**АНТИГЕЛЬМ ТРІО суспензія**

 **(суспензія для перорального заcтосування)**

листівка-вкладка

**Опис**

Суспензія від світло-жовтого до жовтого кольору з видимими світлими та темними включеннями, зі специфічним запахом складових компонентів, що при зберіганні розшаровується.

**Склад**

1 мл препаратуміститьдіючіречовини (мг):

фенбендазол – 20,0;

пірантелупамоат–15,0;

празіквантел–5,0.

Допоміжні речовини: ароматизатор,камедь ксантанова, бентоніт, цукралоза, натрію бензоат, пропіленгліколь, вода очищена.

**Фармакологічні властивості**

ATCvetQP52, антигельмінтні ветеринарні препарати, ***АТС-vetQP52AA01 – празіквантел. QP52AF02 – пірантел,*** комбінації).

Препарат «АНТИГЕЛЬМ ТРІО суспензія»–комбінований препарат, до складу якого входять фенбендазол, пірантелупамоат та празіквантел. Широкий спектр антигельмінтної дії на різні стадії розвитку круглих та стьожкових гельмінтів у собак і 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 не виявляє кумулятивної, ембріотоксичної, мутагенної та алергічної дії, належить до малотоксичних речовин.

При пероральному введеніфенбендазолвсмоктується в травному каналі і проникає воргани і тканини. Виводиться з організмупереважно з сечею та фекаліями у незміненомувиглядіабо у виглядіметаболітів.

Пірантелупамоат(група тетрагідропіримідинів) активний проти нематод молодих і статевозрілих, впливає на їх холінергічні рецептори, що призводить до незворотного спастичного паралічу паразитів. Пірантелупамоат 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: *Toxocaracanis, Toxocara cati, Toxascarisleonina, Ancylostomaspp., Uncinariaspp.,Trichurisvulpis*, а також проти лямблій Giardiaspp.

Празіквантел – є похідним піразинізохінолонів. Активний при преімагінальних і імагінальних стадіях розвитку цестод в собак та котів: Taeniaspecies, Dipilidiumcaninum, Echinococcusgranulosis, Echinococcusmultilocularis.*Mesocestoidesspp., Diphyllobotriumlatum.*Празіквантел дуже швидко всмоктується поверхнею паразита і поширюється по його організму. Вивчення *invitro* та *invivo* доводить, що празіквантел руйнує зовнішній покрив (тегумент) паразита. Це є майже миттєве тетанічне стискування мускулатури паразита і швидка вакуолізаціязовнішнього покриву. Цешвидкестисненняпояснюєтьсязміноюпроникностіклітинних мембран паразита для двовалентнихкатіонів, особливо кальцію. Деполяризаціянейром'язовихгангліоблокаторів, порушення транспорту глюкози і мікротубулярноїфункції у цестод призводить до порушенням'язовоїінервації, паралічу і загибелі паразита.

Після перорального застосуванняпразіквантелшвидкоабсорбуєтьсямайжеповністю з травного каналу та досягає максимальної концентрації в плазмі крові через 1-3 години. Його біодоступність становить біля 80%. Празіквантелметаболізується в інактивніформи у печінці і виділяється в жовч. Виводиться з організму з сечею та у незначній кількості з фекаліями протягом 48 годин.

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

**Застосування**

Дегельмінтизація собак та котів з профілактичною метою та при ураженні:

нематодами–*Toxocaracanis,* *Toxocaracati* (*syn.* Toxocaramystax), *Toxascarisleonina, Ancylostomaspp*.*,Uncinariaspp*.*, Trichurisvulpis, Strongyloidesstercoralis;*

цестодами–*Dipylidiumcaninum, Taeniaspp*., *Echinococcusspp*., *Mesocestoidesspp. Diphyllobotriumlatum;*

трематодами–*Opisthorchis felineus, Alaria alata.*

**Дозування**

Препарат застосовують тваринам індивідуально, одноразово додають при годуванні вранці з невеликою кількістю корму або вводять примусово на корінь язика за допомогою шприца -дозатора в дозі 1 мл препарату на 1 кг маси тіла.

Суспензію перед застосуванням необхідно збовтати!

Не потребує проведення голодної дієти і застосування послаблюючих засобів.

Лікувальну дегельмінтизацію тварин проводять одноразово. При необхідності, запоказамиповторити обробку тварини 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 кожною вакцинацією.

**Протипоказання**

Підвищена чутливість до компонентів препарату.

Не застосовувати цуценятам та кошенятам віком до 3-х тижнів.

Не застосовувати самкам в першій половині вагітності та впродовж двох тижнів після родів.

Не застосовуватихворим на інфекційні хвороби, виснаженим та ослабленимтваринам.

Не застосовуватитваринам з порушеннямифункціїнирок і печінки.

Не застосовувати одночасно з піперазином та препаратами, які інгібують холінестеразу.

**Застереження**

Препарат застосовувати згідно з листівкою-вкладкою.

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.

Дегельмінтизацію самок за 3 тижні до передбачуванихпологів і 2-3 тижніпісляпологівпроводятьлише за оцінкоюризикупід контролем лікаряветеринарноїмедицини.

**Форма випуску**

Флакони з нейтрального скла марки НС-1 НС-2, УСП-1 або флакониполімерні по 5, 10,15, 20, 30 або 50 мл, запаковані у картонні коробки. Додатково у коробку вкладають одноразовий шприц.

**Зберігання**

 Зберігають препарат у сухому темному, недоступному для дітей і тваринмісці, окремовідхарчовихпродуктів та кормів, за температуривід5 до 25 °С.

**Термінпридатності**

24 місяці.

Після першого відбору з флакону, препарат необхідно використати протягом 30 діб, за умов зберігання в темному місці за температури від 5 до 10 °С.

**Для застосування у ветеринарніймедицині!**

**Власникреєстраційногопосвідчення**

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтeз"

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

**Виробникготового продукту**

Товариство з обмеженою відповідальністю "Ветсинтeз"

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