Додаток 2

до реєстраційного посвідчення АВ-00249-01-09

**Гельмісан**

**(гель для перорального застосування)**

листівка–вкладка

**Опис**

Гель світло-жовтого кольору, однорідний.

**Склад**

1 г препарату містить діючі речовини:

пірантелу памоат – 300,0 мг;

празіквантел – 20,0 мг.

Допоміжні речовини: тилоза, твін-80, арквад 50, вода високоочищена.

**Фармакологічні властивості**

*ATC vet класифікаційний код: QP52 — антигельмінтні ветеринарні препарати. QP52АА51 — празіквантел, комбінації.*

Препарат з широким спектром антигельмінтної дії.

Пірантелу памоат — похідна сполука піримідину вузького спектра дії на круглих гельмінтів (статевозрілі та личинки 4 стадії) як деполяризуючий міорелаксант, який викликає нервово-м’язову блокаду і загибель нематод. Впливає на холінергічні рецептори нематод, що призводить до незворотного спастичного паралічу паразитів. Нематоди виводяться з організму тварин перистальтикою кишечника.

Празіквантел — похідна сполука хіноліну широкого спектра дії на стьожкових гельмінтів і нечутливих нематод, у тому числі філярій. Швидко всмоктується через тонкий покрив (тегумент) стьожкових гельмінтів. Підвищує проникність мембран для іонів кальцію у цестод і трематод, спричиняє підсилення м’язової активності, яке змінюється скороченням мускулатури та спастичним паралічем, руйнує тегумент імагінальних цестод та викликає їхню загибель, а також сприяє вакуолізації та пошкодженню епітелію паразитів, що робить їх чутливими до ферментів кишкового тракту. Стьожкові гельмінти повністю перетравлюються й не виявляються у калі.

Пірантелу памоат погано всмоктується після перорального застосування, частково всмоктується в кишечнику, його біодоступність становить в середньому 3,5%. Максимальна концентрація в крові досягається протягом 1-3 годин. Виводиться з молоком. Після абсорбції в систему крові метаболізується у незначній кількості в печінці з утворенням неактивних метаболітів. Основний метаболіт — N-метил-1-3-пропандіамін — виводиться з сечею (близько 1,2-4,6%). 93% пірантелу памоату виводиться в незміненому вигляді з калом, невеличка частина (~7%) — нирками протягом 24-48 годин.

Після перорального введення празіквантел швидко всмоктується в кишечнику, його біодоступність становить близько 80%. Максимальна концентрація в крові досягається протягом 1-2 годин. Високі концентрації створюються у більшості тканин та рідин організму. Добре проникає через гематоенцефалічний та плацентарний бар'єри, виводиться з молоком. Метаболізується в печінці з утворенням неактивних метаболітів. Виводиться з організму з сечею, незначна кількість — з калом. Період напіввиведення становить в середньому 1,5 години, при порушеннях функцій печінки цей час може збільшуватись.

**Застосування**

Дегельмінтизація однокопитних тварин — коней, поні, куланів, коней Пржевальського — при ураженні:

– нематодами травного каналу: *Parascaris equorum (Ascaridae); Strongylus spp., Triodonthophoru ssp. (Strongylidae); Cyathostomum spp., Cylicocyclus spp., Cylicodontophorus spp., Cylicostephanu spp. (Cyathostomidae); Oxyuris equi (Oxyuridae); Habronema spp., Draschia megastoma (Spiruridae); Strongyloides westeri (Strongyloididae).*

− цестодами: *Anoplocephala magna*, *Anoplocephala perfoliata*, *Рaranoplocephala mamillana* (*Anoplocephalidae*).

**Дозування**

Препарат вводять за допомогою шприца-туби на корінь язика, одноразово. Терапевтична та профілактична доза становить 1 г на 20 кг маси тіла. При інвазіях, спричинених личинками *Trichostrongylus axei*, препарат вводять двічі з інтервалом у добу. Профілактичну дегельмінтизацію дорослих коней проводять один раз на 3-4 місяці.

Для дегельмінтизації диких тварин визначену дозу препарату змішують зі зволоженим комбікормом і згодовують ранком індивідуально або груповим методом.

**Протипоказання**

Не застосовувати клінічно хворим та виснаженим тваринам.

**Застереження**

Не використовувати вагітним самкам в останній тиждень вагітності.

**Форма випуску**

Шприци-туби з дозатором по 30 г.

**Зберігання**

У сухому, захищеному від прямих сонячних променів, недоступному для дітей місці за температури від 1 до 25 °С.

**Термін придатності**

2 роки.

***Лише для ветеринарної медицини!***

**Власник реєстраційного посвідчення**

ТОВ «БРОВАФАРМА»

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна

**Виробник готового продукту**

ТОВ «БРОВАФАРМА»

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна