

Общие сведения

Торговое наименование лекарственного препарата: Квантум (Quantum).

Международное непатентованное наименование: мебендазол, празиквантел.

Лекарственная форма: таблетки для орального применения.

Квантум в 1 таблетке содержит 100 мг мебендазол и 50 мг празиквантела в качестве действующих веществ, а также вспомогательные вещества.

По внешнему виду Квантум представляет собой плоскоцилиндрические таблетки с риской, белого цвета с сероватым или желтоватым оттенком.

Квантум выпускают расфасованным по 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18 или 20 таблеток в блистерах из металлизированной фольги, или в стрипах из металлизированной фольги или ламинированной бумаги, или по 4, 6, 8, 10 и 20 штук в пластиковых банках. Стрипы и блистеры с таблетками помещают в коробки из картона по 1, 2, 3, 4 и 5 штук вместе с инструкцией по применению.

Квантум хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0 °C до 25 °C.

Срок годности Квантума при соблюдении условий хранения – 5 лет со дня производства. Запрещается применять Квантум по истечении срока годности.

Квантум следует хранить в местах, недоступных для детей.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

Фармакологические свойства

Квантум – комбинированный антигельминтный лекарственный препарат.

Комбинация входящих в состав препарата мебендазола и празиквантела обеспечивает широкий спектр его действия на все фазы развития круглых и ленточных гельминтов, паразитирующих у собак и кошек, в том числе *Ancylostoma caninum*, *Toxocara canis*, *Toxocara cati*, *Toxascaris leonina*, *Echinococcus multilocularis*, *Taenia* spp.

Мебендазол – производное бензимидазолкарбомата, обладает нематодоцидным и цестодоцидным действием, механизм которого заключается в препятствии синтеза клеточного тубулина, нарушении утилизации глюкозы и торможении образования АТФ у гельминтов.

После перорального применения препарата мебендазол медленно и частично всасывается, что обеспечивает его пролонгированное действие на гельминтов в желудочно–кишечном тракте. Частично метаболизируется в печени и выводится из организма животных практически в неизмененном виде с фекалиями.

Празиквантел, относится к группе пиразинизохинолинов, активен в отношении половозрелых и неполовозрелых форм ленточных гельминтов, в том числе *Echinococcus granulosus*, *Alveococcus multilocularis*, *Multiceps multiceps*, *Taenia* spp., *Dipylidium caninum*. Повышая проницаемость мембран клеток гельминтов для ионов кальция, вызывает генерализованное сокращение мускулатуры паразита, переходящее в стойкий паралич, ведущий к гибели гельминта.

Празиквантел хорошо всасывается в желудочно–кишечном тракте, достигая максимальной концентрации в крови через 1–4 часа, связывается с белками плазмы на 80%. Подвергается биотрансформации в печени с образованием неактивных моно– и поли–гидроксилированных метаболитов. Выводится из организма животных преимущественно с мочой и в небольшом количестве с фекалиями.

Квантум по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007–76). В рекомендуемых дозах не обладает сенсibilизирующим, эмбриотоксическим и тератогенным действием.

Порядок применения

Квантум назначают собакам и кошкам с профилактической и лечебной целью при нематодозах (токсокароз, токсаскаридоз), цестодозах (дипилидоз, тениидоз, эхинококкоз, унцинариоз) и смешанных гельминтозах.

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

Квантум применяют животным индивидуально, однократно, в утреннее кормление с небольшим количеством корма, без предварительной голодной диеты и применения слабительных средств, в дозе 1 таблетка на 10 кг массы животного, что соответствует:

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

При высокой степени инвазии животных обработку повторяют через 14 дней.

С лечебной целью собак и кошек дегельминтизируют по показаниям, с профилактической целью – ежеквартально, а также за 7–14 дней до вакцинации.

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

Особенностей действия при первом применении и при отмене лекарственного препарата не выявлено.

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

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

Квантум не следует применять одновременно с другими антигельминтными препаратами. Сведения о несовместимости препарата с лекарственными средствами других групп и кормовыми добавками отсутствуют.

Квантум не предназначен для применения продуктивным животным.

Меры личной профилактики

При работе с Квантумом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Во время работы не разрешается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует вымыть руки с мылом.

При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз их необходимо промыть большим количеством проточной воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Квантумом.

В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании лекарственного препарата в организм человека необходимо немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению или этикетку).

Пустую тару из-под Квантума запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.