

## Tylan<sup>®</sup> vet.

Elanco Denmark

Pulver till oral lösning 83 %

(ljus, mellangult småkornigt pulver)

Tylosin

### Djurslag:

Fjäderfä

Svin

### Aktiv substans:

Tylosintartrat

### ATC-kod:

QJ01FA90

R<sub>x</sub>

**FASS VET-text:** *Denna text är avsedd för vårdpersonal.*

*Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2020-05-06.*

## Innehåll

### Aktivt(a) innehållsämne(n)

1 g pulver innehåller tylosintartrat motsvarande 0,83 gram tylosin.

(Tylosin 100 gram per flaska som tylosintartrat.)

(Tylosin 1000 gram per påse som tylosintartrat.)

## Egenskaper

### Farmakodynamiska egenskaper

Den aktiva substansen är tylosin. Tylosin utövar en bakteriostatisk effekt genom att hämma bakteriernas proteinsyntes. Tylosin är verksamt mot grampositiva och gramnegativa kocker, grampositiva stavar och Mycoplasma. Tylosin är verksamt mot stafylokocker oberoende av penicillinasproduktion. Gramnegativa tarmbakterier är resistenta. Tendens till snabb resistensutveckling föreligger.

## Farmakokinetiska egenskaper

### *Absorption:*

Absorption sker snabbt från mag-tarmkanalen och maximal serumkoncentration uppnås efter 2-4 timmar. Absorptionen påverkas ej av föda. Halveringstiden är omkring 2 timmar. Tylosin ingår i form av tartrat, som är vattenlösligt.

### *Distribution:*

Omkring 40% är svagt proteinbundet. Eftersom tylosin har hög fettlöslighet och låg joniseringsgrad överstiger vävnadskoncentrationerna ofta serumkoncentrationen.

## Indikationer

Infektioner orsakade av mikroorganismer känsliga för tylosin, t ex enteriter hos grisar och mycoplasmos/CRD hos fjäderfä.

För information om svindysenteri, se avsnitt Försiktighet.

## Kontraindikationer

Använd inte vid känd överkänslighet mot tylosin.

Vatten som innehåller tylosintartrat ska inte lämnas eller hållas ut där behandlade djur eller vilda djur kan komma åt det.

## Försiktighet

Ett känslighetstest av bakterier som isolerats från djuret, ska ligga till grund för behandlingen med denna produkt. Om känslighetstest inte är möjligt ska behandlingen baseras på lokal (regional, gårdsvis) epidemiologisk information om målbakteriens känslighet. Närhelst det är möjligt ska produkten endast användas baserat på känslighetstest. Användning av tylosin, som avviker från instruktionerna i produktresumén, kan öka prevalensen av bakterier som är resistenta mot tylosin och kan minska effektiviteten av behandling med andra makrolidantibiotika pga potentiell korsresistens.

### *Svindysenteri*

I europeiska stammar av *Brachyspira hyodysenteriae* har man funnit en hög frekvens in vitro-resistens, vilket tyder på att produkten inte har tillräcklig effekt mot svindysenteri.

## Dräktighet och laktation

Inga negativa effekter har observerats.

## Biverkningar

I mycket sällsynta fall har följande biverkningar observerats hos svin som fått rekommenderad dos av tylosin:

- Rektalt ödem, partiell anal prolaps, erytem och pruritis hos svin
- Röd och irriterad vagina
- Aggresion

Inga särskilda biverkningar hos nötkreatur, höns och kalkoner, har observerats.

## Dosering

120 g Tylan vet. 83% innehåller tylosintartrat motsvarande 100 g tylosin.

*Svin*: 5-10 mg tylosin/kg/dygn i 7 dagar. Samtliga grisar inom samma enhet bör behandlas.

Preparatet ges lämpligen i dricksvattnet.

Blanda endast så stor mängd som förbrukas under 24 timmar.

Spädningsexempel, stamlösning:

*10 mg/kg/dygn*: Tillsätt 25 g pulver (motsvarande cirka 60 ml pulver) till 2 liter vatten och låt det stå tills allt pulver har löst sig. Späd denna stamlösning till 200 liter dricksvatten för grisar.

*5 mg/kg/dygn*: Tillsätt 25 g pulver (motsvarande cirka 60 ml pulver) till 4 liter vatten och låt stå tills allt pulver har löst sig. Späd denna stamlösning till 400 liter dricksvatten för grisar.

*Fjäderfä*: 0,5 g tylosin per liter dricksvatten i 3-5 dygn.

Beredning:

En flaska med 100 gram tylosin räcker till 200 liter vatten.

Töm innehållet i en flaska i 5 liter vatten och låt det lösa sig. Efter upplösning, tillsätt denna 5-liters stamlösning till dricksvatten så att den sammanlagda volymen blir 200 liter.

En påse med 1 kg tylosin räcker till 2000 liter vatten. Töm innehållet i en påse i 20 liter vatten och låt det lösa sig. Efter upplösning, tillsätt denna 20-liters stamlösning till dricksvatten så att den sammanlagda volymen blir 2000 liter.

### **Blandbarhet**

Då blandbarhetsstudier saknas ska detta läkemedel inte blandas med andra läkemedel.

## **Karenstider**

*Slakt*: Svin 1 dygn, Fjäderfä 2 dygn.

Tylan vet. skall ej ges till värphöns vars ägg är avsedda för human konsumtion.

## **Interaktioner**

Inga kända.

## **Överdoser**

Giva av tylosin på 0,75 g per liter dricksvatten till svin (30 mg/kg) i 10 dagar har inte gett tecken på toxicitet.

Giva av tylosin på 1,5 g per liter dricksvatten till fjäderfä i 8 dagar har inte gett tecken på toxicitet.

## **Observera**

### **Särskilda varningar för respektive djurslag**

Inga

### **Skyddsföreskrifter för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur**

Tylosin kan orsaka irritation. Makrolider, såsom Tylosin, kan orsaka överkänslighet (allergi) efter injektion, inhalation, förtäring eller efter kontakt med hud eller ögon. Överkänslighet mot tylosin kan leda till korsreaktioner med andra makrolider och vice versa. Allergiska reaktioner mot dessa substanser kan ibland vara allvarliga och därför ska direktkontakt undvikas.

För att undvika exponering under iordningställandet av foder- och läkemedelsblandningen, använd overall, skyddsglasögon, ogenomträngliga handskar och halvmask för engångsbruk. Vid oavsiktlig hudkontakt, skölj noggrant med tvål och vatten. Vid oavsiktlig kontakt med ögonen, skölj ögonen med rikliga mängder rent, rinnande vatten.

Hantera inte produkten om du är allergiskt mot dess innehåll.

Om du utvecklar symptom efter exponering, som t ex hudutslag, ska du söka medicinsk vård och visa läkaren denna varning. Svullnad av ansikte, läppar och ögon, eller andningssvårigheter är mer allvarliga symptom och kräver brådskande medicinsk vård.

## **Hållbarhet**

Flaskan: 3 år

Påsar: 2 år

Beredd lösning ska förbrukas inom 24 timmar.

## **Förvaring**

Förvaras vid högst 25 °C.

## **Förpackningsinformation**

*Pulver till oral lösning 83 % (ljus, mellangult småkornigt pulver)*

100 gram flaska, receptbelagd