



- Metafilaksa i liječenje BRD i PRDC: kontrola bolesti u stadu**

- Sa Tuloxxinom, manje provođenja protokola liječenja**

- One-shot aplikacija dugo-djelujućeg antimikrobnog pripravka**

- Manje stresa za životinje, dobrobit životinja
- Manje posla
- Manje oštećenja tkiva



- Brzo djelujuća otopina sa efektom dugog djelovanja**

- Niska doza**

- Visoko kvalitetan proizvod iz Krke**

Indikacije

Goveda: Liječenje i metafilaksa respiratornih bolesti goveda (BRD) uzrokovanih sa *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni* i *Mycoplasma bovis* osjetljivih na tulatromicin. Prisutnost bolesti u stadu trebala bi biti utvrđena prije početka metafilaktičkog liječenja. Liječenje zaraznog keratokonjuktivitisa goveda (IBK) uzrokovano sa *Moraxella bovis* osjetljivog na tulatromicin.

Svinje: Liječenje i metafilaksa respiratornih bolesti svinja (SRD) uzrokovanih sa *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Haemophilus parasuis* i *Bordetella bronchiseptica* osjetljivih na tulatromicin. Prisutnost bolesti u stadu trebala bi biti utvrđena prije početka metafilaktičkog liječenja. Proizvod koristiti u slučaju kada se očekuje pojавa bolesti u stadu kroz 2-3 dana.

Ovce: Liječenje ranog stadija zarazne šepavosti (foot rot) uzrokovano virulentnim *Dichelobacter nodosus* koji zahtijeva sistematsko liječenje.

Doziranje, put primjene i karenca

Ciljna vrsta	(ml/kg)	Put primjene	Karenca Meso i iznutrice
	2.5 mg/kg t.m. (= 1 ml/40 kg t.m.)	S/C Za liječenje goveda težine preko 300 kg, NE aplikirati više od 7,5 ml na jedno mjesto.	22 dana
	2.5 mg/kg t.m. (= 1 ml/40 kg t.m.)	I/M, vrat Za liječenje svinja težine preko 80 kg, NE aplikirati više od 2 ml na jedno mjesto.	13 dana
	2.5 mg/kg t.m. (= 1 ml/40 kg t.m.)	I/M, vrat	16 dana

Nije dozvoljena upotreba kod životinja namjenjenih za proizvodnju mlijeka za ljudsku upotrebu. Ne koristiti kod gravidnih jedinki, namjenjenih za proizvodnju mlijeka za ljudsku upotrebu, najmanje 2 mjeseca prije očekivanog poroda.



100 mg/ml injekcionala otopina za goveda, svinje i ovce

Za upotrebu u veterini

Kontrola izbijanja bolesti Ravno prema odredištu

Učinkovita zaštita Vašeg stada od izbijanja respiratornih bolesti jednokratnom aplikacijom.

Dodatak do 11/2019. Hrvatska, 2019-03-07

Tuloxxin®
tulatromicin
100 mg/ml injekcionala otopina za goveda, svinje i ovce

Tuloxxin®
tulatromicin
100 mg/ml injekcionala otopina za goveda, svinje i ovce

Reference:

1. O'Connor AM, Yuan C, Cullen JN, Coetzee JF, da Silva N, Wang C. A mixed treatment meta-analysis of antibiotic treatment options for bovine respiratory disease - An update. *Prev Vet Med*. 2016; 132:130-9.
2. Abell KM, Theruer ME, Larson RL, White BJ, Apley M. A mixed treatment comparison meta-analysis of metaphylaxis treatments for bovine respiratory disease in beef cattle. *J Anim Sci*. 2017;95(2):626-35.
3. Hales JR, Hales J Sarah. Bovine respiratory disease. In: *Antibacterials in the Animal Health Industry: Current markets&future perspectives. Chapter 2: Bacterial infections*. Animal Pharm reports 2005: 29-31.
4. Ačko J. Analiza pljučnic kot vzrok pogina pri govedu na področju Slovenije 1998-2001. Magistrsko delo. Veterinarska fakulteta. Ljubljana, 2001.
5. Thacker E, Thanawongnuwech R. Porcine respiratory disease complex (PRDC). *Thai J Vet Med* 2002; 32: 125-34.
6. Ipša Z. Povezava med vzroki pogina in klimatskimi spremembami v tehnološko različnih reah ter pri posameznih kategorijah prašičev na območju Ptuja in Ormoža. Magistrsko delo. Veterinarska fakulteta. Ljubljana, 2001.
7. Nutsch RG, Hart FJ, Rooney KA, Weigel DJ, Kilgore WR, Skogroboe TL. Efficacy of tulathromycin injectable solution for the treatment of naturally occurring Swine respiratory disease. *Vet Ther*. 2005;6(2):214-24.

Prije upotrebe obavezno pročitajte informacije iz upute o VMP.
Za više informacija, kontaktirajte:

KRKA

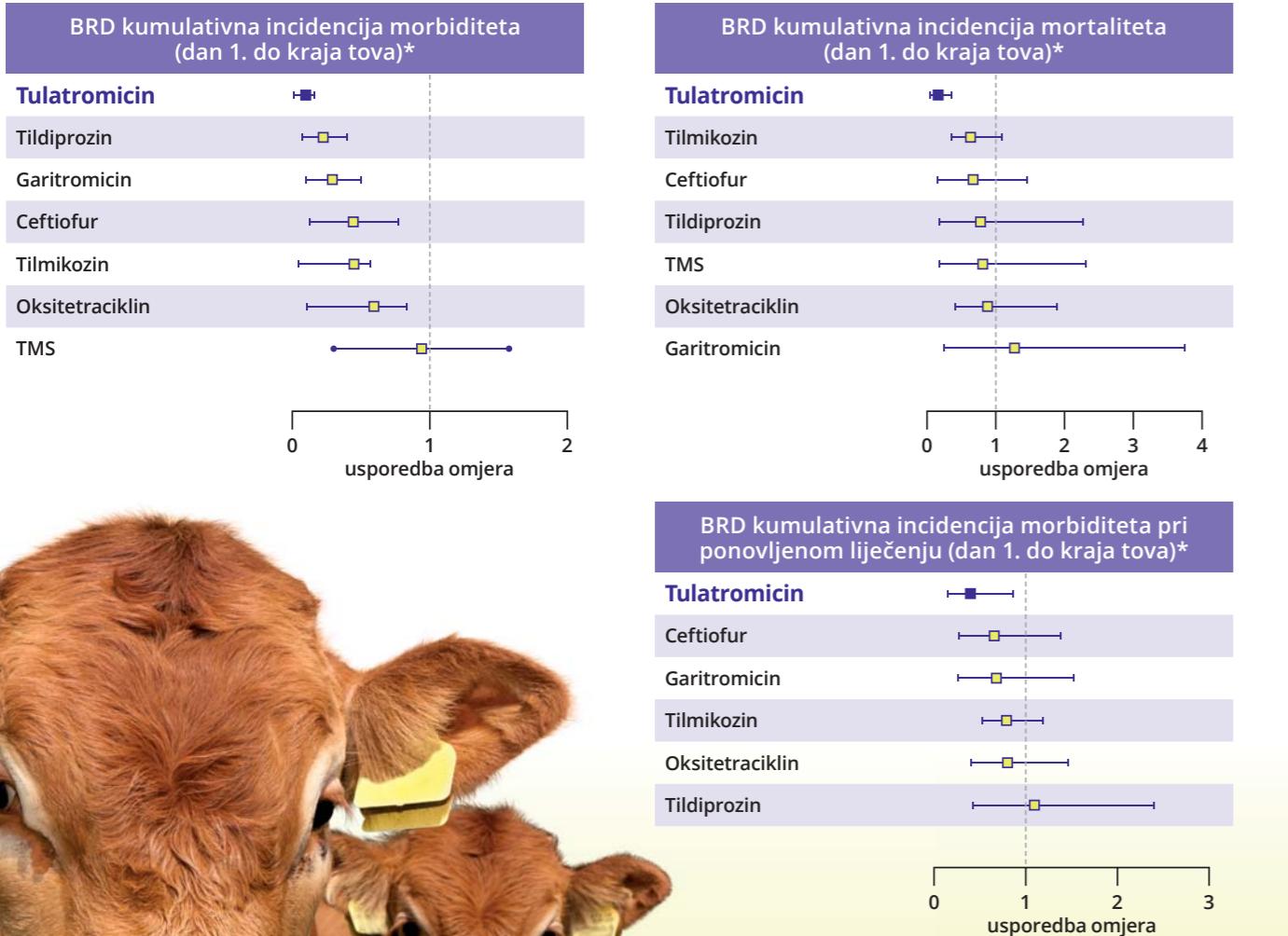
KRKA-FARMA d.o.o., Radnička cesta 48, 10000 Zagreb
Telefon (01) 63 12 101, Faks (01) 61 76 739, E-mail: info.hr@krka.biz, www.krka-farma.hr

Preuzmite kontrolu pred naletom respiratornih bolesti kod goveda (BRD) i respiratornog kompleksa bolesti kod svinja (PRDC) u svome stadu

Sa Tuloxzinom uzgajivači na raspolažanju imaju dvije vrlo važne mogućnosti: metafilaksu i liječenje BRD-a

Meta analitička usporedba metafilaktičke upotrebe antibiotika kod BRD-a u tvorne junadi prikazuje jačinu kontrole i jačinu stupnja prevencije tulatromicina kao molekule

Usporedba omjera upotrebe različitih antibiotika



*kraj tova = završetak hranidbenog procesa.
Dan 1: = dan kada je napravljena metafilaktička aplikacija lijeka

C Metafilaktičko liječenje tulatromcincim pokazuje najnižu incidenciju BRD-a, mortalitet i potrebu za ponovljenim liječenjem.

Isprekidana iscrtana linija u svakom dijagramu označava gore spomenuti omjer jednak prema broju 1.
Antimikrobi pripravak jednak kontrolnom uzorku
Omjer jednak broju 1: izglednost pojave bolesti jednaka je za individualni antimikrobi pripravak u usporedbi s kontrolnim uzorkom.
Antimikrobi pripravak bolji od kontrolnog uzorka
Omjer manji od broja 1: izglednost pojave bolesti veća je za kontrolni uzorak nego za individualni antimikrobi pripravak.
Antimikrobi pripravak lošiji od kontrolnog uzorka
Omjer veći od broja 1: izglednost pojave bolesti veća je za individualni antimikrobi pripravak nego za kontrolni uzorak.

Poznavanje važnosti infekcija respiratornog trakta, pridonijeti će uspješnom uzgoju junadi.

Respiratorne bolesti u goveda (BRD) najčešći su uzrok finansijskih gubitaka u proizvodnji junadi. Gubici uključuju smanjeni prirast, mortalitet, povećane troškove radne snage i veterinarskih usluga.⁽³⁾ Najviša prevalencija bolesti događa se kod teladi starije od 3 mjeseca i kod junadi do 2 godine starosti.⁽⁴⁾

Meta analitička usporedba liječenja BRD-a antibioticima, pokazuje nam da je tulatromicin izvrstan izbor⁽¹⁾

Poredak djelatnih tvari učinkovitih u liječenju BRD-a

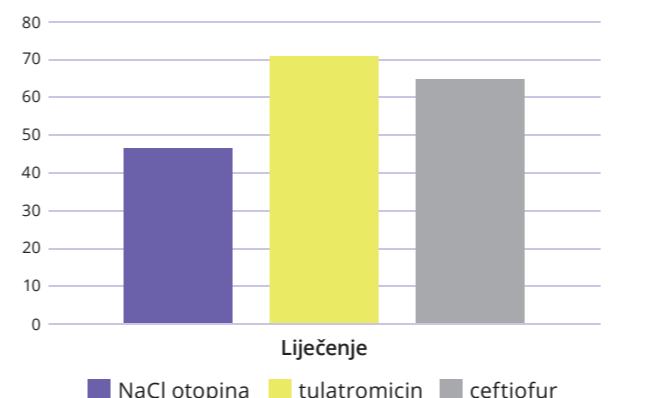
Liječenje	Poredak
Tulatromicin	1.68
Enofloksacin	2.36
Danofloksacin	3.19
Florfenikol	4.68
Tildiprozin	5.60
Gamitromicin	6.04
Tilmikozin	6.15
Ceftiofur hidroklorid	8.36
Ceftiofur natrij	9.08
Ceftiofur	9.82
Oksitetraciklin	10.23
Bez kontrole	11.24
	12.55

C Učinkovitost liječenja tulatromcincim najveća je, odnosno rizik pogreške je najmanji.

Kontrola infekcija respiratornog trakta igra najvažniju ulogu u kontroli zdravlja stada kod svinja.

Kompleks respiratornih bolesti svinja (PRDC) ekonomski je iznimno značajan za proizvođače svinja u cijelom svijetu. PRDC najčešće se pojavljuje kod svinja u dobi između 10 i 20 tjedana starosti. Očituje se značajnim padom u prirastu životinja, uzrokovanim izbjeganjem bolesti respiratornog trakta. PRDC ne nastaje djelovanjem samo jednog mikroorganizma te se različiti uzročnici bolesti izoliraju iz svake pojedine proizvodne jedinice.⁽⁵⁾

Učinkovitost u liječenju PRDC-a

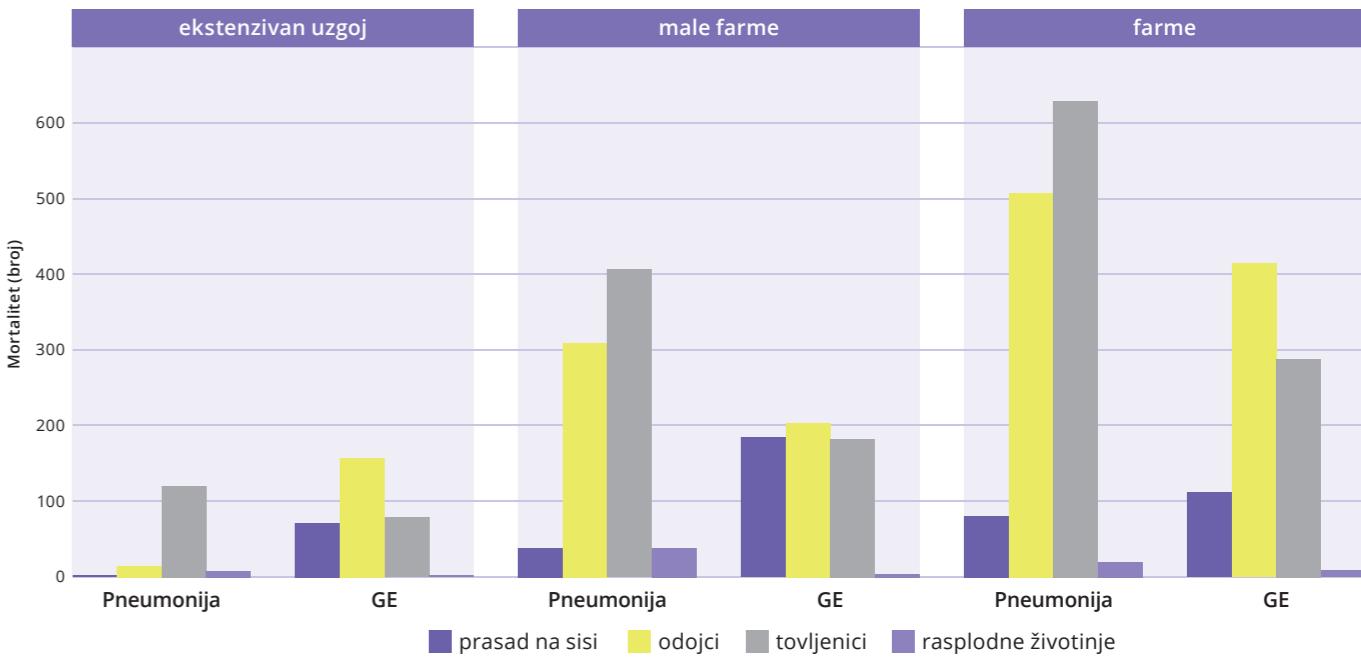


C Tulatromicin je pokazao najveću terapijsku učinkovitost u slučajevima pojave PRDC-a⁽⁷⁾



Sa Tuloxzinom uzgajivači na raspolažanju imaju dvije vrlo važne mogućnosti: metafilaksu i liječenje PRDC-a

Broj odojaka, prasadi, tovljenika i rasplodnih svinja s letalnim ishodom, zbog upale pluća i gastroenteritisa



Upala pluća najčešći je uzrok smrti kod odojaka i tovnih svinja na malim farmama i svim ostalim tipovima uzgoja (u svim vrstama uzgoja)⁽⁶⁾

