



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/510980/2020  
EMA/V/C/005076

## Tulinovet (*tulathromycin*)

Oversigt over Tulinovet, og hvorfor det er godkendt i EU

### Hvad er Tulinovet, og hvad anvendes det til?

Tulinovet er et antibiotisk lægemiddel, der anvendes til at behandle følgende sygdomme, hvis de er forårsaget af bakterier, der er følsomme over for det:

- luftvejssygdomme hos kvæg (BRD), der er forårsaget af *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* og *Mycoplasma bovis*
- infektiøs bovin keratokonjunktivitis (IBK) hos kvæg, en øjensygdom der er forårsaget af *Moraxella bovis*
- luftvejssygdomme hos grise (SRD), der er forårsaget af *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Haemophilus parasuis* og *Bordetella bronchiseptica*
- tidlige stadier af klovspalteforrådnelse hos får, der er forårsaget af *Dichelobacter nodosus*, som kræver behandling med et lægemiddel, der gives gennem munden eller ved injektion.

Tulinovet kan endvidere anvendes til metafylakse af BRD og SRD. Dette betyder, at man behandler både syge dyr og samtidigt hermed de raske dyr, som er i tæt kontakt med dem, for at forhindre, at sygdommen spredes yderligere. Lægemidlet bør kun anvendes til metafylakse hos kvæg og grise, når det er konstateret, at sygdommen er til stede i besætningen.

Tulinovet indeholder det aktive stof tulathromycin.

Tulinovet er et "generisk lægemiddel". Det betyder, at Tulinovet indeholder det samme aktive stof og virker på samme måde som et "referencelægemiddel", som allerede er godkendt i Den Europæiske Union (EU), og som hedder Draxxin.

De nærmere oplysninger fremgår af indlægssedlen.

### Hvordan anvendes Tulinovet?

Lægemidlet fås kun på recept. Tulinovet fås som en injektion (100 mg/ml).

---

**Official address** Domenico Scarlattilaan 6 • 1083 HS Amsterdam • The Netherlands  
**Address for visits and deliveries** Refer to [www.ema.europa.eu/how-to-find-us](http://www.ema.europa.eu/how-to-find-us)  
**Send us a question** Go to [www.ema.europa.eu/contact](http://www.ema.europa.eu/contact) **Telephone** +31 (0)88 781 6000

An agency of the European Union



Tulinovet gives som en enkelt injektion på 2,5 mg pr. kilogram legemsvægt. Det injiceres under huden hos kvæg og i halsmusklen hos grise og får. Afhængigt af dosen kan det være nødvendigt at injicere to steder.

Det anbefales at behandle dyrene tidligt for luftvejssygdomme og at vurdere virkningen inden for 48 timer. Hvis symptomerne ikke forsvinder, eller hvis de forværres eller vender tilbage, bør der behandles med et andet antibiotikum.

Hvis du ønsker flere oplysninger om anvendelsen af Tulinovet, kan du læse indlægssedlen eller kontakte din dyrlæge eller apoteket.

## **Hvordan virker Tulinovet?**

Det aktive stof i Tulinovet, tulathromycin, er et antibiotikum, der tilhører gruppen af "makrolider". Det virker ved at binde sig til RNA (genetisk materiale) i bakteriecellerne og forhindre bakterierne i at fremstille proteiner, der er nødvendige for, at de kan vokse og formere sig.

Tulinovet er effektivt mod de bakterier, der hyppigst forårsager BRD, SRD, IBK og klovspalteforrådnelse.

## **Hvordan er Tulinovet blevet undersøgt?**

Der er allerede gennemført studier af fordelene og risiciene ved det aktive stof i de godkendte anvendelser med referencelægemidlet, Draxxin, og det er ikke nødvendigt at gentage disse med Tulinovet.

Som for alle lægemidler fremlagde virksomheden studier af kvaliteten af Tulinovet. Der var ikke behov for "bioækvivalensstudier" for at undersøge, om Tulinovet optages på samme måde som referencelægemidlet for at give det samme niveau af det aktive stof i blodet. Det skyldes, at Tulinovet, hvad sammensætningen angår, er meget lig referencelægemidlet. Derfor forventes det ved injektion under huden hos kvæg eller i en muskel hos grise og får, at det aktive stof i begge produkter optages på samme måde, og at produkterne har samme virkning.

## **Hvilke fordele og risici er der forbundet med Tulinovet?**

Da Tulinovet er et generisk lægemiddel, anses dets fordele og risici for at være de samme som for referencelægemidlet.

## **Hvilke forholdsregler skal der træffes af den, der indgiver lægemidlet eller kommer i berøring med dyret?**

Der er anført sikkerhedsoplysninger i produktresuméet og indlægssedlen for Tulinovet, herunder passende forholdsregler, som skal følges af sundhedspersoner og den, der er ejer af eller ansvarlig for dyret. Disse forholdsregler er de samme som for referencelægemidlet, eftersom Tulinovet er et generisk lægemiddel.

## **Hvad er tilbageholdelsestiden for levnedsmiddelproducerende dyr?**

Tilbageholdelsestiden er den tid, der skal gå efter administration af et lægemiddel, før et dyr kan slagtes, og kødet kan anvendes til menneskeligt konsum. Det er også den tid, der skal gå efter indgivelsen af et lægemiddel, før mælken kan anvendes til menneskeligt konsum.

Tilbageholdelsestiden for kød er 22 dage for kvæg, 13 dage for grise og 16 dage for får. Tulinovet må ikke anvendes til dyr, der producerer mælk til menneskeligt konsum, eller til drægtige dyr, der er beregnet til at producere mælk til menneskeligt konsum, senere end to måneder før forventet fødsel.

## **Hvorfor er Tulinovet godkendt i EU?**

Det Europæiske Lægemiddelagentur konkluderede, at det i overensstemmelse med EU's krav er påvist, at Tulinovet er sammenligneligt med Draxxin. Det var derfor agenturets opfattelse, at fordelene ved Tulinovet opvejer de identificerede risici som for Draxxin og kan godkendes til anvendelse i EU.

## **Andre oplysninger om Tulinovet**

Tulinovet modtog en markedsføringstilladelse med gyldighed i hele Den Europæiske Union den 16/09/2020.

Yderligere oplysninger om Tulinovet findes på agenturets websted under: [ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/tulinovet](http://ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/tulinovet).

Information om referencelægemidlet findes også på agenturets websted.

Denne oversigt blev sidst ajourført i 09-2020.