

НАСТАВЛЕНИЕ
для кролиководческих ферм
по применению противовирусного ветеринарного препарата «ЙОДОМИДОЛ»

СОСТАВ

1 мл препарата содержит:

- активное вещество - элементарный йод **0,006 - 0,01 г/мл,**
- йодид калия /натрия/ **0,009 – 0,015 г/мл,**
- синтетический водорастворимый полимер **0,002 – 0,004 г/мл,**
- природные моно-, олиго- и полисахариды **0,008 – 0,012 г/мл,**
- микроэлементы: цинк, марганец, железо, медь, кобальт, селен в сумме **0,0001 – 0,0003 г/мл,**
- дистиллированная вода (рН **6 – 7**).



ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

раствор, тёмно зеленовато - синего цвета.

Фармакотерапевтическая группа: противомикробное и противовирусное средство прямого действия.

«ЙОДОМИДОЛ» так же положительно влияет на все звенья патогенетической цепи развития при бактериальных и вирусных заболеваниях, за счёт ярко выраженных окислительных свойств. Он оказывает губительное влияние, как на грамположительные, так и на грамотрицательные бактерии. В отличие от антибиотиков не наблюдается привыкания микроорганизмов к препарату.

«ЙОДОМИДОЛ» обладает высокими иммуномодулирующими свойствами. Он значительно снижает интоксикацию печени и стимулирует её антиоксидантную систему.

Метод лечения универсален.

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

При любом методе введения, **«ЙОДОМИДОЛ»** быстро опадает в кровь и разносится по всему организму. Максимум концентрации препарата в крови отмечается через 20 – 24 часа после введения его в организм животного. Затем постепенно начинается выведение препарата почками, толстым отделом кишечника и молочными железами (при лактации).

Йод входящий в состав препарата оказывает антимикробное действие, а полимеры выступают неспецифическими сорбентами токсинов и свободных радикалов, кроме того, природные полимеры делают микробную клетку более доступной для действия йода. Входящие в состав **«ЙОДОМИДОЛ»** моно- и олигосахариды образуют с йодом комплексные соединения, обеспечивающие его транспорт внутрь клеток. Проникнув в клетку, йод не оказывает патогенного воздействия на клетку, однако при достижении определённой концентрации он блокирует активные центры ферментных систем ДНК и РНК содержащих вирусов животных и тем самым нарушает механизм их размножения внутри клетки. **«ЙОДОМИДОЛ»** проявляет универсальную антимикробную и антимикотическую активность, даже в тех случаях, когда в организме появились антибиотикоустойчивые патогенные штаммы микроорганизмов.

«ЙОДОМИДОЛ» обладает выраженным селективным антибактериальным действием против патогенных и условно – патогенных бактерий, в то время как непатогенные бактерии нормальной микрофлоры оказались устойчивыми к нему. Кроме того он усиливает внутриклеточную гибель бактерий и простейших путём активизации ряда внутриклеточных антимикробных и антипаразитарных субстанций, включая интермедиаты активной формы кислорода, оксида азота и так называемых галидов.

Механизм такого действия заключается в том, что йод, входящий в состав препарата способствует замещению физиологического галогена – хлорид – аниона на более активный йод – анион, который вступает в реакцию с перекисью водорода и специальными ферментами с образованием, обладающей высокой биологической активностью ГАПОЙОДОВОЙ кислоты в клетках иммунной системы.

Одновременно с этим достигается «гашение» короткоживущих свободных радикалов, путём образования вторичных, долгоживущих йодированных аминокислот обладающих так же мощными антимикробными и противовоспалительными свойствами. Поэтому **«ЙОДОМИДОЛ»** действует как оксидант в очаге воспаления и обладает выраженной способностью стимулировать индукцию гуморального иммунного ответа к антигенам патогенных бактерий.

«ЙОДОМИДОЛ» обладает ярко выраженным иммуномодулирующим действием. Даже после разового введения животным Йодомидола количество мононуклеаров (иммунокомпетентных клеток и макрофагов) увеличивается в 10 - 20 раз и сохраняется 2 - 4 недели, что свидетельствует о повышении неспецифического иммунитета.

Наличие в препарате синтетических полимеров и природных полисахаридов способствует выведению из организма животного тяжёлых металлов, таких как свинец, ртуть, кадмий и радионуклидов.

Уникальность Йодомидола состоит ещё и в том, что в состав препарата, в необходимых пропорциях, входит ряд жизненно важных микроэлементов – железо, медь, цинк, марганец, кобальт, которые играют важную роль в биохимических реакциях организма животных. **«ЙОДОМИДОЛ»** является антидотом и сорбентом для многих органических и химических токсинов, включая микотоксины, а так же продукты тканевого и микробного распада.

Неожиданным свойством **«ЙОДОМИДОЛ»** оказалась его высокая противоккокцидиозная активность. Однако детали этого процесса не изучены.

Кроме противовирусного, противомикробного и антитоксического действия, препарат способствует активной выработке щитовидной железой гормонов – тетраiodтиронина (тироксин Т4) и трийодтиронина (Т3), которые регулируют скорость основного обмена, роста и дифференцировку тканей, обмен белков, углеводов и липидов, водно – электролитный обмен, работу ЦНС, желудочно - кишечного тракта, гемопоэза, функцию сердечно – сосудистой системы, потребность в витаминах, что в целом способствует нормализации общего обмена в организме животного.

«ЙОДОМИДОЛ» на 10-15% повышает плодовитость животных, за счёт улучшения активности спермы производителей и оплодотворяемости яйцеклеток самок, а так же за счёт сохранения молодняка после рождения.

Органически связанный йод, содержащийся в препарате не аккумулируется в организме животных, а при повышенном его поступлении в организм животного он легко выводится с мочой и калом в первые сутки после введения. Через 40 - 48 часов он, практически, полностью выводится из организма. Поэтому, желательнее, препарат вводить животным каждые 24 часа. Длительность введения зависит от тяжести заболевания. При большинстве патологий достаточно провести 2 – 3 пятидневных курсов.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ

В профилактических целях – выпойка производится каждые 72 часа из расчета 0,008 мл. препарата на 1 кг. живого веса кролика.

В лечебных целях - выпойка производится каждые 24 часа из расчета 0,01 мл. препарата на 1 кг. живого веса кролика. *Срок применения препарата до 10 дней.*

При инфекционных болезнях, вызываемых условно патогенными возбудителями (стафилококки, возбудитель инфекционного ринита, кокцидии и др.):

Суточная доза препарата 0,1 мл. на кг. живой массы (ввести однократно).

При инфекционном насморке - вводят по 4 - 8 капель раствора препарата в разбавлении 1:50 в течение 5 - 10 суток, 3 раза в день, в каждую ноздрю. Заболевшие животные должны быть изолированы от остальных, клетки и все аксессуары продезинфицированы (см. **ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ**).

«ЙОДОМИДОЛ» оказывает положительный лечебный эффект и при наружном его применении. Особенно при отитах вызванных патогенными микроорганизмами. При закапывании в уши, основной, концентрированный препарат необходимо разбавить 1:50.

«ЙОДОМИДОЛ» оказывает положительный лечебный эффект при конъюнктивитах бактериальной и вирусной этиологии. При этом основной раствор ЙОДОМИДОЛА разбавляется в соотношении 1:50.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

Для дезинфекции помещения фермы, непосредственно перед работой, препарат разбавляют водой в объёмном соотношении 1:50.

- разбавленный водой препарат не рекомендуется хранить более суток.
- раствором, с применением установок типа саг, создают аэрозоли.
- расход препарата составляет 0,0003 л на 1 м³ помещения.
- помещение дезинфицируют 1 раз в неделю.
- дезинфекцию помещений проводят при присутствии животных для профилактики респираторных заболеваний.
- по дезинфицирующим свойствам препарат сравним с такими антисептиками, как формалин и хлорамин-т.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. Индивидуальная непереносимость йода.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ХИМИЧЕСКИМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

- Препарат совместим с антибиотиками, сульфаниламидами, витаминами.
- При использовании сывороток их вводят одновременно с Йодомидолом в разные места.
- Инъекции витаминов можно делать через 48 часов после последнего применения Йодомидола.
- Антибиотики внутримышечно можно применять с Йодомидолом, вводя их в разные места.
- Плановую вакцинацию проводить не менее чем через 48 часов после последнего применения препарата.

Перед вскрытием флакон с препаратом тщательно взболтать.

ФОРМА ВЫПУСКА И ХРАНЕНИЕ

Флаконы из тёмного стекла или пластика ёмкостью 10 - 100 мл. Хранить в сухих прохладных помещениях в темноте при температуре не ниже +1°C и не выше +20°C.

Срок годности 1 год.

СТ 30273-1910-ТОО-01-2012