

**Форцил**  
**(розчин для ін'єкцій)**  
листівка-вкладка

**Опис**

Прозорий розчин від жовто-зеленуватого до жовто-коричневого кольору.

**Склад**

1 мл препарату містить діючу речовину:

марбофлоксацин – 160 мг.

Допоміжні речовини: спирт бензиловий, глюконо-дельта-лактон, вода для ін'єкцій

**Фармакологічні властивості**

АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01MA93 – Марбофлоксацин.

Марбофлоксацин - синтетичний хіміотерапевтичний засіб, що належить до групи фторхінолонів. Препарат інгібує активність ензиму ДНК-гірази, внаслідок чого порушується реплікація ДНК і синтез клітинного білка бактерій. Марбофлоксацин володіє бактерицидною дією проти грампозитивних і грамнегативних мікроорганізмів (*Staphylococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens*, *Morganella morganii*, *Proteus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Shigella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Moraxella spp.*, *Pseudomonas spp.*), а також проти мікоплазм (*Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma hyopneumoniae*).

Після одноразового внутрішньом'язового введення великій рогатій худобі у рекомендованій дозі 10 мг/кг маси тіла максимальна концентрація марбофлоксацину в плазмі крові ( $C_{max}$ ) становила 7,915 мкг/мл і досягається протягом 1,28 годин ( $T_{max}$ ). Біодоступність марбофлоксацину після внутрішньом'язового введення становить більше, ніж 90%. Він широко розподіляється по організму, 30% його зв'язується з білками плазми крові. Виводиться марбофлоксацин з організму великої рогатої худоби із сечею та фекаліями.

Після внутрішньом'язового або підшкірного введення у рекомендованій дозі 8 мг/кг у свиней марбофлоксацин швидко абсорбується і досягає максимальної концентрації в плазмі 5,5 мкг/мл менше, ніж за 1 годину. Його біодоступність близька до 100%. Марбофлоксацин слабо зв'язується з білками плазми свиней (4%), добре розподіляється по організму. У свиней виводиться він переважно у активній формі з сечею та фекаліями.

**Застосування**

Велика рогата худоба: лікування тварин, хворих на гострий мастит у період лактації, що викликаний *E. coli*, а також при захворюваннях органів дихання, що спричинені *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Mycoplasma bovis* та *Mannheimia haemolytica*, чутливими до марбофлоксацину.

Свині: лікування тварин, хворих на синдром ММА (метрит-мастит-агалактіа), що викликаний *E. coli*, а також при захворюваннях органів дихання та травного каналу, сечовивідної системи, що спричинені *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. bovis*, *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Mannheimia haemolytica*, *Enterobacteriaceae* та *Haemophilus parasuis*, чутливими до марбофлоксацину.

**Дозування**

Велика рогата худоба – одноразово внутрішньом'язово у дозі 10 мл препарату на 160 кг маси тіла або 10 мг марбофлоксацину на 1 кг маси тіла. При лікуванні гострого маститу - одноразово внутрішньом'язово або внутрішньовенно у дозі 10 мл препарату на 160 кг маси тіла або 1 мг марбофлоксацину на 1 кг маси тіла.

Свині – одноразово внутрішньом'язово в області шиї у дозі 1 мл препарату на 20 кг маси тіла або 8 мг марбофлоксацину на 1 кг маси тіла.

Продовження додатку 2

Якщо доза для внутрішньом'язової ін'єкції перевищує 20 мл, її потрібно розділити на дві або більше частин.

**Протипоказання**

Підвищена чутливість до марбофлораксацину або до будь-якої допоміжної речовини.

Не застосовувати, якщо визначений патогенний мікроорганізм, стійкий до інших фторхінолонів (перехресна резистентність).

Не застосовувати для профілактики або метафілактики.

**Застереження**

*Побічна дія*

Побічних явищ і ускладнень у тварин при застосуванні препарату, як правило, не спостерігається. У виняткових випадках можуть з'явитись запальні реакції в місці введення препарату, які зазвичай не вимагають додаткового втручання і зникають після припинення застосування препарату протягом 7 днів у великої рогатої худоби і 36 днів у свиней.

*Застосування під час вагітності, лактації, несучості*

Лабораторні дослідження на щурах та кролях не дали ніяких доказів тератогенного та ембріотоксичного ефектів. Безпечність препарату для великої рогатої худоби та свиней під час вагітності та лактації не була підтверджена. Застосування в період вагітності або лактації тільки відповідно до оцінки ветеринарним лікарем співвідношення користь/ризик.

*Період виведення (каренції)*

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 9 діб (велика рогата худоба та свині) після останнього застосування препарату. Споживання молока дозволяють через 48 годин після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо та молоко утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

**Форма випуску**

Флакони зі скла жовтого кольору, закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 50, 100 та 250 мл.

**Зберігання**

Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 15 °С до 25 °С.

Термін придатності – 3 роки.

Після першого відбору з флакону, препарат необхідно використати протягом 28 діб, за умови зберігання у сухому, темному місці при температурі від 2 °С до 8 °С.

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Власник реєстраційного посвідчення:**

Ветоквінол С.А.

Магні-Вернуа, 70200, Люр,

Франція

Vetoquinol S.A.

Magny-Vernois, 70200, Lure, France

**Виробник готового продукту:**

Ветоквінол Біовет Сп. з о.о.

Вул. Косінієров Гдинських 13-14, 66-400

Гожув Влкп.

Польща

Vetoquinol Biowet Sp. z o.o.

Ul. Kosynierów Gdyńskich 13-14, 66-400

Gorzow Wlkp.

Poland

Ветоквінол С.А.

Магні-Вернуа, 70200, Люр, Франція

Vetoquinol S.A.

Magny-Vernois, 70200, Lure, France