

LA ET

MIKROGRANULÁLT GYÓGYPREMIXEK

MAGYAR
TERMÉK

KIMAGASLÓ BIOLÓGIAI HASZNOSULÁS
KIVÁLÓ HŐSTABILITÁS
ALACSONY KIPORZÁS
HOMOGEN ELOSZLÁS A TAKARMÁNYBAN




VITAMED
Az egészséges állatokért

LA  ET
PHARMACEUTICALS
YOU LOVE WE CARE

LAMOX 200 mg/g **gyógypremix**

Összetétele:

Amoxicillin (trihidrát formájában)..... 200 mg
Segédanyag: laktóz-monohidrát..... ad 1 g

Farmakokinetikai tulajdonságok

Az amoxicillin a gyomor-bélcsatornából gyorsan és jól felszívódik. 1-2 órával az alkalmazás után magas vér- és szöveti koncentrációt eredményez. T_{max} értéke sertésben a beadás után 3,5 órával, baromfiban 3 órával alakul ki.

Az amoxicillin kiváló zsírolékonysággal rendelkezik - a különféle barrieréken (vér, agy) könnyen, és magas koncentrációban átjut. Emiatt alkalmazható agyhártyagyulladásos kórképeknel. A tüdőben és a légutakban magas szöveti koncentrációt hoz létre. Ezért **az amoxicillin a légzőszervi megbetegedések első választású gyógyszere**. Kiválasztódás a vesén és epén keresztül aktív formában történik.

Terápiás javallatok

Sertések amoxicillinre érzékeny *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida* és *Streptococcus suis* okozta légzőszervi fertőzéseinek, tüdőgyulladásainak metafilaktikus kezelésére.

Farokrágás
Vese- és hólyaggyulladás
Streptococcus-meningitis
Bélgyulladás
MMA szindróma
Tüdőgyulladás
Ízületgyulladás



Adagolás

Szájon át, takarmányhoz keverve alkalmazandó.

Általános adag: 20,0 mg amoxicillin/ttkg/nap 7 napon át.

A Lamox 200 mg/g gyógypremix javasolt dózisban történő

adagolását követően az amoxicillin átlagos koncentrációja

a vérplazmában: $0,46 \pm 0,16 \mu\text{g/ml}$, a tüdőben: $0,31 \pm 0,09 \mu\text{g/ml}$.

Ezek a koncentrációk jelentősen meghaladják a kórokozók elleni MIC_{90} értéket.

LADOXYN 100 mg/g **gyógypremix**

Hatóanyag:

Doxiciklin (hiklát formájában) 100 mg/g

Terápiás javallatok

Mycoplasma hyopneumoniae, *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* és *Bordetella bronchiseptica* okozta légzőszervi fertőzések, tüdőgyulladások metafilaktikus kezelésére.

Adagolás

Általános adag: 12,5 mg doxiciklin/ttkg/nap takarmányba keverten, 10 napon át.

A hatóanyag 12,5 mg/ttkg dózisban történő felvételét 250 mg doxiciklin/kg takarmány (2,5 g Ladoxyn 100 mg/g gyógypremix/kg takarmány), azaz 2,5 kg Ladoxyn premix/1 tonna takarmány adagolásával biztosíthatjuk.

LINCO-FEED 110 mg/g **gyógypremix**

Hatóanyag:

1 g készítmény 110 mg linkomicint tartalmaz (hidroklorid formájában).

A linkomicin hatását a baktérium 50 S riboszóma-alegységén végbemenő fehérjeszintézis gátlása révén fejti ki.

A mikroorganizmus érzékenységtől és a hatóanyag koncentrációjától függően a mikroorganizmusok fehérjeszintézisének gátlásán alapuló antimikrobás hatás baktericid vagy bakteriosztatikus.

A linkomicin hatékonynak bizonyult

GRAM-POZITÍV BAKTÉRIUMOK ELLEN:

- staphylococcusok,
- streptococcusok,
- β -haemolizáló streptococcusok,
- corynebacteriumok,
- Erysipelothrix,

ANAEROB BAKTÉRIUMOKKAL SZEMBEN:

- clostridiumok,
- bacteroides,
- brachyspira valamint
- leptospira és
- mycoplasma fajok

A linkomicin MIC₉₀ (µg/ml) értékei az alábbiak:

Mycoplasma hyopneumoniae: MIC₉₀ (µg/ml) = 0,25

Brachyspira hyodysenteriae: MIC₉₀ (µg/ml) = 100

A szájon át történő beadást követően a sertésben a linkomicin gyorsan felszívódik, és terápiás koncentrációt eredményez a szérumban. A csúcshint 4 óra múlva alakul ki. A maximum koncentráció (C_{max}) 1,45 mg/kg érték 3,6 óra (T_{max}) elteltével alakul ki. Egyszeri perorális beadását követően 12-16 órán át terápiás szérumszinteket lehet kimutatni. A felszívódott linkomicin főként az epével és a bélsárral ürül ki változatlanul vagy metabolitok formájában.

A linkomicin a tejjel is kiválasztódik. A linkomicin a polimorf magvú neutrofil granulocitákkal jut el a fertőzés helyére, ami magyarázatot ad gyors felszívódására és eloszlására, hatékony penetrációjára és célzott aktivitására a normál körülmények között nehezen elérhető szövetekben.

Adagolás, alkalmazási mód: szájon át, takarmányba keverve

Javallat **Linco-Feed 110 mg/g gyógypremix** **Linkomicin** **Gyógykezelés (mg/tak. kg)**

Sertés dizentéria	1000	110	110 mg/takarmány kg linkomicint tartalmazó gyógyszeres takarmány kizárólagos etetése 3 héten keresztül, illetve a betegség tüneteinek (vizes, nyálkás vagy véres bélsár) megszűnéséig.
Mycoplasma pneumonia	2000	220	220 mg/takarmány kg linkomicint tartalmazó gyógyszeres takarmány kizárólagos etetése legalább 3 hétig, illetve a betegség tüneteinek megszűnéséig.
Proliferatív ileitis	2000	220	220 mg/takarmány kg linkomicint tartalmazó gyógyszeres takarmány kizárólagos etetése 3 héten keresztül.

TIAMED 10% **granulátum**

Összetétele:

Tiamulin-hidrogén-fumarát 100 mg/ g

Segédanyagok: laktóz-monohidrát

Farmakokinetika

A gyomor-és bélsatornából gyorsan felszívódik, a szövetekben jól eloszlik, az epével és a vizelettel választódik ki.

Biológiai hasznosulása magas (85-90%), maximális vérplazma koncentrációja 0,7 µg/ml, felezési ideje 2,1 óra. 200 mg/ttkg dózis esetében tüdőbeni koncentrációja 1,99 µg/ml hatóanyagszintet eredményez.

Adagolás

Sertésdizentéria és proliferatív enteropátia gyógykezelésére: 8-10 mg tiamulin-hidrogén-fumarát/ttkg/nap (80-100 mg Tiamed 10% granulátum/ttkg/nap), 7-10 napon át.

Mycoplasma pneumonia gyógykezelésére: 8-10 mg tiamulin-hidrogén-fumarát/ttkg/nap

(80-100 mg Tiamed 10% granulátum/ttkg/nap), 10 napon át.

LAVET mikrogranulált gyógypremixek tulajdonságai

Hatékonyaság:

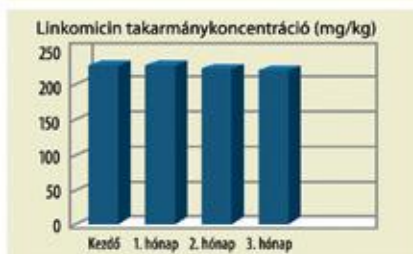
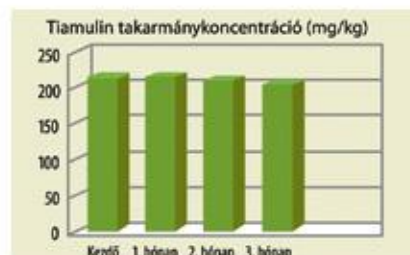
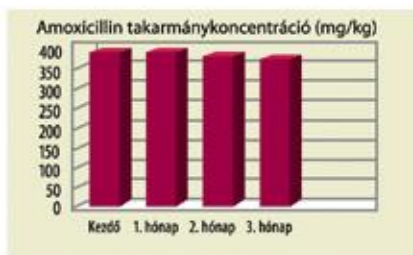
A megfelelő dózis könnyen bekeverhető a keverőben (0,5-3 kg/tonna takarmány).

Homogenizálhatóság:

A gyógyszer eloszlása tökéletesen homogén a teljes tételben.

Takarmánystabilitás:

A 3. hónap végéig nem történik érdemi változás a gyógyszer koncentrációjában (a bomlás < 5%)



Hőstabilitás:

A granulátumban védett hatóanyagok kiváló hőstabilitást mutatnak 75 °C fölötti maghőmérsékleten is.

Alacsony kiporzás:

A LAVET gyógypremixek pormennyisége nagyon alacsony (1,05±0,14 mg/50 g termék = 20 mg/kg)

Interakció:

Nem képez a fémekkel komplexet.

Szedimentáció:

Szállítás és tárolás során nem ülepedik ki a hatóanyag.

A granulák mérete

Nemzetközi követelmény:

maximum 5 % > 1 mm
maximum 10 % < 0,125 mm
minimum 50 % 335 µm és 1 mm között

A Lavet által garantált szemcseméret:

maximum 2 % > 1 mm
maximum 5 % < 0,125 mm
átlagosan 97 % 335 µm és 1 mm között

Forgalmazza: Vitamed Pharma Kft.
Tel.: 06-1-29-909-29 • Fax: 06-1-29-909-28
E-mail: info@vitamed.hu
www.vitamed.hu