**Коротка характеристика препарату**

**1. Назва**

ВЕТКІНОМ 2,5%

**2. Склад**

1 мл препарату містить діючу речовину:

цефквіному сульфат – 29,64 мг (що еквівалентно 25 мг цефквіному).

Допоміжні речовини: твін 80, хлорбутанол гемігідрат, тригліцериди з середньою довжиною ланцюга (Мігліол 812N).

**3. Фармацевтична форма**

Суспензія для ін’єкцій.

**4. Фармакологічні властивості**

***ATC vet класифікаційний код QJ01 - антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування. QJ01DE90 – Цефквіном.***

Цефквіном – антибіотик, який належить до групи цефалоспоринів IV покоління. Діє бактерицидно проти грампозитивних (*Arcanobacterium pyogenes, Bacillus spp., Corynebacterium spp., Staphylococcus spp., Streptococcus spp.* (серогрупи А, В та С*), Clostridium spp., Erysipelotrix rhusiopathiae*) та грамнегативних мікроорганізмів (Е*. coli, Citrobacter spp., Klebsiella spp., Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Proteus spp., Salmonella spp., Serratia marcescens, Histophilus somnus, Bacteroides spp., Fusobacterium spp., PrevoteIla spp., Actinobacillus spp.*).

Механізм дії антибіотика полягає в інгібуванні синтезу клітинної оболонки бактерій. Цефквіном як цефалоспорин четвертого покоління поєднує в собі високу ступінь проникнення в бактеріальні клітини з високим рівнем стійкістю до бета-лактамаз. На відміну від цефалоспоринів попередніх поколінь, цефквіном не гідролізується хромосомно кодованими цефалоспориназами типу Amp-С або плазмідо-опосередкованими цефалоспориназами ряду ентеробактерій.

Цефквіном після внутрішньом’язового введення швидко потрапляє у системний кровотік, досягаючи максимальної концентрації у сироватці крові у собак та котів – через 15-45 хвилин і зберігається на терапевтичному рівні протягом 24 годин. Він погано зв'язується з білками сироватки крові (менше, ніж 5%), тому проникає в цереброспінальну та синовіальну рідину та швидко виводиться з організму, головним чином, у незміненому вигляді із сечею; період напіввиведення цефквіному в собак та котів становить 1-2 години.

**5.1 Види тварин**

Собаки та коти.

**5.2 Покази до застосування**

Лікування собак та котів, хворих на мастит, менінгіт, артрит, цистит та уретрит, а також за захворювань шкіри та органів дихання, що спричинені мікроорганізмами, чутливими до цефквіному.

**5.3 Протипоказання**

Не застосовувати тваринам із підвищеною чутливістю до цефалоспоринів та інших β лактамних антибіотиків.

Не застосовувати тваринам, маса тіла яких менша, ніж 1,25 кг.

Не застосовувати одночасно із бактеріостатичними препаратами, у зв’язку з можливим зниженням бактерицидної активності цефквіному.

Не застосовувати при виявленні резистентних до цефквіному штамів збудників.

Не застосовувати при важких порушеннях функції печінки та нирок.

**5.4 Побічна дія**

Можливий тимчасовий набряк у місці введення препарату, який зникає протягом 15 діб після останнього застосування препарату.

Для попередження місцевої реакції бажано щоразу змінювати місце введення препарату.

**5.5 Особливі застереження при використанні**

Збільшення дозування або кратності використання, або відхилення від рекомендованої схеми лікування може призвести до розвитку антимікробної резистентності.

Препарат рекомендовано застосовувати тільки на основі тесту на чутливість мікроорганізмів до цефквіному. Цефквіном селектує резистентні штами, такі як бактерії, що несуть бета-лактамази розширеного спектру (ESBL), і може становити ризик для здоров'я людини, якщо ці штами поширюються на людину, наприклад, через їжу. Тому препарат слід застосовувати для лікування клінічних станів у тварин, які важко піддаються лікуванню, або для терапії важких гострих форм захворювання, при яких потрібно негайно починати лікування з врахуванням набутого досвіду; починати лікування з врахуванням емпіричних даних без попереднього визначення чутливості мікрорганізмів до протимікробних засобів.

**5.6 Застосування під час вагітності, лактації, несучості**

Інформація про негативний вплив на сук та кішок під час вагітності та лактації відсутня. Застосування препарату допускається тільки після ретельної оцінки співвідношення користь/ризик лікарем ветеринарної медицини.

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

Відомо що існує у бактерій перехресна чутливість до інших цефалоспоринів. Через небажану фармакодинамічну взаємодію цефквіном не застосовують одночасно з бактеріостатичними препаратами.

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

Внутрішньом’язово глибоко, один раз на добу, у дозі:

собаки та коти – 0,5 мл препарату на 5 кг маси тіла (2,5 мг цефквіному на 1 кг маси тіла) тварини щодобово протягом 2-5 діб.

Перед використанням флакон із препаратом необхідно ретельно струсити!

Рекомендовано кожну дозу ін’єкції вводити в різні місця.

**5.9 Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)**

Не виявлено.

**5.10 Спеціальні застереження для кожного окремого виду тварин**

Немає.

**5.11. Період виведення**

Немає.

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

Слід дотримуватися загальних правил особистої гігієни та техніки безпеки, передбачених під час роботи з лікарськими засобами. Всі роботи слід проводити з використанням спецодягу і засобів індивідуального захисту, після випадкового потрапляння препарату на шкіру або слизові оболонки його необхідно негайно змити струменем проточної води. Після потрапляння препарату в очі, промити їх великою кількістю проточної води і звернутися до лікаря.

**6.0 Фармацевтичні особливості**

**6.1 Форми несумісності**

Не застосовувати одночасно із бактеріостатичними препаратами в зв’язку з можливим зниженням бактерицидної активності препарату.

**6.2 Термін придатності**

2 роки з дати виробництва.

Після першого відбору з флакону, препарат необхідно використати протягом 28 діб, за умови стерильного відбирання препарату та зберігання в сухому темному місці за температури від 2 до 8 °С**.**

**6.3 Особливі заходи зберігання**

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

Заборонено заморожувати!

**6.4 Природа і склад контейнера первинного пакування**

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.

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

Порожню упаковку та залишки невикористаного препарату потрібно утилізувати згідно з чинним законодавством.

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

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”

61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна

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

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”

61001, м. Харків, вул. Бобанича Тараса, 30, Україна

**9. Додаткова інформація**