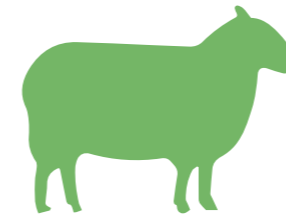


Hymatil 300 mg/ml

Solução injetável para bovinos



Hymatil 300 mg/ml

Solução injetável para ovinos



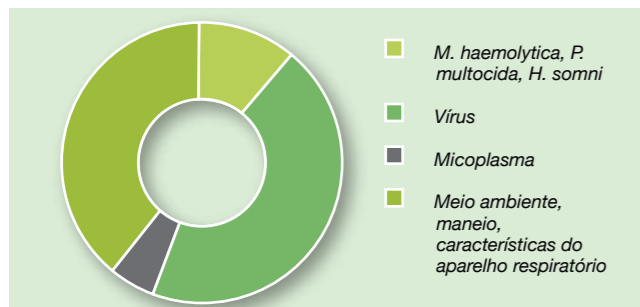
Síndrome Respiratória Bovina (SRB)

Principal problema clínico e económico em bovinos de engorda.

Ocorre principalmente na chegada dos animais à exploração.

- Vitelos desmamados, sem qualquer plano de vacinação
- Após uma longa viagem
- Ao misturar animais de diferentes origens

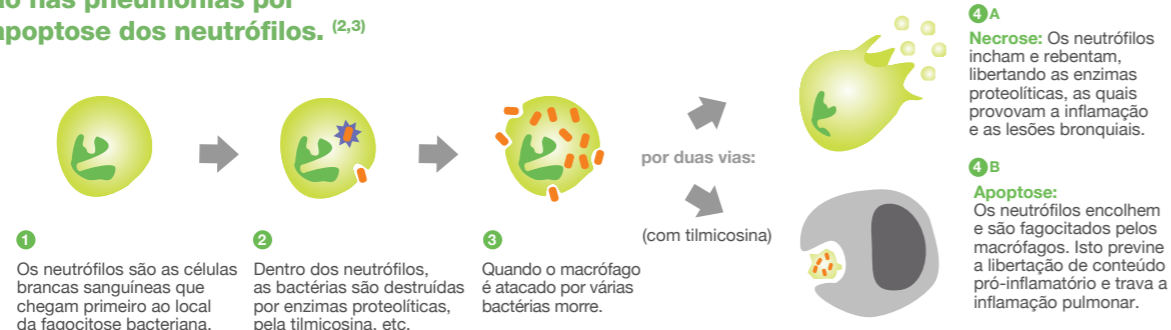
Os principais agentes patogénicos da SRB são: *Pasteurella sp.*, *Manheimia*, *Haemophilus*, *Mycoplasma*, PI3, IBR, BVD, RSV...



As bactérias são a principal causa de mortalidade.

SINTOMAS	CONSEQUÊNCIAS ECONÓMICAS
Dispneia, Tosse	↓ GMD
Descarga nasal, Depressão	↑ IC
Anorexia, Febre	↑ Mortalidade
	↑ Despesas em tratamentos
	↑ Despesas de trabalho

A Tilmicosina contribui para a resolução da inflamação nas pneumonias por indução da apoptose dos neutrófilos. (2,3)



A exploração encontra-se em risco de sofrer um surto de SRB se:

- Vitelos com má condição corporal
- Quando vemos 15% ou mais dos vitelos afectados na chegada à exploração.
- Quando se espera uma morbidade de SRB entre 20-25%
- Quando detectamos 5% dos vitelos afectados no 1º dia e durante 3 dias consecutivos.

Comparativamente com outros antibióticos normalmente utilizados na SRB, a Tilmicosina apresenta:

- Taxa de resposta superior e menos retratamentos (1)
- Menos mortalidade associada a SRB na chegada dos animais à exploração (2)
- Maior peso e Ganho Médio Diário (GMD).
- Melhor Índice de conversão (IC) (3)
- Menor número de tratamentos necessários (4)

Solução injectável amarelada de **Tilmicosina 30%**.

A **Tilmicosina** tem uma ampla actividade antibacteriana principalmente contra bactérias gram-positivas, algumas espécies de bactérias gram-negativas e micoplasmas.

É activa principalmente contra *Pasteurella multocida*, *Manheimia haemolytica* e *Hystophilus somnus*.

VANTAGENS	BENEFÍCIOS
Administração única	Facilita o manejo
Ação rápida (5)	Diminui o stress para o animal
Acumula-se nos macrófagos e neutrófilos (6)	Eficaz em patologias agudas e casos de emergência
Induz a apoptose dos neutrófilos. (7,8)	Contribui para a resolução da inflamação em casos de pneumonias

Este efeito não é produzido por outros antibióticos nas mesmas condições (p.e. penicilina, ceftiofur, oxitetraciclina)

TILMICOSINA

- É um antibiótico macrólido desenvolvido para uso exclusivamente veterinário.
- Tem propriedades antibióticas dependentes da concentração e anti-inflamatórias. (1)
- Após a injeção rapidamente produz elevadas e duradoras concentrações tecidulares.(2)
- Mostra tropismo pelos tecidos acidificados. Acumula-se no tecido pulmonar pneumónico. (2)



Problemas sanitários nos ovinos

A necrose das unhas é característica das pieiras, um problema que responde bem aos tratamentos antibióticos sistémicos. (3)



A utilização estratégica de antibióticos no início do período seco é eficaz para o controlo das mamites ovinas. (4)



A *Mannheimia haemolytica* está geralmente implicada na pneumonia ovina aguda, pelo que a sua prevenção e tratamento reduzirá perdas. (5)

Uma aplicação, três soluções

Hymatil serve para o tratamento de 3 problemas dos ovinos.



Infecções respiratórias causadas por *Mannheimia haemolytica* e *Pasteurella multocida*.

Pieiras causadas por *Dichelobacter nodosus* e *Fusobacterium necrophorum*.

Mastites agudas causadas por *Staphylococcus aureus* e *Mycoplasma agalactiae*.

Hymatil actua através de 2 mecanismos de acção.

→ É um antibiótico macrólido de **largo espectro** activo em gram (+), gram (-) e Mycoplasma.

→ Para além de ser antibiótico, induz a apoptose de neutrófilos facilitando a cura da inflamação1.

Hymatil aplica-se numa 1 única dose de 1ml/30 Kg de p.v. subcutaneamente.

Intervalos de segurança:

- ✓ **Bovinos:** Carne e vísceras: 70 dias; Leite 36 dias
- ✓ **Ovinos:** Carne e vísceras: 42 dias Leite: 18 dias/ml/ 30kg p.c., via SC

