integrales para reforzar el sistema inmunitario del animal y reducir los factores de riesgo de la enfermedad. Desde la vacunación y la aplicación de otros reforzadores, hasta medidas para reducir el estrés de los

animales, como la correcta manipulación del ganado, la buena nutrición y un ambiente adecuado, entre otras, evitarán la predisposición a la enfermedad.

Bayer METRA propone un programa integral de prevención del CRB para la etapa del origen, desde que los terneros nacen y están en desarrollo, con el fin de llevarlos mejor protegidos al corral de engorde. Este programa involucra la vacunación y el aporte de vitaminas y antiparasitarios, para lograr un fuerte sistema inmune en el animal.





Origen

Desde que nace el ternero, lo primordial es protegerlo inmediatamente contra los virus y bacterias causantes del CRB por medio de un esquema de vacunación para la madre y el ternero que les brinde un nivel adecuado de inmunidad.

La vacunación contra los agentes virales y bacterianos desencadenantes de la patología, estimula la formación de anticuerpos con lo que se consigue la inmunización y evita los signos clínicos.

A partir del cuarto mes de edad, el ternero ya cuenta con un sistema inmunológico bien desarrollado y puede ser vacunado.

Recomendación: aplicar al ternero a partir del 4° mes de edad.

- **Bayovac Neumo V3**
- **Bayovac Clostridial 9 + T o Bayovac MGE**

Bayovac Neumo V3



Vacuna indicada para la inmunoprofilaxis de los cuadros respiratorios, nerviosos o entéricos producidos por la acción combinada de bacterias y/o virus integrantes del complejo respiratorio bovino.

Composición: Suspensión inactivada de los Virus IBR, DVB y PI3 y de las bacterias: *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Salmonella dublin* y *Escherichia coli* emulsionados en adyuvante exclusivo de óptima antigenicidad y duración de la inmunidad.

Dosis:
5 ml por animal.

Bayovac Clostridial 9 + T



Vacuna inactivada para la prevención de Mancha, Gangrena, Enterotoxemia, Hemoglobinuria Bacilar, Muerte Súbita, Hepatitis Necrótica Infecciosa, Edema Maligno, Riñón Pulposo y Tétano.

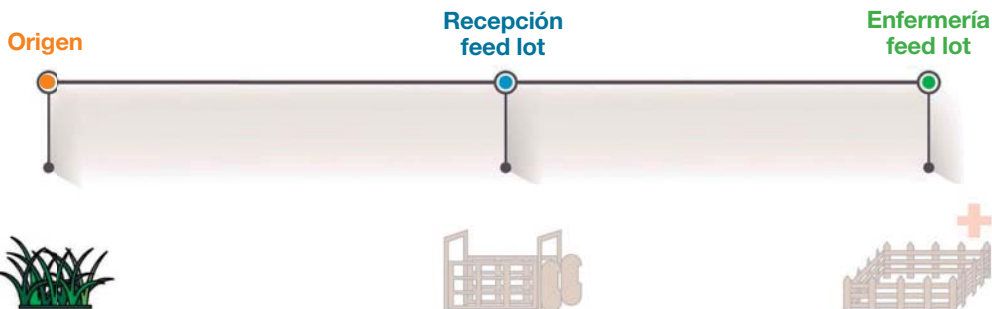
Dosis:
4 ml por animal

Bayovac MGE



Vacuna inactivada para la prevención de Mancha, Gangrena y Enterotoxemia.

Dosis:
4 ml por animal



Origen

NUTRICIÓN

Para aumentar la capacidad del sistema inmune del ternero es necesaria una correcta nutrición. El adecuado nivel de vitaminas y minerales permite el óptimo funcionamiento de las células del sistema inmune que se encargan de combatir y eliminar los agentes infecciosos.

Recomendación: aplicar por lo menos cada 6 meses o de acuerdo con el programa de manejo del establecimiento.

- **Vigantol ADE**
- **Catosal con Vitamina B12**

DESPARASITAR

Los parásitos también deprimen la capacidad del sistema inmune. Desparasitar ayudará a mejorar la respuesta inmunitaria contra los agentes infecciosos. Esto contribuirá a aprovechar mejor las vacunas ayudando a que el nivel de anticuerpos sea mayor.

Recomendación: aplicar por lo menos cada 6 meses o según el programa de manejo del establecimiento.

- **Baymec 3.15%**
- **Bayverm PI**
- **Baymec NF**
- **Trucid**
- **Neguvón NF**

Baymec 3,15%



Endectocida utilizado para la prevención y tratamiento de parasitosis internas gastrointestinales y pulmonares, y externas causadas por ácaros y garrapatas en bovinos.

Fórmula: Ivermectina 3.15%

Dosis:
1ml cada 50 kg p.v.

Baymec NF



Endectocida para el tratamiento y prevención de parásitos internos y externos en bovinos.

Fórmula: Ivermectina 1%

Dosis: 1 ml cada 50 kg p.v.

Bayverm PI



Antiparasitario interno de amplio espectro, utilizado en bovinos para el tratamiento y control de parasitosis gastrointestinales producidas por nematodos, en sus formas adultas, inmaduras y huevos.

Fórmula: Ricobendazol 15%

Dosis: 1 ml cada 40 kg p.v.

Trucid



Parasiticida de amplio espectro eficaz para combatir las miasis y los parásitos gastrointestinales que perjudican la salud y la productividad de los bovinos. Su formulación con **Dual Oil** permite una óptima jeringabilidad, siendo administrado rápido y fácilmente, asociado a un amplio margen de seguridad.

Fórmula: Doramectina 1%

Dosis: 1 ml cada 50 kg p.v.

Vigantol ADE



Es el multivitámico de mayor concentración y absorción del mercado, gracias a la alta calidad y concentración de sus vitaminas A, D, E, y a su formulación, lo que permite al animal aprovecharla por completo.

- Mayor concentración
- Mayor absorción
- Menos mililitros por animal

Fórmula: Vitamina A, 500.000 UI; Vitamina D3, 75.000 UI; Vitamina E, 50 mg

Dosis:

3 ml en ganado joven, 5 ml en ganado adulto.

Catosal con Vitamina B12



La formulación de Catosal permite una rápida disponibilidad del fosforo y la vitamina B12 que estimula el metabolismo del animal.

Fórmula: Butafosfan, 10 g; Vitamina B12, 5 mg

Dosis: 5 ml cada 100 kg p.v.

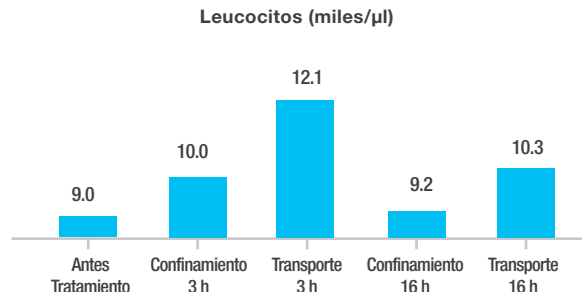
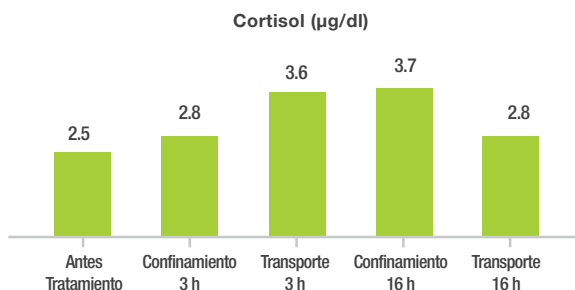
Metafilaxia

Se refiere a la administración de antibióticos en todos los animales de un lote determinado con el objetivo de tratar a los que están enfermos lo más temprano posible para evitar o minimizar los efectos de un brote de enfermedad esperado.

La metafilaxia es de suma importancia cuando los animales son transportados desde el origen hasta que entran al corral del feed lot.

En este proceso la incidencia y la severidad del

complejo respiratorio bovino es muy alta ya que surgen condiciones de estrés. Cuando se producen situaciones estresantes, como el transporte o el hacinamiento del ganado, los animales presentan una mayor concentración de cortisol en sangre. Los niveles de cortisol y linfocitos se modifican en una situación de estrés, provocando una inmunosupresión que facilitará el desarrollo y multiplicación de microorganismos como los virus.



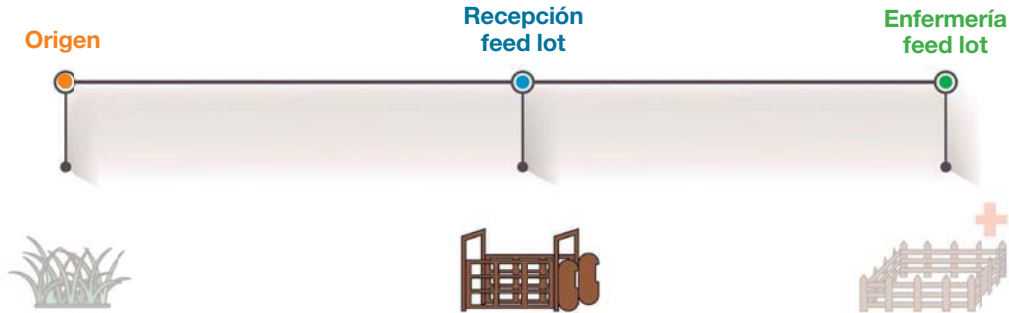
Estos gráficos muestran un claro aumento del nivel de cortisol y de leucocitos, en las diferentes condiciones estresantes de transporte y hacinamiento de los animales (1)

(1) N. Tadich, C. Gallo, R. Echevarria, G. van Schaik: "Effect of fasting during two periods of confinement and road transport on some blood constituents indicators of steers". Arch. Med. Vet 35 (2), 171 - 185 (2003)

La elección correcta del antibiótico define el éxito o fracaso del tratamiento metafiláctico, por lo cual es indispensable el uso de un antibiótico de amplio espectro y alta calidad. También se recomienda la aplicación de un antiinflamatorio

no esteroide que limite el grado de consolidación pulmonar que provoca la inflamación. Esto ayuda a que la recuperación sea más rápida y a que los animales vayan al comedero lo antes posible.





Recepción en feed lot

Los factores estresantes en el manejo, como el transporte y el hacinamiento, son muy importantes en la aparición y desarrollo del CRB. Por eso, cuando se transportan animales sin tratar, desde el origen hacia el corral de recepción en el feed lot,

es muy importante aplicar un programa completo de prevención, metafílaxia y refuerzo del sistema inmune al momento de la llegada. Bayer recomienda el uso responsable de antibióticos como metafílaxia teniendo en cuenta el riesgo del ganado:

Recomendación: aplicar 1 día antes o al momento del embarque del animal. En caso de no haber recibido antes Metafilaxia en el Origen.

	Antecedentes de CRB	
	Baja incidencia	Alta incidencia o desconocida
Tiempo de transporte menor a 6 horas	No aplicar	Micobay / Baytril Max
Tiempo de transporte mayor a 6 horas	Oxitetraciclina LA	Baytril Max

Para definir el nivel de riesgo del ganado es importante considerar, además de las horas de transporte y los antecedentes, el peso, la edad del animal y el clima.

Oxitetraciclina LA



Antibiótico de amplio espectro específicamente formulado para proveer una acción prolongada, resultando en una actividad antibacteriana sostenida. Su nivel en sangre persiste por al menos 4 días. Luego de su administración por vía intramuscular, el máximo nivel en sangre se obtiene aproximadamente entre 4 y 8 horas, siendo adecuada para el tratamiento de CRB.

Fórmula: Oxitetraciclina 20%

Dosis: 10 ml cada 100 kg p.v

Micobay



Antibiótico indicado para el tratamiento y prevención de enfermedades infecciosas en bovinos producidas por microorganismos sensibles a tilmicosina, principalmente procesos infecciosos respiratorios. Además, gracias al aporte del ketoprofeno, alivia el dolor, la fiebre y la inflamación asociada a cualquier proceso infeccioso.

Fórmula: Tilmicosina, 30%; Ketoprofeno, 10%

Dosis: 1 ml cada 30 kg p.v

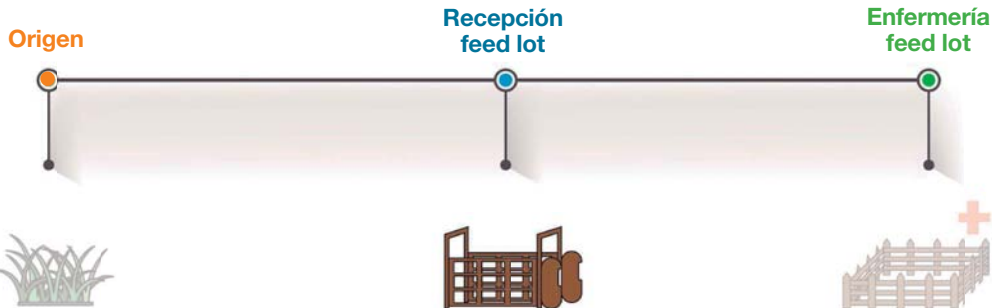
Baytril Max



Potente bactericida de amplio espectro de una sola dosis, excelente para tratar el CRB. Mata el 97% de las bacterias en el lapso de 1 a 2 horas, permitiendo al animal sentirse mejor rápidamente y así volver a alimentarse.

Fórmula: Enrofloxacin al 10%

Dosis: 7,5 ml cada 100 kg p.v.



Recepción feed lot

VACUNAR

Además de aplicar Metafilaxia en la recepción del feed lot, también es necesario proteger inmediatamente a todos los animales contra el CRB. La vacunación contra los agentes virales y bacterianos desencadenantes

Recomendación: aplicar a la llegada.

- **Bayovac Neumo V3 y Bayovac Clostridial 9 + T o Bayovac MGE**

de la patología estimula la formación de anticuerpos con lo que se consigue la inmunización y se evitarán los signos clínicos.

NUTRICIÓN

Para aumentar la capacidad del sistema inmune del ternero se necesita una correcta nutrición. El adecuado nivel de vitaminas y minerales permite el óptimo funcionamiento de

Recomendación: aplicar a la llegada.

- **Vigantol ADE, Catosal con Vitamina B12**

las células del sistema inmune que se encargan de combatir y eliminar los agentes infecciosos.

DESPARASITAR

Los parásitos deprimen la capacidad del sistema inmune. Desparasitar ayudará a mejorar la respuesta frente a los

Recomendación: aplicar a la llegada.

- **Baymec NF, Bayverm PI**

agentes infecciosos y el aprovechamiento de las vacunas.

Bayovac Neumo V3



Vacuna indicada para la inmunoprofilaxis de los cuadros respiratorios, nerviosos o entéricos producidos por la acción combinada de bacterias y/o virus integrantes del Complejo Respiratorio Bovino.

Composición: Suspensión inactivada de los Virus IBR, DVB y PI3 y de las bacterias: *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Salmonella dublin* y *Escherichia coli* emulsionados en adyuvante exclusivo de óptima antigenicidad y duración de la inmunidad

Dosis: 5 ml por animal.

Bayovac Clostridial 9 + T



Vacuna inactivada para la prevención de Mancha, Gangrena, Enterotoxemia, Hemoglobinuria Bacilar, Muerte Súbita, Hepatitis Necrótica Infecciosa, Edema Maligno, Riñón Pulposo y Tétano.

Dosis: 4 ml por animal

Bayovac MGE



Vacuna inactivada para la prevención de Mancha, Gangrena y Enterotoxemia

Dosis: 4 ml por animal

Catosal con Vitamina B12



La formulación de Catosal con Vitamina B12 permite una rápida disponibilidad del fósforo y la vitamina B12 que estimula el metabolismo del animal.

Formula: Butafosfán, 10 g; Vitamina B12, 5 mg.

Dosis: 5 ml cada 100 kg p.v

Vigantol ADE



Es el multivitamínico de mayor concentración y absorción del mercado, gracias a la alta calidad y concentración de sus vitaminas A, D, E, y a su formulación, lo que permite al animal aprovecharla por completo.

- Mayor Concentración
- Mayor Absorción
- Menos mililitros por animal

Fórmula: Vitamina A, 500.000 U.I.; Vitamina D3, 75.000 U.I.; Vitamina E, 50 mg

Dosis: 3 ml terneros, 5 ml en ganado adulto.

Baymec NF



Endectocida para el tratamiento y prevención de parásitos internos y externos en bovinos.

Fórmula: Ivermectina 1%

Dosis: 1 ml cada 50 kg p.v

Bayverm PI



Antiparasitario interno de amplio espectro, utilizado en bovinos para el tratamiento y control de parasitosis gastrointestinales producidas por nematodos, en sus formas adultas, inmaduras y huevos.

Fórmula: Ricobendazol 15%

Dosis: 1 ml cada 40 kg p.v.

Tratamiento

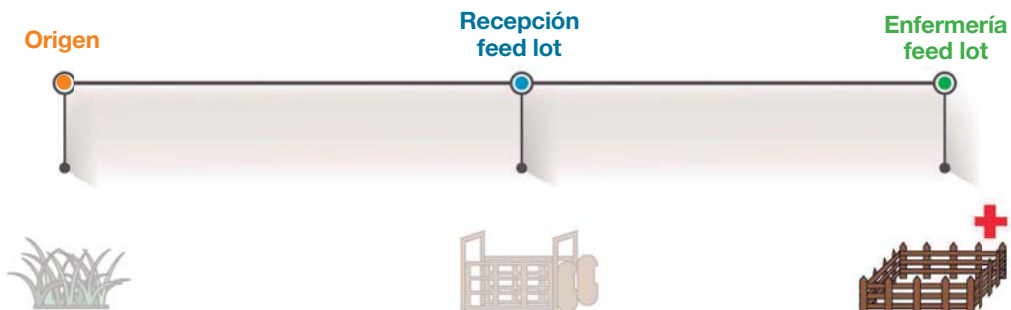
El tratamiento se refiere al conjunto de medios que se aplican al animal a fin de curar o aliviar las enfermedades o síntomas.

El éxito del tratamiento del Complejo Respiratorio Bovino depende de su detección temprana y, a la vez, de la rapidez con la que se trate. Esto es fundamental para evitar tanto la extensión de las lesiones, que son irreversibles, como la cronificación, que aumentará el número de tratamientos requeridos y la tasa de mortalidad.

El tratamiento de la sintomatología respiratoria general consiste en la administración de antibióticos y antiinflamatorios además de broncodilatadores, expectorantes y sustancias mucolíticas.

Bayer Metra propone uno de los tratamientos existentes más potentes contra el CRB, en los animales que muestran los primeros signos de enfermedad y es necesario aplicar un tratamiento que evite la pérdida del animal.





Enfermería feed lot

Cuando en el corral de recepción se detectan animales con presencia de signos respiratorios, como temperatura superior a 39,5 °C (puede variar dependiendo la zona, raza y color del ganado, factores que deben tenerse en cuenta a la hora de considerar esta constante fisiológica),

depresión, decaimiento, falta de apetito, anorexia, problemas para respirar, secreción nasal y ocular, lagrimeo, tos, estiramiento del cuello, cabeza baja, etc., es necesario aplicar un tratamiento con antibiótico de amplio espectro y alta calidad, como **Baytril Max**.

Es recomendable combinarlo con **Carprobay Inyectable Grandes Animales**, un antiinflamatorio no esteroide, analgésico y antipirético, que resulta un buen aliado en el tratamiento del Complejo Respiratorio Bovino.

También podemos utilizar una combinación entre los beneficios de un antibiótico amplio espectro y larga acción con el poder de un antiinflamatorio no esteroide, analgésico y antipirético en una sola aplicación como es el **Fluxabac LA 300**.

TRATAR

Recomendación: aplicar a cualquier animal con signos de enfermedad de CRB como primer tratamiento.

- Baytril Max
- Fluxabac LA 300
- Micobay
- Carprobay Inyectable Grandes Animales

Baytril Max

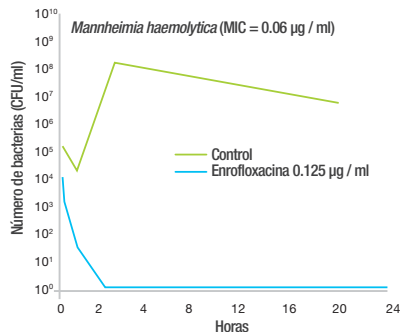


Baytril Max es el potente antibacteriano de amplio espectro de una sola dosis, excelente para tratar el Complejo Respiratorio Bovino.

Fórmula: Enrofloxacin 10%

Dosis: 7.5 ml/100 kg p.v. Vía subcutánea

Tiempo - Muerte - cinética en *M. haemolytica*



Kinetomax
Poder de larga acción

Baytril Max es especialista en CRB

Una sola dosis de Baytril Max mata a las bacterias causantes de CRB.

Baytril Max con Kinetomax

La exclusiva tecnología Kinetomax permite que Baytril Max tenga una liberación del medicamento rápida y sostenida con excelente biodisponibilidad, maximizando la capacidad de la enrofloxacin para llegar al sitio de la infección.

Baytril Max es rápido y letal

- Mata el 97% de las bacterias *in vitro* causantes del CRB en un lapso de 1 a 2 horas.
- Alcanza niveles terapéuticos en sangre en solo 30 minutos y en pulmón en solo 60 minutos.

Baytril Max ayuda a la pronta recuperación

La temperatura corporal del animal se reduce significativamente en sólo 24 horas, en consecuencia su recuperación es más rápida.

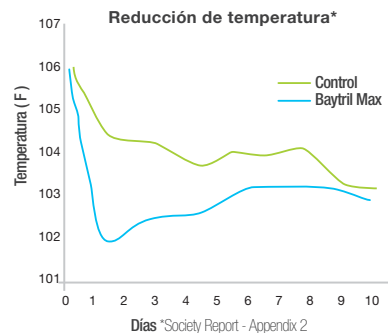
Baytril Max es bactericida

Baytril Max actúa matando las bacterias causantes del CRB, mientras otros solo inhiben su crecimiento.

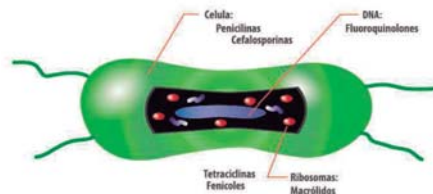
Bactericida
<ul style="list-style-type: none"> - Rápidamente mata patógenos del CRB. - Concentración dependiente: rápidamente desarrolla altas concentraciones en pulmón y mata a las bacterias.

Bacteriostático
<ul style="list-style-type: none"> - Solo inhibe el crecimiento de la bacteria. - Tiempo dependiente: el medicamento debe estar presente por un largo periodo para inhibir a la bacteria.

Baytril Max mata 97% de las bacterias *in vitro* causantes del CRB

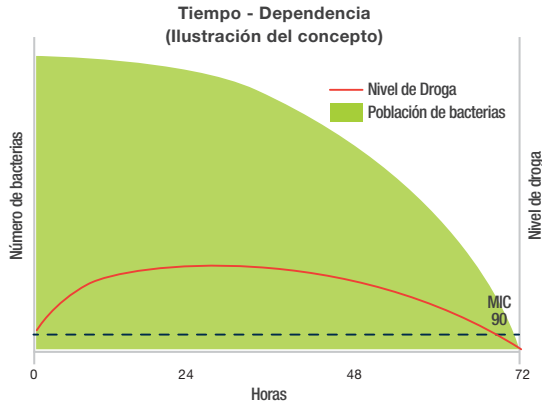
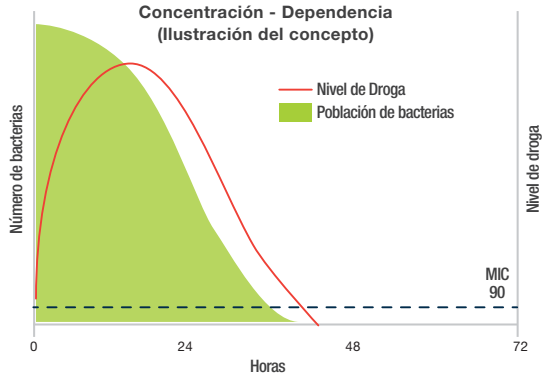


Modo de Acción BAYTRIL MAX Células de Bacteria



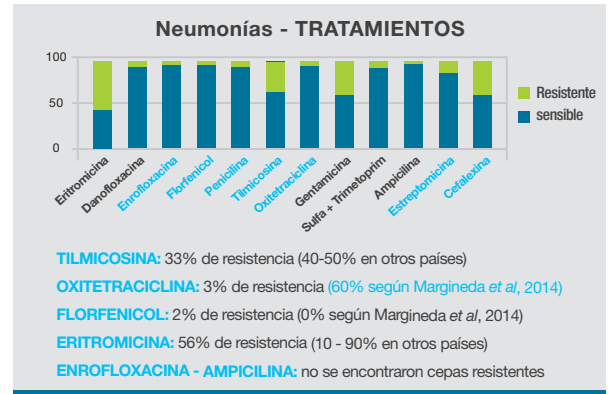
El ADN controla todas las actividades de las células bacterianas. Baytril Max penetra en ellas e inhibe el ADN, así mata las bacterias que causan CRB. Otros no llegan hasta el ADN.

Baytril Max es dependiente de la concentración



Baytril Max desarrolla altas concentraciones en pulmón y mata a las bacterias con rapidez. Otros dependen del tiempo, por lo que tardan en recuperar al animal. Cuando se trata de CRB, el tiempo es esencial, pues es fundamental acabar con las bacterias para que el sistema inmune del ternero vuelva a trabajar.

Bayer no solo investiga moléculas sino también sus formulaciones. Así consiguieron en Baytril Max, mejorar los parámetros de biodisponibilidad en suero, tejidos y transporte por el sistema inmune, sobrepasando las concentraciones preventivas de mutación bacteriana (CPM) mitigando actuales y futuras resistencias de este antibiótico contra las bacterias que causan el CRB.



"Estudio de la susceptibilidad antimicrobiana de las bacterias del Complejo Respiratorio Bovino (*Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* e *Histophilus somni*). Liboreiro, Margineda-INTA Balcarce y Marcos Juárez *et al.*, 2014."

Carprobay Inyectable Grandes Animales



Es un antiinflamatorio no esteroide, analgésico y antipirético en una sola aplicación. Excelente complemento en el tratamiento del CRB, ya que ayuda a una recuperación más rápida en los animales.

Fórmula: Carprofeno 50 mg

Dosis: 1 ml cada 35 kg p.v

Fluxabac® LA 300



Combina los beneficios de un antibiótico de amplio espectro y larga acción con el poder de un antiinflamatorio no esteroide, analgésico y antipirético en una sola aplicación. Esto lo vuelve ideal para combatir el CRB. Provee actividad antiinflamatoria y antipirética por 24-36 horas y una actividad antibacteriana de 5-6 días luego de una sola aplicación.

Fórmula: Oxitetraciclina dihidrato, 300 mg; Flunixin meglumina, 20 mg

Dosis: 10 ml cada 100 kg p.v

Micobay



Antibiótico indicado para el tratamiento y prevención de enfermedades infecciosas en bovinos producidas por microorganismos sensibles a Tilmicosina, principalmente procesos infecciosos respiratorios. Además, gracias al aporte del Ketoprofeno, alivia el dolor, la fiebre y la inflamación asociada a cualquier proceso infeccioso.

Fórmula: Tilmicosina, 30 g; Ketoprofeno, 10 g

Dosis: 1 ml cada 30 kg p.v

Bioseguridad en Feed Lot

La bioseguridad es un conjunto de medidas tomadas con el objetivo de prevenir la entrada y difusión de enfermedades. Entre ellas, las más importantes para el feed lot se basan en el control de roedores y moscas, los cuales tienen un gran impacto en la producción y la economía del negocio.

Los roedores no solo transmiten enfermedades a la hacienda y a los humanos tales como la Salmonelosis o la Leptospirosis, sino que también generan perjuicios económicos al consumir y contaminar los alimentos, destruir envases, cables y caños en las instalaciones, entre otros.

La mosca encuentra un ambiente ideal para su reproducción y subsistencia en los feed lot, ya que cuenta con una gran cantidad de materia orgánica en descomposición y materia fecal, la cual utiliza para depositar huevos y desarrollar sus fases larvianas. Las moscas que más pérdidas ocasionan en feed lot, (por irritación, dolor, menor alimentación y transmisión de enfermedades como la Queratoconjuntivitis), son la mosca brava, la

mosca doméstica y la mosca de los cuernos. Por ejemplo se calcula que en los corrales de engorde en Argentina la mosca brava produciría una disminución de la ganancia de peso de aproximadamente 20 kg promedio en los 4 meses más calurosos del año.¹

Bayer METRA es un aliado del feed lot para el mantenimiento de una correcta bioseguridad. Para ello proponemos una serie de productos ambientales para controlar roedores y moscas, que junto a un correcto manejo son una herramienta fundamental para aumentar las ganancias en su negocio, disminuyendo las pérdidas.



1: "Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. 2012. Tomo LXVI. Pag. 76-176

Bayofly K



Antiparasitario externo de aplicación pour-on para uso en bovinos para controlar mosca de los cuernos, moscas bravas, piojos chupadores, tábanos y mosquitos. El mismo combina la acción de dos principios activos: Etión y Cipermetrina.

Temprid SC



Único insecticida en ofrecer doble acción comprobada gracias a la combinación sinérgica de Imidacloprid + Beta-cyflutrina. Un frasco de 250 cm3 de Temprid rinde 1250 m2 para el tratamiento de moscas, otorgándole al producto una excelente relación costo-dosis.

Starycide SC



Insecticida a base de Triflumurón que actúa como larvicida específico, interrumpiendo así el ciclo de vida de los insectos en sus estadios juveniles. Se recomienda mezclarlo con productos adulticidas tales como Temprid SC, Cislin EC, Solfac etc.

Solfac



Insecticida piretroide a base de Ciflutrina para insectos voladores y rastreros. Solfac combina los efectos flash out y knock down, extrayendo al insecto de su refugio con un gran poder de volteo.

Cislin



Insecticida piretroide a base de Deltametrina de formulación "Soft". La formulación brinda un producto con bajo olor, que no produce irritación, que no mancha y que no es fitotóxico para plantas, arbustos y árboles.

Rodilon Pellet



Cebo anticoagulante monodósico, con una sola ingestión produce la muerte del roedor. Su formulación exclusiva presenta mayor cantidad de componentes atrayentes (Cereales) y menor cantidad de parafina, brindando mayor atracción y palatabilidad para el roedor.

Rodilon Bloque Extrusado



Cebo monodósico, con una sola ingestión produce la muerte del roedor. Su formulación exclusiva presenta mayor cantidad de componentes atrayentes (cereales) y menor cantidad de parafina, brindando mayor atracción y palatabilidad para el roedor. Mayor dureza, que se traduce en preferencia del roedor por la necesidad constante de desgaste de los incisivos.

Formidor



Cebo granulado a base de Fipronil para el control de las hormigas. Su bajo poder knock down y alta residualidad permite que se transmita a toda la colonia de hormigas en un periodo menor a 48 horas y a una muy baja cantidad de activo por hectárea (60 mg/ha)



www.veterinaria.bayer.com.ar
0800-888-3260



Ciencia Para Una Vida Mejor



Tratar Bien
Bienestar Animal