



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/234850/2020
EMA/V/C/005073

Tulissin (*tulatromicin*)

A Tulissin-re vonatkozó áttekintés és az EU-ban való engedélyezésének indoklása

Milyen típusú készítmény a Tulissin és milyen betegségek esetén alkalmazható?

A Tulissin egy antibiotikum, amelyet a következő betegségek kezelésére alkalmaznak, amennyiben azokat *tulatromicin*-re érzékeny baktériumok okozzák:

- *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* és *Mycoplasma bovis* okozta szarvasmarha légzőszervi betegség (BRD);
- szarvasmarhák fertőző kötő- és szaruhártya-gyulladás (IBK), amely a *Moraxella bovis* által okozott szembetegség;
- *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Haemophilus parasuis* és *Bordetella bronchiseptica* okozta sertés légzőszervi betegség (SRD);
- *Dichelobacter nodosus* okozta fertőző pododermatitisz (panaríciom) korai stádiuma juhoknál, amely szájon át vagy injekcióban beadott gyógyszerrel végzett kezelést igényel.

A Tulissin alkalmazható a BRD és az SRD megelőzésére is. A betegség továbbterjedésének megelőzése érdekében ez kiterjed mind a beteg állatok, mind a velük szorosan érintkező egészséges állatok egyidejű kezelésére. A készítmény csak akkor alkalmazható megelőzésre szarvasmarhánál és sertésnél, ha a betegség jelenlétét megállapították az állományban.

A Tulissin hatóanyagként *tulatromicint* tartalmaz.

A Tulissin „generikus készítmény”. Ez azt jelenti, hogy a Tulissin ugyanazt a hatóanyagot tartalmazza és ugyanolyan módon hat, mint az Európai Unióban (EU) már engedélyezett, Draxxin nevű „referencia-készítmény”.

További információ a használati utasításban található.



Hogyan kell alkalmazni a Tulissin-t?

A készítmény csak receptre kapható. A Tulissin injekció (25 mg/ml és 100 mg/ml) formájában kapható. A 25 mg/ml dózisú injekció csak sertéseknél alkalmazható, míg a 100 mg/ml dózisú injekció szarvasmarháknak, sertéseknek és juhoknak is adható.

A Tulissin egyetlen injekcióban, testtömeg-kilogrammonként 2,5 mg-os dózisban alkalmazandó. Szarvasmarháknál a bőr alá, sertéseknél és juhoknál pedig a nyakizomba kell fecskendezni. A dózis nagyságától függően előfordulhat, hogy a készítményt két helyre kell befecskendezni.

Ajánlott az állatokat a légzőszervi betegség korai stádiumában kezelni, és a kezelésre adott választ 48 órán belül kiértékelni. Amennyiben a tünetek továbbra is fennállnak, súlyosbodnak vagy kiújulnak, a kezelést másik antibiotikummal kell folytatni.

Amennyiben a Tulissin alkalmazásával kapcsolatban további információra van szüksége, olvassa el a használati utasítást, illetve forduljon állatorvosához vagy gyógyszerészéhez.

Hogyan fejti ki hatását a Tulissin?

A Tulissin hatóanyaga, a tularomicin, a „makrolidek” csoportjába tartozó antibiotikum. Azáltal fejti ki hatását, hogy a baktériumsejtekben található RNS-hez (genetikai örökítőanyag) kötődik, és megakadályozza, hogy a baktériumok létfontosságú fehérjéket hozzanak létre, így nem tudnak növekedni és szaporodni.

A Tulissin a BRD, az SRD, az IBK és a pododermatitisz leggyakoribb kórokozó baktériumai ellen hatásos.

Milyen módszerekkel vizsgálták a Tulissin-t?

A jóváhagyott alkalmazásokban a hatóanyag előnyeire és kockázataira irányuló vizsgálatokat már elvégezték a referencia-készítménnyel, a Draxxin-nal, így ezeket nem szükséges megismételni a Tulissin esetében.

Mint minden gyógyszer esetében, a cég benyújtotta a Tulissin minőségére vonatkozó vizsgálatokat. Biológiai egyenértékűségi vizsgálatokra nem volt szükség annak tanulmányozása céljából, hogy a Tulissin felszívódása hasonló-e a referencia-gyógyszeréhez, és így azonos hatóanyagszintet eredményez-e a vérben. Ennek oka az, hogy a Tulissin összetétele nagyon hasonló a referencia-gyógyszeréhez, és ha bőr alá adott injekcióban alkalmazzák szarvasmarháknál, illetve izomba adott injekcióban sertéseknél és juhoknál, mindkét készítmény hatóanyaga várhatóan azonos módon szívódik fel, és hatásuk várhatóan megegyezik.

Milyen előnyökkel és kockázatokkal jár a Tulissin alkalmazása?

Mivel a Tulissin generikus készítmény, előnyei és kockázatai azonosnak tekinthetők a referencia-készítmény előnyeivel és kockázataival.

Milyen óvintézkedések vonatkoznak a készítményt beadó vagy az állattal kapcsolatba kerülő személyre?

A Tulissin-re vonatkozó termékjellemzők összefoglalását és a használati utasítást a biztonságos alkalmazással kapcsolatos információkkal egészítették ki, ideértve az egészségügyi szakemberek és az állat gazdája vagy tartója által követendő, megfelelő óvintézkedéseket. Mivel a Tulissin generikus készítmény, az óvintézkedések megegyeznek a referencia-készítményre vonatkozó óvintézkedésekkel.

Milyen hosszú az élelmezés-egészségügyi várakozási idő az élelmiszertermelő állatoknál?

Az élelmezés-egészségügyi várakozási idő azt az időszakot jelenti, amelynek el kell telnie a készítmény alkalmazása után, mielőtt az állatot levághatják és húsát emberi fogyasztásra felhasználhatják. Egyúttal azt az időtartamot is jelenti, amelynek a készítmény alkalmazása és a tej ember általi fogyasztása között kell eltelnie.

Az élelmezés-egészségügyi várakozási idő marhahús esetén 22 nap, sertéshús esetén 13 nap, birkahús esetén pedig 16 nap. A Tulissin nem alkalmazható emberi fogyasztásra szánt tejet termelő állatoknál, illetve olyan vemhes állatoknál, amelyek tejét az ellés várható időpontját követő két hónapon belül emberi fogyasztásra szánják.

Miért engedélyezték a Tulissin forgalomba hozatalát az EU-ban?

Az Európai Gyógyszerügynökség megállapította, hogy az EU követelményeinek megfelelően a Tulissin összehasonlíthatónak bizonyult a Draxxin-nal. Ezért az Ügynökségnek az volt a véleménye, hogy a Draxxin-hoz hasonlóan a Tulissin alkalmazásának előnyei meghaladják annak azonosított kockázatait és alkalmazása az EU-ban engedélyezhető.

A Tulissin-nel kapcsolatos egyéb információ

2020-04-24-án/-én a Tulissin az Európai Unió egész területére érvényes forgalombahozatali engedélyt kapott.

A Tulissin-re vonatkozó további információ az Ügynökség weboldalán található: ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/tulissin.

A referencia-készítményre vonatkozó információ szintén megtalálható az Ügynökség weboldalán.

Az áttekintés utolsó aktualizálása: 02-2020.