

## Tylan<sup>®</sup> vet.

Elanco Denmark

Injektionsvätska, lösning 200 mg/ml  
(klar gul lösning, så gott som partikelfri)

R<sub>x</sub>

Tylosin

### Djurslag:

Hund

Katt

Nötkreatur

Svin

### Aktiv substans:

Tylosin

### ATC-kod:

QJ01FA90

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

*Texten är baserad på veterinär produktresumé: 2020-09-25.*

## Innehåll

Tylosin 200 mg/ml, bensylalkohol 42 mg/ml, propylenglykol 0,15 mg/ml, vatten för injektionsvätskor till 1 ml.

## 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*. Vissa stammar av *Brachyspira spp.* är känsliga för tylosin men resistens är utbredd. Tylosin är verksamt mot stafylokocker oberoende av penicillinasproduktion. Gramnegativa tarmbakterier är resistenta. Tendens till snabb resistentsutveckling föreligger.

Serum- och vävnadskoncentrationer (mg/ml)							
Djurslag	Dosering	Efter två timmar			Efter tolv timmar		
		Serum	Lunga	Mjolk	Serum	Lunga	Mjolk
Svin	8,8	1,4	5,5		0,2	1,4	
	17,6	1,7	10,7		0,2	1,1	
Kalv	8,8	0,9			0,2		
	17,6	2,3	8,7		0,7	11,5	
Ko	20,0	1,4		4,0	0,6		3,1

Vid intramuskulär injektion når serumkoncentrationen av tylosin sin toppnivå 1-2 timmar efter injektionen.

Halveringstiden för tylosin i serum är i medeltal 2 timmar. Tylosin är endast till ca 40% bundet till serumprotein. Koncentrationen av tylosin i lung- och juvervävnad (både frisk och sjuk) är många gånger högre och av längre duration än i serum till följd av tylosins höga fettlöslighet och låga joniseringsgrad (67% icke joniserat).

Tylosin utsöndras huvudsakligen i faeces från levern via gallan och mindre än 15% utsöndras i urinen via njurarna. Tylosin utsöndras även i mjölk.

## Indikationer

Infektioner orsakade av mikroorganismer känsliga för tylosin, t ex:

*Nöt:* pneumoni, panaritium, metrit.

*Svin:* akut dysenteri, artrit, pneumoni.

*Hund och katt:* luftvägsinfektioner, sårinfektioner.

## Kontraindikationer

Använd inte vid känd överkänslighet mot tylosin.

Använd inte till hästar.

## 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.

Maximal injektionsvolym för nötkreatur är begränsad till 15 ml per injektionsställe.

Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur  
Försiktighet ska iaktas för att undvika självinjicering.

## Dräktighet och laktation

Inga negativa effekter har noterats.

## Biverkningar

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

- Lokal reaktion på injektionsstället
- Svullnad av vulva hos nötkreatur
- Rektalt ödem, partiell anal prolaps, erytem och pruritis hos svin
- Anafylaktisk chock och död

Injicera på olika ställen om upprepade injektioner ska ges.

## Dosering

Endast för intramuskulärt bruk. Normaldosen är beräknad efter 10 mg aktiv substans per kilo kroppsvikt (motsvarar 5 ml injektionsvätska per 100 kg kroppsvikt) 2 gånger per dygn för samtliga djurslag.

Maximal injektionsvolym för nötkreatur är begränsad till 15 ml per injektionsställe.  
Administrera högst 5 ml per injektionsställe till svin.

## Karenstider

*Slakt:* Nöt: 35 dygn, Svin: Kött och slaktbiprodukter: 16 dygn.

*Mjök:* 7 dygn.

## Interaktioner

Inga kända.

## Överdoser

Hos spädgrisar kan överdosering leda till chock och dödsfall.

Giva av tylosin på 30 mg/kg (en intramuskulär injektion) till svin i 5 dagar har inte gett tecken på toxicitet.

Giva av tylosin på 44,1 mg/kg (en intramuskulär injektion) till kalvar i 10 dagar har inte gett tecken på toxicitet.

## Observera

Försiktighet ska iakttas för att undvika självinjicering.

## Hållbarhet

18 månader.

Bruten förpackning 28 dagar.

## Förvaring

Förvaras vid högst 25 °C.

## Förpackningsinformation

*Injektionsvätska, lösning 200 mg/ml* (klar gul lösning, så gott som partikelfri)

100 milliliter flaska, receptbelagd

10 x 100 milliliter flaska, receptbelagd, *tillhandahålls ej*

