

Hymatil 300mg/ml

Tilmicosin: soluție injectabilă
pentru bovine



Lovește pneumonia !
O singură administrare
și pneumonia dispare



invesa

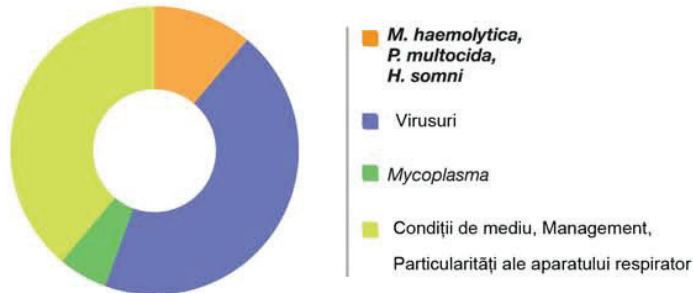
Hymatil 300mg/ml

Sindromul respirator bovin

Sindromul respirator Bovin reprezintă principala problemă clinică și economică a vițelilor la îngrășat
Apare de obicei la sosirea animalelor la îngrășătorie în special:

- în cazul vițelilor nevaccinați
- după călătorii extenuante
- în cazul amestecării mai multor animale cu diferite origini

Cauzele BRS



Principala cauză a mortalității în caz de BRS o reprezintă infecțiile bacteriene

Simptome	Pierderi economice
Dispnee, tuse, jetaj, abatere, anorexie, febra	↓ Sporul mediu zilnic ↓ Rata de conversie a hranei ↑ Mortalitate ↑ Cheltuieli veterinare ↑ Manopere suplimentare

Un efectiv este supus riscului unei izbucniri a BRS în următoarele situații

- la sosirea vițelii au un aspect deplorabil
- 15% sau mai mult din animalele colectate sunt deja infectate cu agenți etiologici ai BRS
- dacă mai mult de 1 din 5 viței prezintă semne respiratorii într-o perioadă de 24 ore
- dacă pentru 3 zile consecutiv, cel puțin 5% din viței prezintă semne respiratorii

Comparativ cu alte antibiotice utilizate în mod curent pentru tratarea BRS tilmicosin are următoarele avantaje:

Răspuns terapeutic mai puternic Nu este necesară repetarea tratamentului¹

Mortalitate mai scăzută din cauza BRS la sosirea în fermă²

Spor în greutate mai mare. Rată de conversie a hranei mai bună³

Reducerea considerabilă a numărului de tratamente necesare⁴

Lovește pneumonia !

O singură administrare și pneumonia dispare



invesa

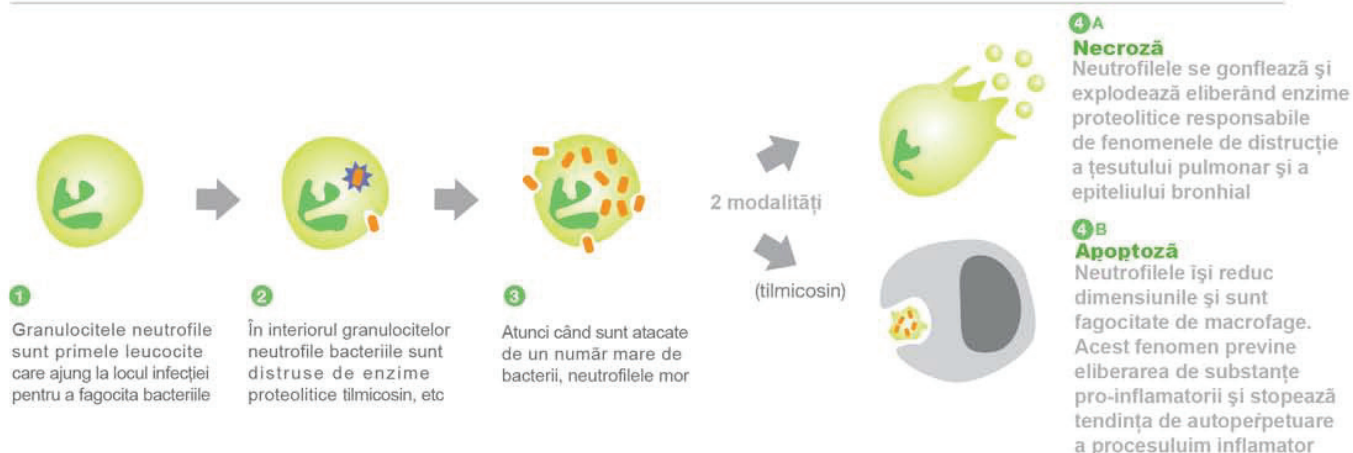
Hymatil

Soluție injectabilă de tilmicosin 30%(300mg/ml)

Tilmicosin are un spectru larg antibacterian. Este activ împotriva majorității bacteriilor Gram-pozitive, împotriva unor bacterii Gram-negativ (*Pasteurella multocida*, *Mainheimia Haemolytica*, *Histophilus Somni*) și împotriva micoplasmelor

Avantaje	Beneficii
“One-shot” - o singură administrare “Long-acting” - efect retard	Facilitează munca personalului veterinar, reduce manoperele și stressul pentru animale
Acțiune foarte rapidă ⁵	Foarte important pentru infecțiile acute unde vindecarea sau supraviețuirea depind de viteza de acțiune
Se acumulează în macrofage și granulocite neutrofile ⁶	Ajunge rapid în focarul de infecție
Induce apoptoza neutrofilelor ^{7,8} Acest efect nu este produs de alte antibiotice în aceleași circumstanțe (ceftiofur, oxitetraciclină)	Contribuie la reducerea fenomenelor inflamatorii și la rezoluția focarelor de pneumonie

Tilmicosin contribuie la reducerea fenomenelor inflamatorii și la rezoluția focarelor de pneumonie prin inducerea apoptozei la nivelul granulocitelor neutrofile din focarul inflamator ^{2,3}



Doză:

1 ml/ 30 kg, sc

Hymatil 300mg/ml

Tilmicosin: soluție injectabilă pentru bovine

Lovește pneumonia !

O singură administrare și pneumonia dispare



Compoziție: fiecare mililitru conține: Substanțe active: Tilmicosin, 300 mg. Excipienți : Propilen Glicol, 250 mg.

Specii țintă: Bovine (pentru carne)

Indicații: Bovine: Tratamentul și prevenirea pneumoniilor asociate cu infecția cu *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma* și alte microorganisme sensibile la Tilmicosin

Administrare și dozaj: se administrează injectabil subcutanat o singură doză de 10 mg tilmicosin / kg greutate corporală (echivalent cu 1 ml Hymatil / 1 kg greutate corporală)

Contraindicații: Produsul nu se poate administra intravenos. Administrarea intravenoasă la viței poate duce la moartea acestora prin blocarea canalelor de claciu la nivelul inimii și stop cardiac

Efecte secundare: Uneori un edem moale, difuz poate să apară la locul de administrare. De obicei acesta dispare de la sine în cca 5-8 zile de la instalare.

Timp de așteptare: 77 zile pentru carne și țesuturi comestibile. Nu se administrează la vaci care produc lapte pentru consum uman.

Precauții speciale pentru utilizarea la animale: Înaintea oricărui tratament cu antibiotice este de preferat să se obțină confirmarea diagnosticului etiologic prin examen bacteriologic și să se facă testarea sensibilității la antibiotice a germenilor responsabili de producerea infecției.

Precauții speciale pentru persoanele care administrează produsul la animale: injectarea accidentală a acestui produs la om poate fi fatală. Ca și la animale, administrat intramuscular sau intravenos poate cauza blocarea ionilor de calciu și stop cardiac. Administrarea de adrenalină agravează simptomele. De aceea este necesară respectarea cu strictețe a indicațiilor privind manipularea și administrarea produsului.

Păstrare: nu se recomandă păstrarea la temperaturi peste 30°C. Flaconul trebuie păstrat la adăpost de lumină, în ambalajul original. Conținutul flaconului trebuie folosit în 28 zile de la prima utilizare. După retragerea primei cantități din flacon, acesta trebuie păstrat la temperaturi sub 25°C

Prezentare: flacoane din sticlă cu capacitate de 50 ml, 100 ml, 250 ml

Bibliografie

- *1 R.A Smith and co. *Effects of tilmicosin or ceftiofur on health and performance of stressed stocker cattle.* (1993)
- *2 Douglas W. Morck and co. *Prophylactic efficacy of tilmicosin for bovine respiratory tract disease.* (1993)
- *3 F.J. Schumann, E.D. Janzen and J.J. McKinnon. *Prophylactic medication of feedlot calves with tilmicosin.* (1991)
- *4 R. Laven & A.H. Andrews. *Long-acting antibiotic formulations in the treatment of calf pneumonia: a comparative study of tilmicosin and oxytetracycline.* (1991)
- *5 D.W. Morck and co. *Treatment of Experimentally Induced Pneumonic Pasteurellosis of Young Calves with Tilmicosin.* Can J Vet Res 61:187-192. (1997)
- *6 B. Scorneaux & T. R. Shryock. *Intracellular Accumulation, Subcellular Distributions and Efflux of Tilmicosin in Chicken Phagocytes.* Poultry Science 77:1510-1521.(1998).
- *7 Alex C. Chin and co. *Tilmicosin induces apoptosis in bovine peripheral neutrophils in the presence or in the absence of Pasteurella hamolytica and promotes neutrophil phagocytosis by macrophages.* (2009)
- *8 Fossler and co. *Pharmacologic mechanism for tilmicosin in the control of cattle pneumonia.* (1998)
- *9. Héctor S. Sumano López & Luis Ocampo Camberos. *Farmacología Veterinaria.* 3rd edition, McGraw Hill. Page 284. (1997)

Distribuitor: SC Advance Vet SRL
"Partenerul Medicilor Veterinari
și al crescătorilor de animale"
Cluj Napoca, Piața 1 mai nr.1-3
Incinta Carbochim Poarta 1
Clădirea. Of. calcul cam 14-15

Tel 0264 437 407

ADVANCE
VET

www.vetexpert.ro

Industrial Veterinaria, S.A.
Animal Health Products
Barcelona - Spain
www.invesagroup.com



invesa