

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УТВЕРЖДАЮ

*И. о. председателя*

Комитета ветеринарного контроля и  
надзора МСХ РК

*C. Абашкасович*

*« 14 »*

*19*

2017 г.



## НАСТАВЛЕНИЕ

по применению лекарственного препарата Келамектин 1 % для лечения паразитарных заболеваний у крупного рогатого скота, овец, коз и свиней

(Организация-разработчик: «Kela N.V.», Sint Lenaartseweg 48, 2320 Hoogstraten, Belgium / «Кела Н.В.», Сант Ленаарцевег 48, 2320 Хогстратен, Бельгия)

### I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Келамектин 1 % (Kelamectin 1 %).

Международное непатентованное наименование: ивермектин.

2. Лекарственная форма: раствор для подкожных инъекций.

Келамектин 1 % в 1 мл в качестве действующего вещества содержит ивермектин – 10 мг и вспомогательные вещества: динатрия ЭДТА, глицерин, бензиловый спирт, пропиленгликоль и воду для инъекций.

3. По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную, бесцветную или бледно-желтую однородную вязкую жидкость.

Срок годности лекарственного препарата в закрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения: 3 года от даты производства. Срок годности после первого открытия упаковки: 28 дней.

Запрещается использовать лекарственный препарат по истечении срока годности.

4. Выпускают ветеринарный препарат Келамектин 1 % в бесцветных непрозрачных полипропиленовых флаконах объёмом по 10, 20, 50, 100, 250 и 500 мл, которые герметично укупоривают пробками из бромобутильного

каучука, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы упаковывают индивидуально в картонную коробку и снабжают инструкцией по применению.

5. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов в прохладном, сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температурах от 2<sup>0</sup>C до 25<sup>0</sup>C.

6. Келамектин 1% следует хранить в местах, недоступных для детей.

7. Неиспользованный до конца срока годности препарат утилизируют в соответствии с требованиями местного законодательства. Упаковки с истекшим сроком годности, с нарушением целостности или герметичности, с измененным цветом или консистенцией содержимого, с наличием посторонних запахов и примесей, также подлежат выбраковке и утилизации.

8. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Келамектин 1% относится к эндектоцидам системного действия.

10. Ивермектин, входящий в состав препарата, относится к классу макроциклических лактонов группы эндектоцидов, которые имеют уникальный механизм действия. Соединения данного класса имеют селективное высокое средство к глутамат-закрытым ионно-хлоридным каналам, которые существуют в нервных и мышечных клетках беспозвоночных. Соединения класса эндектоцидов могут также взаимодействовать с другими лиганд-закрытыми ионно-хлоридными каналами, например, когда лигандом является нейромедиатор гамма-аминомасляная кислота (ГАМК). Таким образом, ивермектин имеет двойной механизм действия, путем воздействия на передачу нервного импульса и тем, что способствует открытию ионно-хлоридных каналов вследствие усиления выделения ГАМК. В результате происходит увеличение проницаемости клеточных мембран для ионов хлорида и гиперполяризация нервных и мышечных клеток, что приводит к параличу и гибели паразита. Ивермектин эффективен в отношении широкого спектра нематод и членистоногих: *Ostertagia ostertagi*, *Ostertagia lyrata*, *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus Axei*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Trichostrongylus vitrinus*, *Cooperia oncophora*, *Cooperia punctata*, *Cooperia pectinata*, *Bunostomum phlebotomum*, *Oesophagostomum radiatum*, *Strongyloides papillosus*, *Nematodirus helveticus*, *Nematodirus spathiger*, *Trichuris spp.*, *Ascaris suum*, *Hyostrongylus rubidus*, *Oesophagostomum spp.*, *Strongyloides ransomi*, *Ostertagia circumcinta*, *Ostertagia trifitrcata*, *Haemonchus contortus*; *Cooperia curticei*, *Oesophagostomum venulosum*, *O. colubianum*, *Nematodirus filicollis*, *Chabertia ovina*, *Trichuris ovis*, *Dictyocaulus viviparous*, *Dictyocaulus filaria*, *Protostrongylus rufescens*, *Metastrongylus spp.* *Thelazia spp.*, *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*, *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*, *Haematopinus suis*, *Sarcoptes scabiei* var. *suis*, *Psoroptes ovis*, *Oestrus ovis*.

При подкожном введении ивермектин хорошо распределяется по организму, концентрируясь преимущественно в жировой ткани. Период его

полувыведения составляет 8 дней. Максимальные концентрации ивермектина в плазме сохраняются до 2 дней, клинический эффект его длится до 2 недель. Выводится ивермектин с фекалиями (до 96 %), мочой (до 3 %), молоком (до 4 %).

Келамектин 1% по степени воздействия на организм относится к веществам «умеренно опасным» (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### III. Порядок применения

11. Келамектин 1 % назначают крупному рогатому скоту, овцам, козам и свиньям в качестве противопаразитарного средства при лечении желудочно-кишечных и легочных нематод, Лоа, личинок кожного овода, клещей и вшей.

12. Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата (в том числе в анамнезе). Не следует вводить препарат внутривенно или внутримышечно. Запрещается применение Келамектина 1 % не рекомендуемым видам животных.

13. Препарат вводят животным подкожно в следующих дозах:

крупному рогатому скоту - 200 мкг ивермектина/кг или 1 мл/50 кг веса животного;

овцам и козам - 200 мкг ивермектина/кг или 0.5 мл/25 кг веса животного;

свиньям - 300 мкг ивермектина/кг или 1 мл/33 кг веса животного.

Для обработки и контроля псороптоза у овец применяются две инъекции с 7-дневным интервалом.

Дозы, превышающие 10 мл, должны вводиться в два или несколько приёмов.

14. Дозировка ивермектина 8 мг/кг веса животного у крупного рогатого скота вызывают симптомы атаксии, вялости и могут вызвать летальный исход.

У овец симптомы атаксии и депрессии отмечаются после введения дозы ивермектина 4 мг/кг веса животного.

После введения доз ивермектина 30 мг/кг веса животного у свиней отмечаются симптомы токсикоза (апатия, атаксия, трепетание и мидриаз). Новорожденные поросята более чувствительны к передозировке ивермектина.

Специфические средства детоксикации отсутствуют, применяют общие меры, направленные на выведение лекарственного препарата из организма.

15. Особеностей действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

16. Не рекомендуется применять препарат лактирующим животным и животным в сухостойном периоде, при необходимости применение препарата возможно после консультации с ветеринарным врачом. Не подлежат обработке дойные и беременные самки, молоко которых будет использоваться в пищевых целях, менее чем за 21 день до начала лактации.

17. Следует избегать нарушений схемы применения препарата, так как это может привести к снижению его эффективности. Запрещается применение внутримышечно и внутривенно. В случае пропуска очередной обработки ее следует провести как можно скорее в той же дозе.

18. При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается. В некоторых случаях в области введения препарата может наблюдаться местная реакция (покраснение, припухлость). У крупного рогатого скота после инъекции отмечают временное беспокойство; у овец иногда бывает сильная болевая реакция на инъекцию. Данные побочные реакции проходят самостоятельно и не требуют специальной терапии.

При индивидуальной повышенной чувствительности и появлении аллергических реакций при необходимости следует провести десенсибилизирующую терапию.

19. Келамектин 1% не следует применять одновременно с другими противопаразитарными препаратами, а так же смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами. Запрещается смешивать препарат в одном шприце с другими ветеринарными препаратами.

20. Убой крупного рогатого скота на мясо и субпродукты, и использование молока в пищевых целях разрешается не ранее, чем через 21 день после последнего применения препарата. Убой овец, коз и свиней на мясо и субпродукты – не ранее, чем через 14 дней после последнего применения препарата.

#### IV. Меры личной профилактики

21. При проведении лечебно-профилактических мероприятий с использованием ветеринарного препарата Келамектин 1 % следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом руки и лицо.

22. Пустую упаковку из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей; она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

Все работы с лекарственным препаратом необходимо проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респиратор).

23. При случайном попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть струей проточной воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Келамектин 1 %.



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

**Инструкция разработана «Kela N.V.», Sint Lenaartseweg 48, 2320 Hoogstraten, Belgium / «Кела Н.В.», Синт Ленаарцевег 48, 2320 Хогстратен, Бельгия.**

**Наименование и адрес производственных площадок производителя ветеринарного препарата**

**«Kela N.V.», Sint Lenaartseweg 48, 2320 Hoogstraten, Belgium / «Кела Н.В.», Синт Ленаарцевег 48, 2320 Хогстратен, Бельгия**