

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Квантум»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

#### 1.1 Квантум (Kvantum).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: мебендазол, празиквантел.

Лекарственная форма: таблетки для орального применения.

1.2 Квантум - противопаразитарный препарат, представляющий собой таблетки плоскоцилиндрической формы с риской и логотипом VIC, белого с сероватым или желтоватым оттенком цвета.

В каждой таблетке содержится 100 мг мебендазола, 50 мг празиквантела, вспомогательные вещества (лактоза, повидон, микрокристаллическая целлюлоза, крахмал картофельный, аэросил А-380, ароматизатор).

1.3 Препарат выпускают по 50 таблеток в полимерной упаковке; по 4 таблетки в блистерной упаковке из пленки полиэтиленовой и металлизированной фольги. Блистерную упаковку вкладывают по 1 или 5 штук вместе с инструкцией по применению препарата в картонную коробку.

1.4 Квантум хранят с предосторожностью (список Б) в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 °С до плюс 25 °С и относительной влажности не выше 60 %.

Срок годности - 5 (пять) лет от даты производства при соблюдении условия хранения и транспортирования.

Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

Препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Мебендазол, входящий в состав Квантума - антигельминтик широкого спектра действия, по химическому строению относится к производным бензимидазолкарбомата. Мебендазол действует на все фазы развития гельминтов, в т.ч. на *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Toxascaris leonine*, *Echinococcus multilocularis*, *Taenia spp.*

Механизм действия мебендазола заключается в нарушении синтеза клеточного тубулина, угнетении утилизации глюкозы и торможении образования АТФ у гельминтов, что приводит к их гибели.

Мебендазол медленно и частично всасывается в желудочно-кишечном тракте. В крови на 90 % связывается с белками. В печени биотрансформируется до 2-аминопроизводного. Более 90 % дозы выводится в неизменном виде с фекалиями.

2.2 Празиквантел, входящий в состав Квантума, активен в отношении половозрелых и неполовозрелых форм ленточных гельминтов, в т.ч. *Echinococcus granulosus*, *Alveococcus multilocularis*, *Multiceps multiceps*, *Taenia spp.*, *Dipylidium caninum*.

Празиквантел повышает проницаемость мембран клеток гельминтов для ионов кальция, вызывая генерализованное сокращение мускулатуры паразита, переходящее в стойкий паралич, ведущий к гибели гельминта.

Празиквантел хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте при оральном введении. Связывается с белками плазмы на 80 %. Подвергается биотрансформации в печени с образованием неактивных моно- и полигидроксилированных метаболитов. Выводится преимущественно почками и в небольшом количестве - с фекалиями.

2.3 Препарат по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не обладает сенсibiliзирующим, эмбриотоксическим и тератогенным действием.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Квантум назначают собакам и кошкам с профилактической и лечебной целью при нематодозах (токсокароз, токсамаскаридоз), цестодозах (дипилидиоз, тениидоз, эхинококкозы, унцинариоз) и смешанных гельминтозах.

3.2 С лечебной целью собак и кошек дегельминтизируют по показаниям, с профилактической целью - ежеквартально в дозе 1 таблетка на 10 кг массы тела животного (10 мг/кг по мебендазолу и 5 мг/кг по празиквантелу), а также за 7-14 дней до вакцинации, и перед вязкой.

3.3 Квантум применяют животным индивидуально, однократно, в утреннее кормление с небольшим количеством корма. Предварительной голодной диеты и применение слабительных средств перед дегельминтизацией не требуется.

Препарат применяют в следующих дозах:

- для кошек и маленьких собак массой тела:	0,5-2 кг	¼ таблетки
	2-5 кг	½ таблетки
	5-10 кг	1 таблетка
- для средних собак массой тела:	10-20 кг	2 таблетки
	20-30 кг	3 таблетки
- для больших собак массой тела:	30-40 кг и более	4 таблетки

При высокой степени инвазии животных обработку повторяют через 14 дней.

3.4 Противопоказанием к применению Квантума является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата. Запрещается применение Квантума истощенным, больным инфекционными болезнями и выздоравливающим животным, щенкам моложе 4-недельного возраста, котятм моложе 6-недельного возраста, беременным и лактирующим самкам.

3.5 При передозировке препарата у животного может наблюдаться угнетенное состояние, отказ от корма, избыточное слюноотделение, рвота, расстройство желудочно-кишечного тракта.

3.6 Следует избегать нарушения рекомендуемых сроков дегельминтизации животных, так как это может привести к снижению эффективности препарата.

3.7 Побочных явлений и осложнений при применении Квантума в соответствии с настоящей инструкцией не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам лекарственного средства и появлении аллергических реакций его использование прекращают и назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

3.8 Квантум не следует применять одновременно с другими антигельминтными препаратами.

### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать правила личной гигиены и техники безопасности.

4.2 Упаковку из-под препарата запрещено использовать для бытовых целей.

### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в

соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного или несоответствии препарата по внешнему виду, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия препарата нормативной документации.

### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 ООО «Научно-производственная фирма ВИК».  
308519, Российская Федерация, Белгородская обл., Белгородский р-н, пгт. Северный,  
ул. Березовая, зд.1/16.

Инструкция подготовлена сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии (И.А. Ятусевич, В.В. Петров), паразитологии (В.В. Петрукович, И.П. Захарченко) УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и иностранного унитарного предприятия «ВИК – здоровье животных» (В.В.Рыбаченко).

Департамент ветеринарии и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	<i>[Signature]</i>
Секретарь	<i>[Signature]</i>
Эксперт	<i>[Signature]</i>
30 10 2020	протокол № 111