

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Тимукотина для лечения крупного рогатого скота и свиней
при болезнях бактериальной и микоплазменной этиологии
(Организация-разработчик: ООО «Ареал Медикал», г. Москва)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Тимукотин (Timukotin).
Международное непатентованное наименование: тиамулин, колистин.

2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

Тимукотин в 1 мл в качестве действующих веществ содержит тиамулина гидрогенфумарат - 100 мг и колистина сульфат -180000 МЕ, а также вспомогательные вещества: янтарную кислоту - 15 мг, натрия пропилпарагидроксibenзоат - 0,1 мг, пропиленгликоль - 0,2 мл и воду для инъекций до 1 мл.

По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой прозрачный бесцветный или светло-жёлтого цвета раствор.

3. Тимукотин выпускают расфасованным во флаконы из темного стекла по 10 и 20 мл, которые индивидуально упаковывают в картонные пачки вместе с инструкцией по применению, а также по 50 и 100 мл без помещения в картонную пачку.

4. Хранят Тимукотин в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 5°С до 25°С.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года со дня производства.

Запрещается применение Тимукотина по истечении срока годности.

5. Тимукотин следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Тимукотин относится к группе комбинированных антибактериальных лекарственных препаратов.

Тиамулина гидрогенфумарат, входящий в состав препарата, относится к полусинтетическим производным дитерпенового антибиотика плевромутилина, продуцируемого *Pleurotus mutulis*, обладает бактериостатической активностью, подавляя синтез белка на рибосомальном уровне у грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, том числе *Mycoplasma spp.*, *Haemophilus spp.*, *Treponema hyodesenteriae*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium perfringens*, *Leptospira spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Pasteurella spp.*,

Corynebacterium pyogenes; не действует на бактерии семейства *Enterobacteriaceae*, в том числе *Salmonella* spp, *Escherichia coli*.

Колистина сульфат относится к группе полипептидных антибиотиков, активен в отношении грамотрицательных микроорганизмов, включая *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Salmonella* spp., *Proteus* spp., *Shigella* spp. Механизм бактерицидного действия колистина заключается в его соединении с липопротеинами бактерий и нарушении проницаемости клеточной стенки, что приводит к потере бактериальной клеткой аминокислот, неорганических ионов, пуринов, пиримидинов и вызывает ее гибель.

После парентерального введения препарата тиамулин и колистин хорошо и быстро всасываются с места инъекции и проникают в большинство органов и тканей животного, достигая максимальных концентраций через 1,5-2 часа; выводятся главным образом с фекалиями и мочой.

Тимукотин по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах хорошо переносится животными, не обладает эмбриотоксическими и тератогенными свойствами.

III. Порядок применения

8. Тимукотин назначают крупному рогатому скоту и свиньям для лечения инфекций, вызванных чувствительными к тиамулину и колистину микроорганизмами, в том числе колибактериоза, сальмонеллеза, пастереллеза, дизентерии, вызванной *Treponema hyodesenteriae*, энзоотической пневмонии, вызванной *Mycoplasma hyopneumoniae*, артритов и других заболеваний бактериальной и микоплазменной этиологии.

9. Противопоказанием к применению Тимукотина является повышенная индивидуальная чувствительность животного к компонентам препарата. Не допускается применение Тимукотина дойным коровам, племенным животным, а так же поросятам массой менее 20 кг и животным с выраженной почечной недостаточностью.

10. Препарат вводят животным внутримышечно один раз в сутки в течение 3-5 дней подряд в дозе 1 мл на 10 кг массы животного. При энзоотической пневмонии и артритов – в дозе 1,5 мл на 10 кг массы животного.

В связи с возможной болевой реакцией при введении препарата в объеме, превышающем 5 мл для взрослых свиней и телят, 20 мл для крупного рогатого скота и 2,5 мл для поросят, инъекции следует проводить в несколько мест.

11. Симптомы передозировки у животных могут проявляться угнетением и нарушениями функций ЖКТ.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не выявлено.

13. Следует избегать пропусков при введении очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

14. При применении Тимукотина в соответствии с настоящей инструкцией

побочных явлений и осложнений у животных, как правило, не наблюдается.

15. Тимукотин не следует применять одновременно с полиэфирными ионофорами, антибиотиками аминогликозидного ряда, миорелаксантами, ввиду возможного возникновения у животных побочных явлений и осложнений (диарея, анорексия, парезы, нефротоксические эффекты).

16. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 сутки после последнего применения Тимукотина. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Тимукотином следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

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

19. Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация - производитель: ООО «НВЦ Агроветзащита С-П.», 141300, Россия, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Центральная, 1. Адрес места производства: ООО «НВЦ Агроветзащита С-П.», 141300, Россия, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Центральная, 1.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Тимукотина, утвержденная Россельхознадзором 12 августа 2008 года.

Инструкция разработана ООО «Ареал Медикал», 129329, Россия, г. Москва, Кольская ул., 1.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».