

Применение ЙОДОМИДОЛА для лечения и профилактики респираторных заболеваний лошадей

Наиболее опасными респираторными инфекционными заболеваниями лошадей являются грипп, ринопневмония, вирусный артериит, аденовирусная инфекция. Эти заболевания вызываются вирусами и носят массовый характер (за короткий промежуток времени болезнь охватывает все поголовье конюшни и при вспышке болезни высокая степень риска заражения и привитых лошадей).

Все вирусные заболевания опасны осложнениями:

- снижение иммунитета,
- образование экссудата в бронхах, что создает благоприятную среду для развития бактериальной и грибковой инфекции, возбудители которой находятся в окружающей среде и внутри организма, не вызывая заболеваний до тех пор, пока не появятся для них благоприятные условия,
- все инфекционные заболевания вызывают защитную реакцию организма: **образование слизистых выделений в дыхательных путях и кашель** – для того, чтобы вывести продукты распада из организма. Частым следствием острых инфекционных респираторных заболеваний является хронический обструктивный бронхит (или обструктивный астматический бронхит, возвратная обструкция дыхательных путей).

Эта патология проявляется сначала сухим отрывистым кашлем в начале работы и белесыми истечениями из ноздрей. В дальнейшем симптомы прогрессируют: кашель усиливается и появляется не только во время работы, но и в покое. Постепенно появляется одышка и развивается весь симптомокомплекс обструкции дыхательных путей: брюшной тип дыхания, западение межреберных промежутков.

Чем длительнее состояние обструкции дыхательных путей, тем больше вероятность необратимого растяжения и разрыва альвеол.

ЙОДОМИДОЛ эффективен и универсален при лечении инфекционных болезней лошадей и является **единственным эффективным препаратом для лечения обструктивного астматического бронхита**, так как **действует комплексно** на все фазы восстановительного процесса:

1. органические соединения йода, входящие в состав ЙОДОМИДОЛА уничтожают патогенные микроорганизмы: вирусы, бактерии, грибы внутри клеток больного организма и профилактуют их внедрение в организм; при длительном применении (необходимо при хронических заболеваниях) не наступает привыкания к действующему веществу - йоду,
2. органические соединения йода и KI, входящие в состав ЙОДОМИДОЛА, усиливают защитную реакцию – выведение продуктов распада из бронхов (кашель, истечение из ноздрей, которые по мере восстановления слизистой бронхов полностью проходят),
3. йод, полисахариды и комплекс микроэлементов стимулируют работу иммунокомпетентных органов и регенерацию эпителия бронхов.

Лечение острых респираторных заболеваниях лошадей

При острых респираторных заболеваниях лошадей ЙОДОМИДОЛ вводят **внутривенно и внутримышечно (меньшие дозы, один раз в день)** курсами по схемам.

Схема 1

дни лечения	молодые	ослабленные
1 день	0,1 мл /кг ЙОДОМИДОЛА 1 раз в день	0,05 мл /кг ЙОДОМИДОЛА 1 раз в день
2 – 7 дни	0,1 мл /кг ЙОДОМИДОЛА 1 – 2 раза в день	0,05 – 0,1 мл /кг ЙОДОМИДОЛА 1 - 2 раза в день

При стабилизации состояния лошади (кашель становится реже, физиологическое состояние улучшилось) через 7 – 10 дней лечения делают перерыв 5 дней, затем повторяют введение ЙОДОМИДОЛА по схеме 2.

Схема 2

дни лечения	молодые	ослабленные
1 - 7 день	0,05 – 0,1 мл /кг ЙОДОМИДОЛА 1 раз в день	0,05 – 0,1 мл /кг ЙОДОМИДОЛА 1 раз в день

Далее необходимо наблюдать за состоянием лошади. Если проявились рецидивы заболевания, осложнения секундарной инфекцией, продолжить введение ЙОДОМИДОЛА по схеме 2 с перерывами 7 – 30 дней до полного выздоровления.

Лечение обструктивного астматического бронхита

При хроническом обструктивном бронхите необходимо длительное лечение курсами ЙОДОМИДОЛА, так как бронхиальное дерево у лошади огромно и восстановление дыхательной системы проходит циклично.

ФАЗА ОЧИЩЕНИЯ (обострения) сменяется ФАЗОЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ (стабилизации), и эта цикличность сохраняется до полного выздоровления.

В начале лечения в фазе очищения (обострения) все признаки заболевания проявляются очень сильно (кашель и одышка усиливаются даже в покое, общая слабость), все силы животного направлены на основную жизненную задачу - освобождение дыхательных путей. Фазы восстановления наступают при правильном курсовом и длительном лечении йодомидолом, цикличность сохраняется, но обострения становятся все менее выраженными, а дыхание у лошади все более свободным.



Катаральные выделения в начале лечения с большим трудом выводятся из бронхов и являются причиной обструкции дыхательных путей и недостаточного снабжения кислородом всего организма лошади.

Начинать лечение лошади с хроническими заболеваниями дыхательных путей следует с **1/10** **лечебной дозы** ЙОДОМИДОЛА , который дают с небольшим количеством отрубей или выпаивают в растворе воды.

Схема 3. **1 курс ЙОДОМИДОЛА при лечении хронических заболеваний лошадей**

дни лечения	Вес лошади более 200 кг	Вес лошади менее 200 кг
1 - 2 день	2 – 5 мл ЙОДОМИДОЛА в рот 1 раз в день	2 мл ЙОДОМИДОЛА в рот 1 раз в день
3 – 5 дни	2 -10 мл ЙОДОМИДОЛА в рот 1 раз в день	2 -5 мл ЙОДОМИДОЛА в рот 1 раз в день
ПЕРЕРЫВ 5 ДНЕЙ		
11 – 16 дни	5 - 10 мл ЙОДОМИДОЛА в рот или в/мышечно, в/венно 1 раз в день	5 мл ЙОДОМИДОЛА в рот или в/мышечно, в/венно 1 раз в день

Далее ЙОДОМИДОЛ вводят лошади парэнтерально (**внутримышечно или внутривенно**) постепенно повышая дозировку: **1/3 –1/2 – 1,0** **лечебной дозы**.

Схема 4. **2 курс ЙОДОМИДОЛА при лечении хронических заболеваний лошадей**

дни лечения	дозы препарата
5 – 10 дней	0,03 – 0, 05 мл /кг ЙОДОМИДОЛА в/мышечно, в/венно 1 раз в день

Второй и последующие курсы следует начинать при обострении заболевания и продолжать введение ЙОДОМИДОЛА до стабилизации состояния лошади. Иногда следует продолжить введение ЙОДОМИДОЛА при длительном обострении более 10 дней.

Высокие дозы ЙОДОМИДОЛА, вводимые внутримышечно или внутривенно в фазу обострения, в течение нескольких дней стабилизируют состояние лошади при хроническом обструктивном бронхите.

Схема 5. Варианты введения максимальных лечебных доз ЙОДОМИДОЛА при лечении хронических заболеваний лошадей

дни лечения	Варианты введения ЙОДОМИДОЛА (дозы препарата и способы введения)
5 – 10 дней	0,05 - 0,1мл /кг ЙОДОМИДОЛА в/мышечно, в/венно ежедневно или через день
5 – 10 дней	0,05 - 0,07мл /кг ЙОДОМИДОЛА в/мышечно, в/венно + 0,03 - 0,05мл /кг ЙОДОМИДОЛА в рот ежедневно или через день

Выбор варианта введения высоких лечебных доз ЙОДОМИДОЛА зависит от возможности **внутривенного введения** препарата. Этот способ введения высоких лечебных доз ЙОДОМИДОЛА наиболее эффективен при лечении респираторных заболеваний лошадей.

Внутримышечное введение ЙОДОМИДОЛА болезненно, уплотнения в мышцах после введения рассасываются в течение 2 – 5 дней, поэтому вариант введения препарата частично внутримышечно и частично выпаивая или давая с отрубями **через день**, предпочтительнее.

В перерывах между курсами введения лечебных доз препарата лошади необходимо давать ЙОДОМИДОЛ в дозе 2 – 5 мл 2 раза в неделю для эффективной работы щитовидной железы.

Особые условия применения препарата ЙОДОМИДОЛ

1. Внутривенно ЙОДОМИДОЛ вводят в концентрации 1:30 в растворах NaCl 0,9%, Рингера и глюкозы 5%, 10% струйно.
2. При внутримышечном введении используют препарат без разведения. **Необходимо набранный в шприц ЙОДОМИДОЛ нагреть в воде до температуры 40 градусов. Теплый ЙОДОМИДОЛ вводить до 10 мл в одно место.** Учитывая, что уплотнения после введения

рассасываются в течение 2 -5 дней, желательно делать перерыв 24 часа между введениями препарата. При введении использовать иглы диаметром 18G.

3. Флакон с ЙОДОМИДОЛОМ хранить при температуре выше 10 градусов. **Не хранить в холодильнике и в неотапливаемых помещениях.**
4. Выпаивать раствор ЙОДОМИДОЛА, растворяя его в больших объемах воды – 50 мл на ведро воды.

Для профилактики эффективной работы щитовидной железы и, следовательно, сохранения иммунного статуса лошади нужен йод, которого она недостаточно получает с пищей и водой.

2 мл ЙОДОМИДОЛА 2 раза в неделю - это профилактическая доза, содержащая необходимое для лошади количество йода.

При угрозах инфицирования, контактах с больными животными, снижении иммунитета после стресса и максимальных физических нагрузок вводят ЙОДОМИДОЛ в лечебных дозах в течение 2-5 дней.

ОТЗЫВ ВЛАДЕЛЬЦА ЛОШАДИ

Шишкова Лариса Владимировна, тренер по выездке, Москва

Ко мне пришла 13-ти летняя лошадь буденновской породы в сильно запущенном состоянии и букетом хронических болезней: обструктивный бронхит, артрит, миозит. Выглядела лошадь просто жутко – худая, еле ходила, дышала с хрипами, очень мало ела. При этом лошадь очень адекватная в общении, с хорошими спортивными данными, раньше выступала под детьми. И я решила ее восстанавливать до рабочего состояния.



В течении первых 6-ти месяцев выпаивали небольшие дозы йодомидола. Обострение начиналось буквально на второй день очень сильное: усиливался кашель, выделения шли белые густые и сначала выходили достаточно сложно. В течении последующих 3-5 дней лошади становилось легче дышать, мокрота начинала отходить активнее и легче, дыхание восстанавливалось, кашель затухал, выделения тоже уменьшались. После первого курса йодомидола у лошади появился просто зверский аппетит, она стала есть охотно и все проедать. Работоспособность тоже постепенно начала восстанавливать: с шаговой нагрузки перешли на рысь и в течении 6-ти месяцев лошадь спокойно выдерживала 2-3 реприза рыси по 7-10 минут и реприз спокойного галопа по 5-7 минут.

Эти курсы повторяли по схеме: неделю даем йодомидол, две - три недели без него. Первый, второй курсы: 4 мл – 4 мл – 8 мл – 8 мл – 8 мл – 8 мл. Третий курс: 6 мл – 6 мл – 10 мл – 10 мл – 15 мл – 15 мл. Четвертый курс: 8 мл – 8 мл – 15 мл – 20 мл – 20 мл – 20 мл. Пятый курс: 12 мл – 12 мл – 20 мл – 20 мл – 20 мл – 20 мл.

Потом сделали перерыв полтора месяца. Снова пропоили в дозировке 12 мл – 12 мл – 20 мл – 20 мл – 25 мл – 25 мл. Обострение в этот раз началось активно на 3-тий день и к концу курса сошло на нет. Выделения были белые, но менее густые чем раньше, в течении 3-х дней и немного, в основном из носа просто лилась жидкость. Лошадь не столько прокашливалась, сколько прочихивалась.

Через 3 недели начали курс внутримышечного введения. Вводили в дозах 8мл – 20 мл – 20 мл – 25 мл – 30 мл – 30 мл. Одновременно дополнительно выпаивали в дозах 10 мл – 10 мл – 15 мл – 15 мл – 20 мл – 20 мл. Сначала обострение шло достаточно мягко; из носа выделения шли жидкие, много и достаточно легко выходили. На дозировке в 25 мл + 15 мл начались снова белые густоватые выделения. В течение 3-х дней они прекратились, но жидкие выделения продолжались еще дня три, потом практически затихли. На аппетит лошади обострения никак не влияли. Но в период более сильного обострения на треть снижали активность работы.

Состояние лошади сейчас кардинально изменилась: она поправилась, гуляет весело, работает достаточно активно, хорошо ест, мышечная масса восстанавливается.

КОММЕНТАРИЙ ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА

Поскольку у кобылы Роны сразу были очевидны признаки хронического обструктивного бронхита: сухой кашель, одышка, сильное истощение, возраст лошади 13 лет, начали применять ЙОДОМИДОЛ перорально, в низких дозах, выпаивая раствор ЙОДОМИДОЛА со сладкой водой 1:30.

Даже дозы ЙОДОМИДОЛА 2 мл при пероральном введении вызывали обострение – обструкцию дыхательных путей очень густым экссудатом и одышку.

Лечение было осложнено тем, что из – за сильной боли вследствие миозита (плечеголовные, плечевые, мышцы спины, поясницы) и артрита коленных и скакательных суставов лошадь практически не могла двигаться и с трудом наклоняла голову, что вызывало задержку выхода экссудата и делало невозможным форсировать лечение.

ЙОДОМИДОЛ вводили перорально курсами 5 – 7 дней, повышая дозу при обострении до 8 мл. В течение 4 месяцев дозу не увеличивали, чтобы не вызвать бурное обострение – обструкцию бронхов, усиление боли при обострении миозита и артрита.

Через 3 месяца лошадь уже могла двигаться рысью, и это дало возможность увеличить дозу ЙОДОМИДОЛА, так как при активных движениях происходит эффективное освобождение дыхательных путей лошади от экссудата. Восстановление двигательной активности позволило применять ЙОДОМИДОЛ внутримышечно, что дало хороший эффект при постепенном увеличении дозы – это вызывало вполне контролируемые обострения, которые протекали намного легче, давая лошади возможность не снижать нагрузку на рыси.

Сейчас, после 8 месяцев лечения, до полного восстановления дыхательной системы, мышечного аппарата и суставов продолжают вводить ЙОДОМИДОЛ курсами 5 дней каждые 1 - 2 месяца в оптимальной для кобылы Роны дозировке – 20 мл внутримышечно + 15 мл перорально (с отрубями). Между курсами перорально дают ЙОДОМИДОЛ в дозе 3 мл 2 раза в неделю, необходимой для нормальной работы щитовидной железы.

