**Коротка характеристика препарату**

 **1. Назва**

 АНТИГЕЛЬМ TРIO таблетка

 **2. Склад**

1 г препарату містить діючі речовини:

фенбендазол  – 250 мг;

пірантелу памоат – 180 мг;

празіквантел – 62,5 мг.

Допоміжні речовини: крохмаль картопляний, кальцію стеарат, ароматизатор, підсилювач смаку, лактоза.

 **3. Фармацевтична форма**

 Таблетки.

 **4. Фармакологічні властивості**

ATCvet QP52, антигельмінтні ветеринарні препарати, ***АТС-vet QP52AA01 – празиквантел. QP52AF02 – пірантел,*** комбінації)

Препарат АНТИГЕЛЬМ TРIO таблетка – комбінований препарат, до складу якого входять фенбендазол, пірантелу памоат та празіквантел. Широкий спектр антигельмінтної дії на різні стадії розвитку круглих та стьожкових гельмінтів у собак та котів ґрунтується на фармакологічних властивостях складових препарату.

Фенбендазол  (група бензімідазолів) гальмує полімеризацію білків тубулінів у мікротубуліни, в результаті чого порушуються надходження і внутріклітинне транспортування поживних речовин (аденозинтрифосфорної кислоти і глюкози), що викликає загибель паразитів від виснаження.

Фенбендазол має універсальну антигельмінтну дію проти нематод, цестод, трематод травного каналу та дихальних шляхів, а також виявляє овоцидну дію (знищує яйця гельмінтів), знижує зараження пасовищ та місця вигулу собак, зменшує вірогідність перезараження тварин.

Фенбендазол часто є основним засобом лікування лямбліозів у собак. Фенбендазол перешкоджає організації мікротрубочок у клітині паразита та перешкоджає виведенню клітинних відходів і поглинанню поживних речовин. Клітини паразита досить швидко виснажуються, і паразит гине.

Фенбендазол не виявляє кумулятивної, ембріотоксичної, мутагенної та алергічної дії, належить до малотоксичних речовин.

При пероральному введені фенбендазол всмоктується в травному каналі і проникає в органи і тканини. Виводиться  з організму переважно з сечею та фекаліями у незміненому вигляді або у вигляді метаболітів.

Пірантелу памоат (група тетрагідропіримідинів) активний проти нематод молодих і статевозрілих, впливає на їх холінергічні рецептори, що призводить до незворотного спастичного паралічу паразитів. Пірантелу памоат майже не всмоктується із кишківника і завдяки цьому пролонгується його антигельмінтна дія. Виводиться з організму переважно в незміненому вигляді (до 93%) з фекаліями.

Комбінація діючих речовин *фенбендазолу* та пірантелу, що входять до складу препарату, мають синергічну дію проти нематод у собак та котів: *Toxocara canis, Toxocara cati, Toxascaris leonina, Ancylostoma spp., Uncinaria spp., Trichuris vulpis*, а також проти лямблій Giardia spp.

Празіквантел – є похідним піразинізохінолонів, активний проти цестод і трематод у собак та котів: Taenia species, Dipilidium caninum, Echinococcus granulosis, Echinococcus multilocularis. *Mesocestoides spp., Diphyllobotrium latum, Opisthorchis felineus, Alaria alata.* Празиквантел дуже швидко всмоктується поверхнею паразита і поширюється по його організму. Вивчення *in vitro* та *in vivo* доводить, що празиквантед руйнує зовнішній покрив (тегумент) паразита. Це є майже миттєве тетанічне стискування мускулатури паразита і швидка вакуолізація тегументу (оболонки). Це швидке стиснення пояснюється зміною проникності клітинних мембран паразита для двовалентних катіонів, особливо кальцію. Деполяризація нейром'язових гангліоблокаторів, порушення транспорту глюкози і мікротубулярної функції у цестод призводить до порушення м'язової інервації, паралічу і загибелі паразита.

Після перорального застосування празиквантел швидко абсорбується майже повністю з травного каналу та досягає максимальної концентрації в плазмі крові через 1-3 години. Його біодоступність становить біля 80%. Празиквантел метаболізується в інактивні форми у печінці і виділяється в жовч. Виводиться з організму через 48 годин з сечею та у незначній кількості з фекаліями.

Препарат у рекомендованих дозах не має сенсибілізуючої, ембріотоксичної і тератогенної дії.

 **5. Клінічні особливості**

 **5.1 Вид тварин**

 Собаки та коти.

 **5.2 Показання до застосування**

Дегельмінтизація та профілактика собак та котів при ураженні:

нематодами (личинкові, молоді та статевозрілі стадії) – *Toxocara canis, Toxocara cati* (*syn.* Toxocara mystax), *Toxascaris leonina, Ancylostoma spp*.*, Uncinaria spp*.*, Trichuris vulpis, Strongyloides stercoralis;*

цестодами (преімагінальні та імагінальні стадії) – *Dipylidium caninum, Taenia spp*., *Echinococcus spp*., *Mesocestoides spp.*

трематодами – *Opisthorchis felineus, Alaria alata, Pseudamphistomum truncatum, Echinochasmus perfoliatus.*

**5.3 Протипоказання**

 Підвищена чутливість до компонентів препарату.

 Не застосовувати цуценятам віком до 4-х тижнів.

 Не застосовувати кошенятам віком до 6-х тижнів.

 Не застосовувати самкам за один тиждень до родів та впродовж двох тижнів після родів.

 Не застосовувати хворим на інфекційні хвороби, виснаженим та ослабленим тваринам.

 Не застосовувати тваринам з порушеннями функції нирок і печінки.

**5.4 Побічна дія**

В деяких випадках у окремих тварин при сильній інвазії можливі діарея, блювота, кропивниця i свербіж у ділянці прямої кишки, занепокоєння. Ці ознаки швидко зникають без додаткового втручання.

**5.5 Особливі застереження при використанні**

Препарат застосовувати згідно з листівкою-вкладкою.

Слід дотримуватися рекомендованих доз.

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

Препарат можна застосовувати самкам у період лактації за умови досягнення цуценятами 4-х тижневого віку та кошенятами 6-ти тижневого віку.

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

Підвищена чутливість до компонентів препарату.

Не застосовувати препарат одночасно з похідними піперазину, левамізолом, фосфорорганічними сполуками і іншими лікарськими засобами з холінергічною дією.

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

* 1 таблетка (0,8 г) на 10 кг маси тіла тварини
* 1 таблетка (3,2 г) на 40 кг маси тіла тварини.

Дози препарату, залежно від маси тіла тварини та маси таблетки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Маса тіла тварини, кг | Кількість таблеток масою 0,8 г (шт.) | Кількість таблеток масою 3,2 г (шт.) |
|  1-2,5 | 1/4 | - |
| >2,5-5 | 1/2 | - |
| >5-10 | 1 | - |
| >10-15 | 1 1/2 | - |
| >15-20 | 2 | 1/2 |
| >20-30 | 3 | 3/4 |
| >30-40 | 4 | 1 |
| >40-50 | - | 1¼ |
| >50-60 | - | 1 1/2 |
| >60-70 | - | 1 3/4 |
| >70-80 | - | 2 |

Таблетки згодовують тваринам з кормом або примусово. Попередньо голодної дієти або особливого режиму годівлі не потрібно.

Таблетки можуть ділитися на половини і четвертину для тварин із меншою масою тіла ніж 10 або 40 кг.

Лікувальну дегельмінтизацію тварин проводять одноразово. При необхідності, за показами можна повторити обробку через 10-14 діб.

Профілактичну дегельмінтизацію тварин проводять один раз на квартал у терапевтичній дозi, а також перед паруванням та за 12-14 діб перед вакцинацією.

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

При збільшенні рекомендованої дози у 3-5 разів у собак та при застосуванні впродовж періоду, який вдвічі довший від рекомендованого, не виникає ніяких клінічних ознак передозування.

Коти є більш чутливими і при передозуванні можливі симптоми: пригнічення, блювота, діарея, які швидко зникають без застосування терапевтичних засобів. Спеціальних антидотів не має.

Слід дотримуватися рекомендованих доз.

**5.10 Спеціальні застереження**

Препарат застосовувати згідно з листівкою-вкладкою.

Слід дотримуватися рекомендованих доз.

Клінічних ознак передозування при застосуванні препарату у рекомендованих дозах не спостерігається.

**5.11 Період виведення (каренція)**

Немає.

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

При роботі з препаратом необхідно дотримуватись загальних правил особистої гігієни та правил роботи з ветеринарними препаратами.

**6. Фармацевтичні особливості**

**6.1 Форми несумісності (основні)**

Не застосовувати препарат одночасно з похідними піперазину, левамізолом, фосфорорганічними сполуками і іншими лікарськими засобами з холінергічною дією.

 **6.2 Термін придатності**

3 роки.

**6.3 Особливі заходи зберігання**

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

**6.4 Природа і склад контейнера первинного пакування**

Пакети типу «саше» по 1 таблетці (0,8 г) упаковані в картону коробку по 10 або 20 штук та пакети по 1 таблетці (3,2 г) упаковані в картону коробку по 5 або 10 штук.

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

Невикористаний або протермінований препарат утилізують відповідно до вимог чинного законодавства.

**7. Назва і місце знаходження власника реєстраційного посвідчення**

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтeз"

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

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

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтeз"

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

**9. Додаткова інформація**