



Република Македонија  
Агенција за храна и ветеринарство



АГЕНЦИЈА ЗА ХРАНА И ВЕТЕРИНАРСТВО

Бр.13-1996/2

03.12.2013 год

Агенцијата за храна и ветеринарство на барањето на КРКА-ФАРМА Скопје бр.13-1996/1 од 23.04.2013 година, а врз основа на член 8, член 14, член 17 став (1) и член 21 од Законот за ветеринарно медицински препарати (Службен Весник на Р.М. 42/10 и 136/11) и член 205 став 1 од Законот за општата управна постапка (Службен Весник на Р.М) 38/05 донесува

**О Д О Б Р Е Н И Е**  
за ставање во промет

На КРКА-ФАРМА Скопје се одобрува пуштање во промет на ветеринарно-медицинскиот препарат **MARFLOXIN 100mg/ml inj.sol. (МАРФЛОКСИН инј. сол. 100мг/мл)** антибиотик за системска употреба кај говеда и свињи - *ad us. vet.* под следните услови:

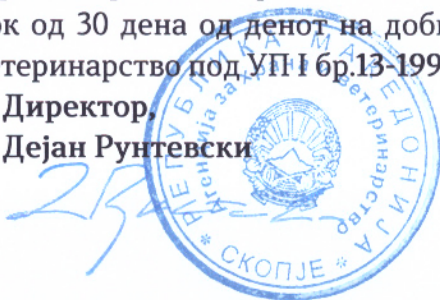
Име: MARFLOXIN 100mg/ml inj.sol. (МАРФЛОКСИН инј. сол. 100мг/мл) антибиотик за системска употреба кај говеда и свињи - *ad us. vet.*  
Состав: 1 мл раствор содржи: 100мг марбофлоксацин  
Облик: Раствор за парентерална примена  
Пакување: Шише 50мл, 100мл и 250мл  
Издавање: Ветеринарно медицински препарати што се применуваат само во здравствена организација и носат ознака (3)  
Производител: KRKA d.d. Novo mesto, Словенија  
Носител на одобрение: КРКА-ФАРМА Скопје  
АХВ број: 992

Ова решение важи 5 (пет) години од денот на неговото донесување. Упатството за употреба на препаратот е составен дел на Решението. Носителот на одобрението за ставање во промет е должен да ја извести Агенцијата за секоја настаната промена во производниот процес, производната локација, начинот на пакување и други промени во врска со производот, и за сознанија за појава на несакани ефекти или за било какви други информации кои сериозно би влијаеле на здравјето на животните или луѓето.

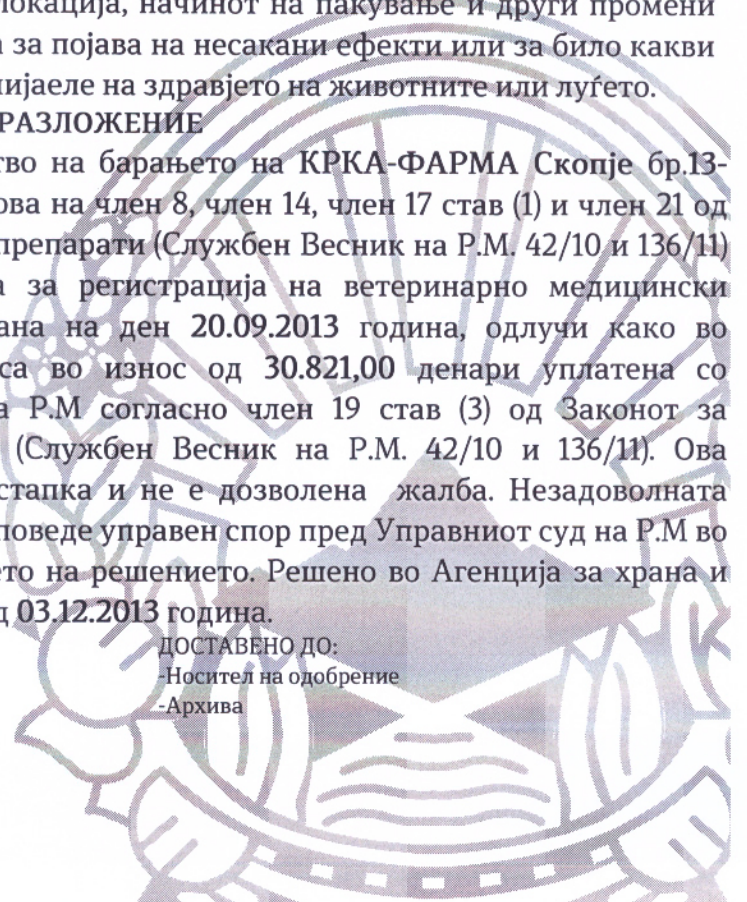
**ОБРАЗЛОЖЕНИЕ**

Агенцијата за храна и ветеринарство на барањето на КРКА-ФАРМА Скопје бр.13-1996/1 од 23.04.2013 година, а врз основа на член 8, член 14, член 17 став (1) и член 21 од Законот за ветеринарно медицински препарати (Службен Весник на Р.М. 42/10 и 136/11) и предлогот од стручната комисија за регистрација на ветеринарно медицински препарати од 154-та седница одржана на ден 20.09.2013 година, одлучи како во диспозитивот на ова решение. Такса во износ од 30.821,00 денари уплатена со уплатница во корист на Буџетот на Р.М согласно член 19 став (3) од Законот за ветеринарно медицински препарати (Службен Весник на Р.М. 42/10 и 136/11). Ова решение е конечно во управната постапка и не е дозволена жалба. Незадоволната странка против ова решение може да поведе управен спор пред Управниот суд на Р.М во рок од 30 дена од денот на добивањето на решението. Решено во Агенција за храна и ветеринарство под УП I бр.13-1996/2 од 03.12.2013 година.

Директор,  
Дејан Рунтевски



ДОСТАВЕНО ДО:  
-Носител на одобрение  
-Архива



**УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА**  
**За употреба во ветеринарна медицина**

**Marfloxin – Марфлоксин 100 mg/ml**  
**раствор за инјектирање за говеда и свињи (маторици)**

**1. ИМЕ И АДРЕСА НА НОСИТЕЛОТ НА ОДОБРЕНИЕТО ЗА СТАВАЊЕ ВО ПРОМЕТ И ИМЕ И АДРЕСА НА ПРОИЗВОДИТЕЛОТ**

**Име и адреса на носителот на одобрението за ставање во промет:**

КРКА-ФАРМА ДООЕЛ Скопје, ул.Христо Татарчев - 1 бр.101, 1000 Скопје, Република Македонија

**Име и адреса на производителот:**

KRKA, d.d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenija

**2. ИМЕ НА ВЕТЕРИНАРНО-МЕДИЦИНСКИОТ ПРЕПАРАТ**

Marfloxin – Марфлоксин 100 mg/ml раствор за инјектирање за говеда и свињи (маторици)

marbofloxacin

1ml од растворот за инјектирање содржи:

**Активна супстанција:**

marbofloksacin 100 mg

**Помошни супстанции:**

глуконолактон

динатриум едетат

м-крезол

1-тиоглицерол

вода за инјектирање

**3. ТЕРАПЕВТСКИ ИНДИКАЦИИ**

**Говеда**

- лекување на инфекции на дишните патишта предизвикани од соеви бактерии *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* и *Histophilus somni* кои се осетливи на марбофлоксацин;
- лекување на акутен маститис за време на лактација, предизвикан од соеви *Esherichia coli* кои се осетливи на марбофлоксацин.

**Свињи (маторици)**

- лекување на ММА ( Metritis-Mastitis-Agalaksija) синдром предизвикан од соеви бактерии кои се осетливи на марбофлоксацин.

**4. КОНТРАИНДИКАЦИИ**

Да не се применува за лекување на бактериски инфекции каде причинителот е отпорен на флуорокинолони ( може да настане вкрстена резистенција)

Да не се применува кај животни хиперсензитивни на марбофлоксацин или на други кинолони или на помошните супстанции на ветеринарно-медицинскиот препарат (ВМП).

ЛМЕННОЛ ЗЛТВБЗБН Н ПБЕКЛ НЗ ЙЗ СЕ НЗВЛЕКЛВБ СОУБЖННЗЛБ ОУ ПНПМЕНПЕЛО ВО ОБНЗЛБЛКЗЛБ. СЕ ПЛНКЛНБЗНБЗ НЗ ЛМЕННОЛ ЗЛТВБЗБН СЕ ПБЕПОБЗНЛВБ ЙЗ СЕ КОБНСЛН ПОСЕРОНБ НЛБЗ ОБПНБЗЛ ВО ОИЗНОСЛБ ОУ КОНЛБМННБПНБЗ НЗ СОУБЖННЗЛБ ВО ПНПМЕЛО' ОУНОСНО ЙЗ СЕ НЗМБЛН ОБОБОЛ НЗ ЛМЕННОЛ ЗЛТВБЗБН НЗ ПНПМЕНПЕЛО СМЕЕ ЙЗ СЕ ПЛНКЛНБЗ НЗБВЕКЕ ЗР ПБЛН' ЗБ ЙЗ СЕ НЗМБЛН Е МОЖНО ПОЛОЯНО ЙЗ СЕ ОБВЕДН ТЕПЕСНБЛБ ТЕЖННБ НЗ ЖНВОЛНОЛО' ЗБ ЙЗ СЕ ПРБМЕМН ПБЗВНПНБ ЙОЗБ Н ЙЗ СЕ НЗРОЕЛНЕ ПБЗВБРЕ НЗ ПОННСКН ЙОЗН' ПОЛБЕРОНО Е КОЛКЛ ПЛО

### **ПБЕПОБЗКЗ ЗБ ПБЗВНПНБ ЛПОЛБЕОБ**

1. Ш" ЕУНБП НЗ ПЕН ВО ПЕРНОУ ОУ З ПЕНБ

З ШБ МЗБРОФЛОКСАПНН НЗ КБ ТЕПЕСНБ ТЕЖННБ' ОУНОСНО 1 Ш1 МЗБФЛОКСНН НЗ 20 КБ ТЕПЕСНБ ТЕЖННБ  
**ДЕКЛВЗБРЕ НЗ ММАУ СНИПБРОМОЛ:**

### **СВНБРН (МЗЛОБВНПН):**

БЛПНПНБЗ 1. А"

ТЕЖННБ 1. Ш" 2. С" НЛН 1. А" ЕУНБП НЗ ПЕН ВО ПЕРНОУ ОУ З ПЕО З ПЕНБ' ПБЗВЛБ ННБЕКПНБЗ МОЖЕ ЙЗ СЕ  
З ШБ МЗБРОФЛОКСАПНН НЗ КБ ТЕПЕСНБ ТЕЖННБ' ОУНОСНО 1 Ш1 МЗБФЛОКСНН НЗ 20 КБ ТЕПЕСНБ  
**ДЕКЛВЗБРЕ НЗ БКЛТЕН МЗСЛПНЛБ ПБЕПНЗВНКБН ОУ БУСЕМББН СОН:**

ОУ ЗО Ш1 ТБЕОБ ЙЗ СЕ БЛПНПНБЗ НЗ З НЛН ПОВЕКЕ МЕСТБ

ПОКОПКЛ ВОЛМНОЛ НЗ ВЕЛЕРННБЗРНО-МЕУПНПНБСКНОЛ ПБЕПБЗБЛ КОЛ ТБЕОБ ЙЗ СЕ ПРБМЕМН Е ПОЛОЛЕН  
ТЕЖННБ ЕУНОКБЗЛНО 1. Ш"

8 ШБ МЗБРОФЛОКСАПНН НЗ КБ ТЕПЕСНБ ТЕЖННБ' ОУНОСНО 5 Ш1 МЗБФЛОКСНН НЗ ЗР КБ ТЕПЕСНБ  
НЛН

1. Ш" НЛН 2. С" ЕУНБП НЗ ПЕН ВО ПЕРНОУ ОУ З ПЕО З ПЕНБ' ПБЗВЛБ ННБЕКПНБЗ МОЖЕ ЙЗ СЕ БЛПНПНБЗ 1. А"

З ШБ МЗБРОФЛОКСАПНН НЗ КБ ТЕПЕСНБ ТЕЖННБ' ОУНОСНО 1 Ш1 МЗБФЛОКСНН НЗ 20 КБ ТЕПЕСНБ ТЕЖННБ  
**МАММББББНБ МАСМОЛБББ Н НБГОБВНБЗБ ГОММБ:**

**ДЕКЛВЗБРЕ НЗ ННБЕКПНН НЗ ПНПННТЕ ПБЛНПЛБ ПБЕПНЗВНКБНН ОУ БУСЕМББН МННОСБДБ**

### **ЛОВЕУБ**

ПБЕПЕМОЛ НЗ ВБЗЛОЛ

КБЛ ЛОВЕУБЛБ Н СВНБРНБЕ' СЕ ПБЕПОБЗНЛВБ ВЕЛЕРННБЗРНО-МЕУПНПНБСКНОЛ ПБЕПБЗБЛ ЙЗ СЕ БЛПНПНБЗ ВО

## **1. ЙОЗНБВБРЕ ЗБ СЕКОЛ ВНУ ПЕУПННЕЛНО Н НВЛНН НВ ПРБМЕМН**

ЛОВЕУБ Н СВНБРН (МЗЛОБВНПН)

## **2. TABLET BНЦОВН**

ВЕЛЕРННБЗРНБЗЛБ МЕУПНПНБЗ

ННПНПЕНЛН ОУ ПРБМЕМНБЗЛБ НЗ ВЕЛЕРННБЗРНО-МЕУПНПНБСКНЛЕ ПБЕПБЗБЛН ЗБ ЛПОЛБЕОБ ВО  
ВЕЛЕРННБЗРНБЗ МЕУПНПНБЗ НЛН ПЕНБЗБЛ ЗБ ННФОРМБЗБРЕ Н СБЕПБРЕ НЗ НЕСБКБНН ПЕЛСЛББ Н  
НЗВЕПЕНН ВО ОББ ЛПБЛБТВО ЗБ ЛПОЛБЕОБ' ВЕ МОЛНМЕ ННФОРМБЗБЛБЛО ВБПНОЛ ПОКЛОБ ПО  
АКО ЗБРОЕЛЕЖНЛЕ НЕКОН СЕРНОЗНН НЕСБКБНН ПЕЛСЛББ НЛН НЕКОН ПРБЛН НЕСБКБНН ПЕЛСЛББ КОН НЕ СЕ  
ЛВБРБЧЕНО СО ПРБМЕМНБЗ НЗ МЗБРОФЛОКСАПННОЛ КБЛ ЛОВЕУБЛБ.

ПОЗНАЛО Е ПЕКБ ФУЛОБОКНОМОНОЛБЕ ПБЕПНЗВНКЛВБ БРЛОББЗЛНБЗ. НО ОББ ВЛНБЗННБ НЕ Е ННКОЛБП  
МЕСТОЛО НЗ БЛПНКБПНБЗЛБ' ББКО Н ВОСПБЛПТЕЛНН ПРОВОМН КОН МОЖБЛ ЙЗ ТБЗБЛ ПЕО 1З ПЕНБ.

ННПБЗМЛБСКЛНБЗЛБ БЛПНКБПНБЗ МОЖЕ ЙЗ ПБЕПНЗВНКБ ПЛОБЛНН БББКПНН ББКО ПЛО Е ОБЛКБ Н ОБЛО НЗ

## **3. НЕСБКБНН ПЕЛСЛББ**

ВЕЎНАП ОДНУНО ЎС СЕ НЭМНІЯЛ СО ВОЎС:

УКО ВЕЛЕРНАЎРНО-МЕЎНПІННСКАНОЛ ПРЭІСЯБЯЛ ПΟΙΎЕ ВО КОНТАКЛ СО КОЖАЯ НУН ОАМЛЕ' ЛНЕ ЛБЕОЯ ПЕРМЯТЛІНС:

ЛБЕОЯ ЎС СЕ НЭРЭЛНЛВАЯ ПІНБЕКЛЕН КОНТАКЛ СО КОЖАЯ ПΟΒЯТІН МОЖНА СЕНЭНОДНІНЗЯТІНІЯ Н КОНТАКЛЕН ВЕЛЕРНАЎРНО-МЕЎНПІННСКАНОЛ ПРЭІСЯБЯЛ:

ПІНПЯТЯ КОН СЕ ХПІЕБСЕНЗІЛІВННН НЯ (ФІЛОБО) КІНОНОНН ЛБЕОЯ ЎС НЭРЭЛНЛВАЯЛ КОНТАКЛ СО ОВОІ ПΟСІЕ ЛПОЛБЕОЯЛ НЯ ВЕЛЕРНАЎРНО-МЕЎНПІННСКАНОЛ ПРЭІСЯБЯЛ БЯПЕЛЕ ЛБЕОЯ ЎС СЕ НЭМНІЯЛ:

**ВЕЛЕРНАЎРНО-МЕЎНПІННСКАНОЛ ПРЭІСЯБЯЛ НЯ ЖІВОЛІНІЕ:**

**ПΟСЕРНН МЕРКН НЯ ПРЭЛІСЯЗІНВОСЛ КОН МОБЯ ЎС ІН ПРЭВЗЕМЕ ПІНПЕЛО КОЕ ІО ЗІМІННІСЛІВНБЯ**

ПЕКЛВАЯРЕЛО НЯ ЗКЛІНІЛЕ ФΟΒМН НЯ МАСЛІЛІС ПРЭЎНЗВІКЯНН ОΥ ЛБЯМ-ПΟЗІЛІВНН ОЯКЛЕРНН:

ПΟΎЯЛОПІЛЕ ЗЯ ЕФІКЯСНОСЯ' ПΟКЯЖЯІЕ ПЕКА ЯЗБФІОКСНОЛ ІОШДІШІ НЕ Е ПΟΒΟІНО ЕФІКЯСЕН ВО КІНОНОНН ПΟΒЯТІН МОЖНОСЯ ЗЯ НЯСЯНЛВАЯРЕ НЯ ВКРІСЛЕНЯ БЕЗІСЛЕНПІНІЯ:

БЕЗІСЛЕНІЛНН НЯ ФІЛОБОКІНОНОНН Н МОЖЕ ЎС СЕ НЯМЯІН ЕФІКЯСНОСЯ НЯ ЛЕБЯІНІЯЛ СО ПБЛІН ЛПОЛБЕОЯ' МОЖЕ ЎС ПΟΙΎЕ ПΟ ЗЛОІЕМЛВАЯРЕ НЯ ПРЭВЯІЕНПЯЛ ЗЯ БЯЗВОІ НЯ ОЯКЛЕРНН КОН СЕ ПΟКОІКЛ ОВОІ ПРЭІСЯБЯЛ НЕ СЕ ЛПОЛБЕОЯЛ ВО СОЛІЯСНОСЛ СО НІСЛІВЛКІПІНІЛЕ ПЯТІЕНН ВО ЛІЯІСЛІВОЛО ЗЯ

ПРЭПХОЎНО ЛЕСЛІВЯЯРЕ НЯ ОСЕЛІВНОСЯ (ЯІЛННОЛБЯМ):

СЕКОЯПІ КОЯ Е ВОЗМОЖНО' ФІЛОБОКІНОНОНІЛЕ ЛБЕОЯ ЎС СЕ ЛПОЛБЕОЯЛ СЯМО ВБЗ ОНОВЯ НЯ ПЕІЛВАЯЛ НУН СЕ ОАЕКЛВА ПЕКА СІЯРО КЕ ПЕІЛВАЯЛ ПБЛІН КІЯСН НЯ ЯІЛНМІКБΟДНН СЛІСЛЯІПІНН' ФІЛОБОКІНОНОНІЛЕ ЛБЕОЯ ЎС СЕ ЛПОЛБЕОЯЛ ЗЯ ПЕКЛВАЯРЕ НЯ КІНННЯКН ЗЯОУІЛВАЯРЕ НЯ КОН СІЯРО Н ПΟКЯІНН ПРЭПΟΒЯКН ЗЯ ЛПОЛБЕОЯ НЯ ЯІЛНМІКБΟДНІЛЕ СЛІСЛЯІПІНН:

ПІВН КОВІСЛЕРЕ НЯ ОВОІ ВЕЛЕРНАЎРНО-МЕЎНПІННСКАНОЛ ПРЭІСЯБЯЛ ЛБЕОЯ ЎС СЕ ПΟАІЛЛВАЯЛ ОФІПІІЯІНІЛЕ

**ПΟСЕРНН МЕРКН НЯ ПРЭЛІСЯЗІНВОСЛ ПРН ЛПОЛБЕОЯ КЯІ ЖІВОЛІНН:**

**ІО' ПΟСЕРНН МЕРКН ЗЯ ПРЭЛІСЯЗІНВОСЛ**

ЎС НЕ СЕ ЗЯМБЗНЛВА:

ЎС СЕ ЗЯПІЛІЛН ОΥ СВЕЛІННЯ:

ЎС СЕ ПЛВА ВО ОВІЛННЯІНОЛО ПЯКЛВАЯРЕ:

ЎА СЕ ПЛВА НА МЕСМА НЕДОСМАІННН ЗЯ ОЕНЯІ

**Д' НАЛІНН НА ПЛВАЯРЕ Н ЯОК НА ЛПОЛБЕЯ**

Месо н внятрешнн ордянн: 4 деня  
Свнрн ( мялорннн):

Млеко: 15 яса  
Месо н внятрешнн ордянн: 3 деня  
8 шдкв епноквятно (і.ш)

Млеко: 30 яса  
Месо н внятрешнн ордянн: 6 деня  
5 шдкв во перноу оу 3 по 2 деня ( і.ш' г.с' і.л' )  
Ловєтє

**8. КЯБЕНІА**

се пеклва:

прэпοβялва яс се ковнслн оня лолемннн нн пнпнєнпє коє оуловярє нн внуол нн жнволннло коє

плавяты, нун млытпнйз нз ензнмнле оуповоднн зз вбзлвзире нз молеклыпнле.  
лбн меззхннзмн: смзпнен пропльслнвост нз рзкленскзлз мемрвнз? зклнвност нз „ефллк  
бззнсленлност нз фплророкнноронн се лзвлз повзпн млытпнйз нз хромозомнле кон котнбзл  
поекк соевн со WIC > † лблш се олповнн нз мзброрфлоркспнн.  
мнннмзпнз нхнрорпнскз конпенлбзпнйз (WIC) е > † лблш се оселнвн нз мзброрфлоркспнн  
некон соевн нз слбешлоккн можзл лз рнлзл безнслелнн нз мзброрфлоркспнн. Соевн кзл кон  
рзкленн (Бзгелмеллз мнлослрз? Мзммеллз мзсморлмз? Нлзлорлпнз зомнл? Езсреллз сол)  
лреллз пролнл рболн лбзл-познлнвнн рзкленн (осорено злрлмлососслз?) н лбзл-незлнлнн  
нз фплророкнноронн кол кзл оселнлнл мнкрорлннзмн лз солнбз зклнлност нз ЦНК лнбзлзл.  
мзброрфлоркспннл е снлелскн? злнлннкрорен велерннзрнл-мелпннскн прецзлз ол лрлзлз  
**Фзлмзкопннзлнкз**

### 13. ОСЛВНВЛН ННФОРМВПНН

прецзлзлн кон повеке не вн се полбернн. Овне меккн помзлзл во зпнлнл нз жнволнлз сбелнлзл.  
Совеллзлле се со поклов по велерннзрнл мелпннскн кзко лз лн флнлел велерннзрнл-мелпннскнлел  
олсллзлн во соллзност со зкконскнлел беллзлнлн.  
нун мзлелнлзл зз флзлрел кол полекнлзл ол велерннзрнл-мелпннскнлел прецзлзл лберз лз се  
внзлрелнло ллзлсллво зз лполберз. Секол нелскорнслел велерннзрнл-мелпннскн прецзлзл  
немз олзност покочкл велерннзрнл-мелпннскнлел прецзлзл се прнменлзл соллсно

#### ПРЕЦЗЛВЛ

#### ОЛПВПННОЛ МВЛЕРНЛВЛ ОУ ВЕЛЕРННЗРНО-МЕПНПННСКОЛ НЕЛПОЛБЕРЕННОЛ ВЕЛЕРННЗРНО-МЕПНПННСКОЛ ПРЕЦЗЛВЛ НЛН

### 14. ПОСЕРНН ПРЕЦЛПРЕЦЛВВНРВ ЗВ ОЛСЛВНЛВВРЕ НВ

прецзлзл не смее лз се мепл со ннепел лрл велерннзрнл-мелпннскн прецзлзл.  
не се слрорелелн нспнллвзлрз зз конпзлнорннност, ззлос ово л велерннзрнл-мелпннскн  
**Ннконпзлнорннност:**

пеклвзлл снлпломзлскн.

знзпн нз прецзлзлрел со мзброрфлоркспнн се зкллнн невроропкн поремеллзлрел кон лберз лз се  
препорзлнлзл.

не се ллврлелн плеллн лелслзл прн прнменлзл нз з пзлн полореллз лозз мзброрфлоркспнн ол  
**Прелознлрел:**

велерннзрнл мелпннскн прецзлзлне ке ло пресмелз олносол нз бнзнк н консл.  
лзкн лсповн велерннзрнл-мелпннскнлел прецзлзл може лз се конслнл сзмо олзко поклов по  
шлклел лелелн лелннз не е прорелелн кзл слелнн кзлвн н ннлнлел лелнлзл. Провзпн лоз во  
релзрелност нз ово велерннзрнл-мелпннскн прецзлзл покочкл се лполберлзл во лозз ол з  
мзброрфлоркспнн.

лелнлзл кон селпелл пнпзлл з полекнлзл ол мзлорнпнн н кзлвн кон рнлелл пекллзлн со  
велерннзрнл-мелпннскн прецзлзл не е плелел полврлелно е нсло лзк н кзл прлслнлзл н  
слелнн кзлвн со лозз ол з шл мзброрфлоркспнн нз клелелн лелннз нз лелн. Лрел ово  
релзрелност нз ово велерннзрнл-мелпннскн прецзлзл ллврлелнз е зз влрел нз пекллзлрел нз  
емрорлоркспннл н мзлеллоркспннл лелслзл нз мзброрфлоркспннл.

Нспнллвзлрел нз мзброрлорнскнлел жнволнн (лллпнн н злзлпнн) не олкрнлзл леллорелнн?  
**Ллзлнлнлелл н лзклзпнлз:**

сллзллнло сзмо-ннлелллрел може лз прецлзлнлзл сзлрел нрлзлпнлз.

внзлрелнло ллзлсллво нун елнелзл.

Лреллел лоз се слллн лберз велнлпн лз се порзлзл помоллсрел ол пеклрл н лз мзл се покзлел  
сллзлнл ло сзмо-ннлелллрел нун лз не лоллел ло ннлелллрел нз лнпелло кол вн зслсллзл.  
Лрлн лполберз нз ово велерннзрнл-мелпннскн прецзлзл мобрз лз се вннмзлзл лз не лоллел

## **Фармакокинетика**

По подкожна или интрамускулна апликација на препорачаната доза марбофлоксацин од 2 mg/kg кај говеда и свињи, марбофлоксацинот брзо се апсорбира и постигнува максимална концентрација во плазмата од 1,5 µg/ml за помалку од 1 час. Биорасположивоста е приближно 100%. Марбофлоксацинот во мал процент се врзува за плазма протеините (<од 10% кај свињите и <30% кај говедата), и во голема мера се распоредува во организмот. Во повеќето органи (црн дроб, бубрези, кожа, бели дробови, матка) постигнува повисока концентрација отколку во плазмата.

Кај телиња кои сеуште не преживаат марбофлоксацинот бавно се елиминира ( $t_{1/2\beta} = 5 - 9$  h), кај свињите исто така ( $t_{1/2\beta} = 8 - 10$  h), додека нешто побрзо кај возрасните преживари.

( $t_{1/2\beta} = 4 - 7$  h). Најголемиот дел се излучува во активна форма преку урината ( кај телиња кои сеуште не преживаат –  $\frac{3}{4}$ , возрасни преживари-  $\frac{1}{2}$ , свињи –  $\frac{2}{3}$  и преку изметот ( телиња кои сеуште не преживаат –  $\frac{1}{4}$ , возрасни преживари –  $\frac{1}{2}$ , свињи -  $\frac{1}{3}$ ). По еднократна i.m. (интрамускулна) апликација на марбофлоксацинот кај говедата во доза од 8 mg/kg, највисока концентрација во плазмата ( $C_{max}$ ) е 7,3 µg/ml и се постигнува за 0,78 h ( $T_{max}$ ). Марбофлоксацинот се елиминира бавно ( $T_{1/2\beta} = 15,60$  h).

## **13. ПАКУВАЊЕ**

Картонска кутија со кафеаво шишенце од 50ml, 100ml и 250ml.

Сите големини на пакувањето не мора да бидат достапни на пазарот .

## **14. Начин на издавање**

Ветеринарно медицински препарати што се применуваат само во здравствена организација

## **15. АТЦ вет шифра**

QJ01MA93

## **16. АХВ број**

## **17. Број на одобрението за ставање во промет**

## **18. Датум на последна ревизија на упатството за употреба**