

МІФЛОР
(розчин для ін'єкцій)
листівка-вкладка

Опис

Масляниста рідина від безбарвного до світло-жовтого кольору, допускається опалесценція.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

флуорфенікол - 300 мг;

флуніксину меглумін - 27,4 мг.

Допоміжні речовини: диметилсульфоксид, пропіленгліколь, кислота лимонна, поліетиленгліколь.

Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01BA99 - Амфеніколи, комбінації.

Діючими речовинами препарату є флуорфенікол та флуніксин.

Флуорфенікол є похідним тіамфеніколу, в якому гідроксильна група заміщена атомом флуору, що обумовлює його антибактеріальну активність проти ацетилтрансферазо-синтезуючих бактерій. Він активний щодо грамнегативних (*Enterobacter spp.*, *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *P. piscicida*, *Vibrio spp.*, *Haemophilus somnus*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Shigella spp.*) та грампозитивних (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* та ін.) мікроорганізмів. Він також активний проти більшості мікоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis* та ін.).

Механізм дії флуорфеніколу полягає в зв'язуванні з 70S субодинамиці рибосом та блокуванні синтезу білків у бактеріальній клітині. Резистентність до флуорфеніколу виникає рідко і розвивається повільно.

Флуніксин - це нестероїдним протизапальний засіб, що має протизапальний, знеболювальний та жарознижувальний ефект. Флуніксин діє як неселективний інгібітор циклооксигенази (ЦОГ1 і ЦОГ2), запобігаючи переходу арахідонової кислоти в простагландини, які беруть участь у розвитку запального процесу. Саме таким чином пригнічується синтез медіаторів запального процесу, що викликають лихоманку, біль та гіперемію. Флуніксин також пригнічує виділення тромбосану. Флуніксин проявляє жарознижувальну дію шляхом пригнічення синтезу простагландину Е₂ в гіпоталамусі.

Після підшкірного введення препарату великій рогатій худобі в рекомендованій дозі флуорфеніколу із розрахунку 40 мг/кг м.т. він досягає ефективних концентрацій у плазмі (понад МІК₉₀ щодо *Mannheimia haemolytica*) протягом майже 50 год. Максимальна концентрація антибіотика в плазмі крові (C_{max}) 9,9 мкг/мл досягається через 8 ГОДИН (T_{max}).

Після підшкірного введення препарату великій рогатій худобі в рекомендованій дозі флуніксину 2,2 мг/кг м.т. його максимальна концентрація в плазмі крові (2,8 мкг/мл) досягається через 1 годину. Ступінь зв'язування з білками плазми становить близько 20 % для флуорфеніколу і понад 99% - для флуніксину. Із сечею виводиться 68% метаболітів флуорфеніколу, а з фекаліями - майже 8%; флуніксину - 34 % і 57 %, відповідно.

Застосування

Лікування великої рогатої худоби при захворюваннях органів дихання, що спричинені мікроорганізмами (*Mycoplasma bovis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* та *Histophilus somni*), чутливими до флуорфеніколу.

Дозування

Велика рогата худоба: підшкірно у ділянці шиї у дозі 40 мг флуорфеніколу та 3,65 мг флуніксину меглуміну на 1 кг маси тіла, або 2 мл препарату на 15 кг маси тіла, одноразово. За необхідності та за хронічного перебігу захворювання можливе повторне введення препарату через 48 годин. Доза препарату не повинна перевищувати 10 мл в одне місце введення.

Протипоказання

Не застосовувати тваринам, чутливим до флуорфеніколу та флуніксину.

Не застосовувати дорослим бугаям-плідникам. Не застосовувати дійним коровам, молоко яких використовують для споживання людям. Не застосовувати тваринам під час вагітності.

Не застосовувати одночасно з тіамфеніколом або хлорамфеніколом, антибіотиками групи пеніцилінів, цефалоспоридами, фторхінолонами, у зв'язку з можливістю виникнення токсикозу.

Не застосовувати разом з сульфаніламідними препаратами.

Не застосовувати тваринам із хворобами серця, печінки, нирок, а також тваринам з виразками травного каналу або кровотечами.

Не застосовувати разом з іншими нестероїдними протизапальними засобами та кортикостероїдними препаратами.

Не застосовувати при виявленні резистентних до флуорфеніколу штамів мікроорганізмів.

Не застосовувати одночасно з нефротоксичними препаратами.

Застереження

Побічна дія

У місцях введення препарату можлива болючість. Іноді (у чутливих до феніколів тварин) можливі алергічні явища (висипання на шкірі, свербіж та набряки), котрі проходять протягом 28 діб. При їх виникненні застосування препарату припиняють та призначають десенсибілізуючу терапію.

У тварин можлива короткочасна відсутність апетиту, зменшене приймання води, або діарея.

Особливі застереження при використанні

Доза препарату не повинна перевищувати 10 мл в одне місце введення. Ін'єкцію потрібно проводити тільки у ділянку шиї.

Препарат застосовують із урахуванням спектру збудників захворювань системи органів дихання, поширених у даному господарстві та їх чутливості до флуорфеніколу.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не застосовувати одночасно з тіамфеніколом або хлорамфеніколом, антибіотиками групи пеніцилінів, цефалоспоридами, фторхінолонами, у зв'язку з можливістю виникнення токсикозу.

Не застосовувати разом з сульфаніламідними препаратами.

При застосуванні одночасно з препаратами, що містять у своєму складі катіони Mg^{+2} , Al^{+3} , Ca^{+2} , останні можуть зв'язуватися з флуорфеніколом та порушити його абсорбцію.

Не застосовувати разом з іншими нестероїдними протизапальними засобами та кортикостероїдними препаратами.

Не застосовувати одночасно з нефротоксичними препаратами.

Період виведення (каденції)

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 46 діб (велика рогата худоба) після останнього введення препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

Форма випуску

Флакони з нейтрального скла марки НС-1, НС-2, УСП-1, закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 10, 20, 50, 100 та 200 мл. Вторинна упаковка - картонна коробка.

Зберігання

Сухе темне, недоступне для дітей місце за температури від 5 °С до 25 °С.

Термін придатності - 2 роки. Після першого відбору з флакона, препарат необхідно використати протягом 28 діб.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"

61001, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна

Виробник готового продукту

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтез"

61002, м. Харків, вул. Смольна, 30, Україна

61003,