



zoovet[®]

TDF 35

ELABORADO BAJO NORMAS GMP

Tilmicosina 30% - Diclofenac 7,5%
Dexametasona 0,12%



1 producto, 3 drogas y 4 indicaciones

Drogas	Indicaciones
Tilmicosina Dexametasona Diclofenac	Antibiótico Antiinflamatorio Analgésico Antipirético



TILMICOSINA

Antibiótico del grupo de los Macrólidos, bacteriostático, “concentración dependiente”, activo frente a Grampositivos, ciertos Gram negativos y Micoplasma.

La tilmicosina propone una mejor llegada al foco infeccioso por:

- Baja concentración en suero vs altas y persistentes concentraciones en tejidos con alto volumen de distribución = mejor llegada al sitio de infección = alta eficacia.
- Transportada por macrófagos y polimorfonucleares activados directamente al lugar de la infección, lo que determina un contacto directo y rápido con las bacterias y una mayor actividad contra microorganismos intracelulares que favorece la acción del fagocito ante el patógeno.
- La concentración en pulmón es 60 veces superior a la del suero sanguíneo y esta relación aumenta en pulmones neumónicos por el aumento del pH.
- Muy útil para el uso metafiláctico (preventivo) en feedlot ya que disminuye el número de Mannheimia (Pasteurella) haemolytica en las secreciones nasales, reduciendo de esta manera su diseminación y por ende el contagio.

DEXAMETASONA

- Glucocorticoide = antiinflamatorio = 30 veces más potente que la hidrocortisona y sin actividad mineralocorticoide.
- Inhibe la vasodilatación, el trasudado y la formación de edema.
- Disminuye la reacción de granulación (exudado celular) y el depósito de fibrina alrededor del área inflamada.
- Disminuye la liberación de histamina de basófilos y mastocitos.

DICLOFENAC

- Antiinflamatorio Analgésico Antipirético.
- Inhibidor inespecífico de la ciclooxigenasa (COX-1 y COX -2) = disminuye la producción de prostaglandinas asociadas al dolor, hiperpirexia e inflamación.
- Acción inhibitoria de la ciclooxigenasa 2 (COX₂), disminuyendo la producción de leucotrienos y ácidos grasos derivados del ácido araquidónico por acción de la ciclooxigenasa. Son constrictores potentes de la musculatura lisa sobre todo en vías aéreas periféricas de los pulmones. Participan en los procesos de inflamación crónica aumentando la permeabilidad vascular y favoreciendo el edema de la zona afectada.

Se ha demostrado una actividad bacteriostática que se suma a la acción de la tilmicosina (*).

(*) Dutta, N.K.; Annadurai, S.; Mazumdar, K.; Dastidar, S.G.; Kristiansen, J.E.; Molnár, J.; Martins, M.; Amaral, L. (2007). Potential management of resistant microbial infections with a novel non-antibiotic: the anti-inflammatory drug diclofenac sodium. (2007).

E.R.B. (Enfermedad Respiratoria Bovina)



“Complejo respiratorio que incluye un conjunto de enfermedades denominadas **Neumonías**”
Agentes etiológicos: *Mannheimia haemolytica*,
Pasteurella spp., *Haemophilus spp.*,
Mycoplasma.

Síntomas más comunes

- Decaimiento
- Inapetencia
- Secreción Nasal
- Tos
- Dificultad Respiratoria

Q.I.B. (*Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina*)

Inflamación producida en la superficie corneal y conjuntival de los bovinos por la acción principal de *Moraxella bovis* combinada con otros factores predisponentes como virus, rayos ultravioletas abundantes en verano, polvo ambiental, moscas en general, pastos encañados, rollos.

Agentes etiológicos: *Moraxella bovis*, *Branhamella ovis*: predispone a la acción de la *Moraxella*



Síntomas más comunes

- Lagrimeo
- Edema de párpados
- “Nube” corneal
- Queratocono

Pietín

“Los trastornos de las pezuñas de los bovinos, conocidos vulgarmente como Pietín, engloban una lista de afecciones que pueden ser de origen infeccioso como la Dermatitis Digital y de origen metabólico como laminitis (infosura)”

Agente etiológico: *Fusobacterium necrophorum*



Síntomas más comunes

- Cojera grave
- Dolor
- Postura anormal
- Deformación de pezuñas
- Dificultad de desplazamiento

RESUMEN

DROGAS	ENFERMEDADES		
	ERB	QIB	PIETIN
TILMICOSINA	Alta concentración en pulmón Rápida llegada al sitio de infección por los macrófagos Activo frente a Grampositivos, ciertos Gramnegativos y <i>Mycoplasma</i>	Efectiva contra <i>Moraxella bovis</i> Elevada concentración en lágrimas Transportada por macrófagos a la cámara anterior del ojo.	Activo contra <i>Fusobacterium</i> Alta penetración en tejidos blandos Rápida llegada al sitio de infección Buen espectro de actividad Baja CIM
DEXAMETASONA	Acción antiinflamatoria Acción analgésica Facilita la oxigenación Disminuye los dolores propios de las neumonías	Acción antiinflamatoria Acción analgésica Disminuye el edema de párpados	Acción antiinflamatoria Acción analgésica Disminuye el edema
DICLOFENAC	Acción antiinflamatoria y analgésica Disminuye el shock endotóxico Disminuye la temperatura Coadyuva en la disminución de la tos	Acción antiinflamatoria Acción analgésica	Acción antiinflamatoria Acción analgésica

ELABORADO BAJO NORMAS GMP

TDF 35

Antibiótico, antiinflamatorio,
analgésico y antipirético

FORMULA: Tilmicosina 30%, Diclofenac Sódico 7,5 %, Dexametasona Fosfato Sódica 0,12 %

INDICACIONES: Tratamiento y prevención de enfermedades respiratorias, queratoconjuntivitis y pododermatitis infecciosas producidas por microorganismos sensibles a la tilmicosina, así como de la inflamación, dolor y/o hipertermia asociadas.

DOSIS: Aplicar 1 ml cada 30 Kg en enfermedades respiratorias equivalente a 10 mg/kg p.v. de Tilmicosina fosfato, 2,5 mg/kg de Diclofenac sódico y 0,04 mg/kg de Dexametasona fosfato.

En Pietín y Queratoconjuntivitis Infecciosa Bovina aplicar 1 ml cada 60 kg p.v.

CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES DE USO: No administrar en animales hipersensibles a alguno de los componentes del producto.

No debe utilizarse en hembras en gestación.

No utilizar en animales con úlceras gastrointestinales, insuficiencia hepática, renal o cardíaca.

No administrar por vía endovenosa.

Manejar con cuidado para evitar inyecciones accidentales en el hombre. En caso de inyección accidental puede ser cardiotoxica, manifestándose taquicardia con inotropismo negativo y caída de la presión arterial. Llamar inmediatamente al médico. No existe antídoto específico.

RESTRICCIONES DE USO: En animales de consumo humano suspender el tratamiento 28 días antes de la faena. No utilizar en vacas lecheras en producción.



zoo vet

 www.zoovet.com.ar

 [/zoovet.productosveterinarios](https://www.facebook.com/zoovet.productosveterinarios)

 @zoovetar

 Parque Tecnológico Litoral Centro - Santa fe / Arg.