**Коротка характеристика препарату**

**1. Назва**

ЕНРОКСАН МАКС

**2. Склад**

1 мл препарату містить діючу речовину:

енрофлоксацин – 100 мг.

Допоміжні речовини: спирт бензиловий, бутилгідрокситолуол, бутилгідроксианізол, пропіленгліколь дікаприлат/дікапрат.

**3. Фармацевтична форма**

Суспензія для ін’єкцій.

**4. Фармакологічні властивості**

*АТС vet класифікаційний код QJ01 – антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01MA90 – Енрофлоксацин.*

Енрофлоксацин належить до хімічного класу фторхінолонів. Він пригнічує синтез бактеріальної ДНК-гірази в ядрах клітин мікроорганізмів. Енрофлоксацин діє бактерицидно проти грампозитивних *(Staphylococcus aureus, Streptococcus spp., Clostridium perfringens, Corynebacterum pyogenes)* таграмнегативних мікроорганізмів *(Enterobacteriaceae,* включно *Salmonella spp., Pasteurella spp., Escherichia coli, Klebsiella spp., Proteus spp., Haemophilus spp., Actinobacillus spp., Brucella spp., Bordetella bronchiseptica, Pseudomonas aeruginosa, Pasteurella spp.,* та інші), а також діє проти мікоплазм (*Mycoplasma spp.)* та хламідій (*Chlamydia spp.).*

Після підшкірного та внутрішньом’язового введення енрофлоксацин дуже швидко абсорбується завдяки високій біодоступності. Його максимальна концентрація в крові досягається у середньому через 6 год., терапевтична концентрація підтримується протягом 2-х діб. Енрофлоксацин частково метаболізується в печінці і виводиться з організму з сечею і жовчю.

Енрофлоксацин має високий рівень розподілу. Так, його концентрації в тканинах та органах зазвичай значно вищі ніж у сироватці крові. Органи, в яких може спостерігатися найбільша концентрація, це – легені, печінка, нирки, кишечник та м’язова тканина.

**5. Клінічні особливості**

**5.1 Вид тварин**

Велика рогата худоба, свині.

**5.2 Показання до застосування**

Велика рогата худоба: лікування тварин при захворюваннях органів дихання, що спричинені *Mannheimia haemolytica, Escherichia coli, Pasteurella multocida, Haemophilus somni* та *Mycoplasma spp.* та іншими збудниками чутливими до енрофлоксацину.

Свині: лікування тварин, хворих на синдром мастит-метрит-агалактія, а також при захворюваннях органів дихання, які спричинені *Mycoplasma hyopneumoniae, Pasteurella multocida, Actinobacillus pleuropneumoniae, Haemophilus somnі, Streptococcus suis, Bordetella bronchiseptica,* чутливими до енрофлоксацину.

**5.3 Протипоказання**

Не застосовувати тваринам із індивідуальною чутливістю до складових препарату.

Не застосовувати для нецільових тварин.

Не застосовувати тваринам із порушенням розвитку хрящової та кісткової тканин, а також з ознаками захворювань центральної нервової системи та нирковою недостатністю.

Не застосовувати одночасно з нестероїдними протизапальними засобами, антибіотиками групи макролідів, тетрациклінами та хлорамфеніколом, що містять катіони Fe3+, Са2+, Al+3 і Мg2+, ненасиченими жирними кислотами та поліфосфатами.

Не застосовувати для профілактики.

Не застосовувати при виявленні стійких штамів патогенних бактерій, резистентних до хінолонів.

**5.4 Побічна дія**

При застосуванні за показаннями у рекомендованих дозах побічних явищ та ускладнень, як правило, не спостерігається. Фторхінолони можуть викликати атропатії і кульгавість у молодих тварин, яка виникає внаслідок пошкодження суглобових хрящів. У місці ін’єкції може виникнути незначна припухлість, яка не потребує лікування.

**5.5 Особливі застереження при використанні**

По можливості, фторхінолони слід застосовувати з врахуванням чутливості мікроорганізмів.

Перед застосуванням препарату рекомендовано зробити тест на чутливість мікроорганізмів-збудників до енрофлоксацину.

Застосування препарату з порушенням рекомендацій, наведених в цій короткій характеристиці препарату, може призвести до збільшення кількості бактерій, резистентних до фторхінолонів, та зменшення ефективності лікування іншими фторхінолонами через наявність перехресної резистентності.

**5.6 Використання під час вагітності, лактації**

Безпечний при використанні під час вагітності та лактації.

**5.7 Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії**

Не застосовувати одночасно з нестероїдними протизапальними засобами, антибіотиками групи макролідів, тетрациклінами та хлорамфеніколом, препаратами, що містять катіони Fe3+, Са2+, Al+3 і Мg2+, ненасиченими жирними кислотами та поліфосфатами.

**5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку**

Великій рогатій худобі: підшкірно одноразово, в дозі 7,5 мл на 100 кг маси тварини (7,5 мг енрофлоксацину на 1 кг маси тварини).

Свиням: внутрішньом’язово в дозі 7,5 мл на 100 кг маси тварини (7,5 мг енрофлоксацину на 1 кг маси тварини) одноразово.

В одне місце ін'єкції можна вводити не більше 15 мл для великої рогатої худоби, 5 мл - для свиней.

**5.9 Передозування**

Не реєструвалось.

**5.10 Спеціальні застереження**

Перед застосуванням флакон з препаратом необхідно ретельно струсити.

**5.11 Період виведення (каренції)**

Забій тварин на м'ясо дозволяють через 14 діб (велика рогата худоба) та 5 діб (свині) після останнього застосування препарату. Споживання молока дозволяють через 4 дні після останнього застосування препарату. Отримане, до зазначеного терміну, м'ясо та молоко утилізують або згодовують непродуктивним тваринам, залежно від висновку лікаря ветеринарної медицини.

**5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу**

Персонал, який працює з препаратом, повинен дотримуватись основних правил гігієни та безпеки, прийнятих при роботі з ветеринарними препаратами.

**6. Фармацевтичні особливості**

**6.1 Форми несумісності (основні)**

Не застосовувати одночасно з нестероїдними протизапальними засобами, антибіотиками групи макролідів, тетрациклінами та хлорамфеніколом, препаратами, що містять алюміній, магній, залізо або кальцій, ненасиченими жирними кислотами та поліфосфатами.

**6.2 Термін придатності**

2 роки.

Після першого відбору з флакону - 28 діб за умови зберігання його у темному місці за температури від 5 °С до 25 °С.

**6.3 Особливі заходи зберігання**

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

**6.4 Природа і склад контейнера первинного упакування**

Флакони зі скла, закриті гумовими корками під алюмінієву обкатку по 10, 50, 100мл.

**6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або із його залишками**

Ветеринарні препарати не мають потрапляти в воду. Необхідно дотримуватись інструкцій місцевих влад щодо утилізації ветеринарних препаратів та інсектицидів.

**7. Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення**

ТОВ "БІОТЕСТЛАБ"

Україна, 08601, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А.

**8. Назва та місцезнаходження виробника (виробників)**

**ТОВ «БІОТЕСТЛАБ»**

Україна, 08601, Київська обл., м. Васильків, вул. Лістрового Олександра, буд. 1/3

www.biotestlab.ua.

**9. Додаткова інформація**

Відсутня.