# **Оксиуроз лошадей**

**оксиуроз лошадь перианальный лечение**

**1.Оксиуроз лошадей (OXYUROSIS)**

Оксиуроз (oxyurosis) - нематодозное заболевание лошадей, сопровождающееся колитом, зудом в перианальной области и характерным «зачесом хвоста».

Лошадей вызывается нематодой гнилохвост (Oxyuris equi) из сем. Oxyuridae. Кроме лошадей, поражаются ослы, мулы, зебры. Шилохвосты паразитируют в толстом кишечнике. Оксиуроз регистрируется повсеместно.

Возбудитель оксиуроза лошадей - нематода - шило-хвост Oxyuris equi из сем. Oxyuridae. Кроме лошадей, поражаются ослы, мулы, зебры. Локализуются паразиты в толстом кишечнике. Оксиуроз встречается повсеместно.

Возбудитель - Oxyuris equi. Это крупные нематоды светло-желтого цвета с сильно утонченным хвостовым концом. Длина самца 6-15 мм, самки 40-180мм.

У оксиура пищевод в задней части снабжен бульбусом, в просвете которого находятся хитиновые пластинки. Самец 0,6-1,5 см длины, причем ширина тела почти одинаковой толщины в передней и задней частях тела. Он имеет одну тонкую спикулу, половые сосочки. Самка 2,4-15,7 см длины. Передний отдел тела короткий, толстый, задний - длинный и истонченный. Вульва открывается в передней части тела, и ее просвет меньше ширины яиц.

Яйца средней величины: 0,085-0,099 мм длины, 0,040-0,045 мм ширины, слегка асимметричные, покрыты скорлупой, состоящей из четырех оболочек. Наружная оболочка на одном полюсе истончена и образует ложную крышечку.



Рис.



Рис.

Развитие паразита происходит по оксиуроидному типу. Оплодотворенная самка ши» лохвоста, содержащая большое количество яиц, открепляется от слизистой оболочки кишечника и пассивно попадает в область ануса, где она нередко задерживается. Выделившиеся яйца вместе с клейкой массой приклеиваются к коже перианальной области лошади. В любое время года здесь температура тела 15-30°, в результате чего яйца быстро достигают инвазионной стадии (через 2-3 суток). По мере высыхания прочность прикрепления яиц оксиура уменьшается, поэтому при чесании они попадают в корм и подстилку. Заражение лошадей оксиу-розом происходит при заглатывании инвазионных яиц паразита вместе с кормом или водой, иногда при расчесывании зубами области хвоста. Вылупившиеся из яиц личинки в просвет кишечника через Р/2 месяца достигают половозрелой стадии. Живут в кишечнике оксиуры не» долго.

Возбудитель - Oxyuris equi. Это крупные нематоды светло-желтого цвета с сильно утонченным хвостовым концом. Длина самца 6-15 мм, самки 40-180мм.

Возбудитель. У шилохвоста пищевод в задней части снабжен бульбусом. Самец 0,6-1,5 см длины, причем ширина тела почти одинаковая в передней и задней частях. Он имеет одну тонкую спикулу, половые сосочки. Самка 2,4-15,7 см длины. Передний отдел тела короткий, толстый, задний длинный и истонченный. Вульва открывается в передней части тела. Яйца средней величины: 0,08-0,09 мм длины, 0,04-0,05 мм ширины, слегка асимметричные, покрыты скорлупой, состоящей из четырех оболочек. Наружная оболочка на одном полюсе истончена и образует ложную крышечку (цв. табл. III, 3).



Рис.

**2.Жизненный цикл**

Шилохвост развивается прямым путем (без участия промежуточных хозяев). Половозрелая самка этой нематоды, как правило, яиц в просвет кишечника не откладывает. Она открепляется от слизистой оболочки кишечника и пассивно попадает в область ануса, где она нередко разрывается. Выделившиеся яйца вместе с клейкой массой приклеиваются к коже перианальной области лошади. В любое время года здесь температура тела 15-30°, в результате чего яйца быстро достигают инвазионной стадии (через 2-3 суток). По мере высыхания прочность прикрепления яиц оксиура уменьшается, поэтому при расчесывании животным зудящих мест они попадают в корм и подстилку. Лошади заражаются при заглатывании инвазионных яиц шилохвоста вместе с кормом или водой, иногда при расчесывании зубами области корпя хвоста. Вылупившиеся из яиц личинки в просвете кишечника через 1 - 1,5 мес. достигают половозрелой стадии. Оксиуры живут в кишечнике лошадей недолго.

Оксиурозом чаще поражаются жеребята в возрасте от шести месяцев до одного года, а также старые лошади. Источник распространения заболевания - больные лошади, содержащиеся в одних помещениях со здоровыми. Максимальное число больных животных отмечают во второй половине зимы и первой половине весны.

Эпизоотологические данные. Оксиурозом чаще поражаются жеребята в возрасте от шести месяцев до одного года, а также старые лошади. Скармливание сена с пола и неполноценное кормление лошадей способствуют распространению и более тяжелому течению оксиуроза. Источник распространения заболевания - больные лошади, содержащиеся в одних помещениях со здоровыми. Максимальное число больных животных обнаруживают во второй половине зимы и первой половине весны. При плохих условиях содержания и кормления клиническое проявление оксиуроза у лошадей может быть во все периоды года.

**3.Этиология**

Возбудитель - геогельминт Охуuris equi. Это крупные нематоды светло-желтого цвета с сильно утонченным хвостовым концом. Длина самца 6-15 мм, самки - 40-180 мм. Самка со зрелыми яйцами выходит из ануса животного, выделяет клейкую массу с большим количеством яиц, которые пристают к перианальным складкам и промежностям лошади. В яйцах развиваются личинки, которые попадают в окружающую среду. Инвазионными яйцами лошади заражаются с кормами или водой.

Возбудитель - нематода Oxyuris equi, паразитирующая в толстых кишках.

Характеризуется особенностью строения пищевода: его задний отдел перед переходом в кишечник имеет бульбусовидное вздутие.

Самка с сильно утонченным вытянутым хвостовым концом; в передней четверти тела ее располагается отверстие вульвы. Длина самца -6-15 мм, самки - до 150 мм.

Самка откладывает яйца в области перианальных складок, выходя передним концом тела из ануса. Вместе с яйцами выделяется клейкая масса, пристающая к перианальным складкам и промежности. При наличии тепла и влаги создаются оптимальные условия для быстрого (в течение 2 сут.) развития яиц до заразного состояния.

Оксиурисы вызывают механическое и токсическое воздействие на организм. В большом количестве они могут вызывать воспаление толстого кишечника. В области ануса гельминты вызывают зуд. Лошади расчесывают анальную область и корень хвоста о стены, кормушки и т.д., при этом волосяной покров бывает взъерошен, появляются «зачесы хвоста». Животные беспокоятся, ухудшается аппетит. Эмгэгийн гарал Патогенез. Возбудитель оксиуроза оказывает механическое и, возможно, токсическое действие на организм цельнокопытных животных. В результате повреждения паразитом слизистой оболочки толстых кишок нередко развиваются проктиты. Присутствие самок и их яиц в складках анального отверстия и перианальной области является причиной сильного зуда и воспаления кожи.

**4.Патогенез**

Возбудитель оксиуроза оказывает механическое, а также антигенное действие на организм больных животных. В результате повреждения паразитом слизистой оболочки толстых кишок нередко развиваются проктиты. Присутствие самок и их яиц в складках анального отверстия и перианальной области является причиной сильного зуда и воспаления кожи.

**5.Симптомы**

Механическое раздражение в области ануса, причиняемое самкой в момент выползания, и выделяемая ею жидкость вызывают сильный зуд. Лошадь начинает тереться областью хвоста об окружающие ее предметы, загрязняя их яйцами оксиурид. Яйца попадают в подстилку, в кормушку, и лошадь заражается, заглатывая их с кормом или водой. В кишечнике из яиц вылупляется личинка и быстро развивается в половозрелую оксиуриду. Характерным симптомом являются «зачесы хвоста» (вследствие зуда развиваются дерматозы, выпадает шерсть). При интенсивном заражении можно наблюдать исхудание и нервные явления.

Исследуют соскобы с перианальных складок у лошадей с «зачесами хвоста» для обнаружения яиц оксиурид.

Устанавливается исследованием соскобов с перианальных складок. Соскоб делают деревянной лопаточкой (или спичкой), переносят на предметное стекло в каплю глицерина пополам с водой (или в каплю воды), накрывают покровным стеклом и исследуют под микроскопом на наличие яиц оксиурид. Яйца асимметричной овальной формы, с толстой оболочкой. На одном из полюсов яйца пробочковидное вдавление. Длина яиц 0,085- 0,099 мм и ширина 0,040-0,045 мм.

Лечение то же, что и при параскаридозе и стронгилидозе лошадей.

Онш Диагноз при жизни ставят на основании клинической картины («зачесы хвоста») и результатов исследования соскобов из области перианальных складок. Для получения соскоба пользуются небольшой деревянной палочкой, спичкой, смоченной в 50%-ном глицерине. Соскоб помещают на предметное стекло в каплю разбавленного глицерина или воды, накрывают покровным стеклом и исследуют под микроскопом. Посмертно оксиуроз диагностируют при вскрытии трупов лошадей и обнаружении шилохвостов в толстом кишечнике.

**6.Лечение**

Для дегельминтизации лошадей при оксиурозе применяют углерода тетрахлорид (четыреххлористый углерод) в дозах от 8 до 40 мл на животное (в зависимости от возраста), который задают через носопищеводный зонд или в желатиновых капсулах. Можно также назначать препараты пиперазина в дозе 0,1 г/кг с кормом двукратно через 24 ч. Лечение. Применяют универм в дозе 0,0001 г/кг массы двукратно с интервалом 1 сутки, авермектиновую пасту 1% внутрь на корень языка, тимбендазол по 0,01 г/кг (по ДВ), тимтетразол - 0,015 г/кг (по ДВ), альбендазол - 0,01 г/кг (по ДВ), соли пиперазина - 0,1 г/кг с кормом 2 дня подряд, порошок альбендатима-100 - 0,075 г/кг, таблетки альбендатима-500 - 1 таблетка на 50 кг живой массы, тимбендазол 22%-ный гранулят - 0,068 г/кг и другие препараты.

Наиболее эффективный препарат при оксиурозе - четыреххлористый углерод в дозе 10-40 мл на голову животного, который задают лошадям через носопищеводный зонд или в капсулах. Можно применять фенотиазин - 10,0-30,0 на одну лошадь с овлажненным овсом. Этот препарат одновременно действует и на личинок четвертой стадии оксиур, а также на стронгилят. Во избежание осложнений нельзя применять фенотиазин лошадям в стойловый период. Иногда назначают тимол в дозах 5,0-12,0 на каждое животное с овсом или в форме болюса.

Профилактика в основном сводится к следующему. Ежедневная уборка навоза и обеззараживание его в навозохранилищах; закрепление сбруи и предметов ухода (щеток, скребниц) за лошадьми; запрещение скармливания сена лошадям с пола; изоляция больных лошадей от здорового конепоголовья; ежедневное протирание у лошадей области перитонеальных складок влажными тряпками (с последующим погружением их в кипяток); периодическая дезинвазия горячим щелоком кормушек, яслей и побелка стен денников раствором извести. Уничтожение инвазионного начала во внешней среде предотвращает повторное заражение лошадей оксиурозом.

Успех борьбы с оксиурозом лошадей и другими гель-минтозами в значительной мере зависит от инициативы, настойчивости и целеустремленности зооветработников.

**7.Профилактика**

Проводят обеззараживание помещений, инвентаря, предметов ухода, больных животных изолируют и подвергают лечению. Из неблагополучных конюшен лошадей на оксиуроз обследуют через каждые 6 недель. Улучшают условия кормления и содержания лошадей.

В неблагополучных хозяйствах следует ежедневно обтирать область перианальных складок и промежности зараженных лошадей влажной губкой, отдельной для каждой лошади, или паклей, которую после одного употребления уничтожают. Губку стерилизуют кипячением. Нужно производить тщательную ежедневную очистку денников от навоза, пол и предметы обихода дезинфицировать кипятком, не задавать корм лошадям с пола.

В бригадах и на конефермах, неблагополучных по оксиурозу, в основном проводят те же мероприятия, что и при параскаридозе лошадей. У животных с клиническими симптомами оксиуроза область промежности ежедневно протирают индивидуальными влажными губками или тряпками с последующим их кипячением. Лошадей подвергают профилактическим дегельминтизациям. Предметы ухода, кормушки и стены периодически дезинвазируют крутым кипятком.

Наиболее характерные Клинические признаки при оксиурозе: выпадение волос у корня хвоста - «зачесы хвоста», а также дерматиты и экземы в промежности и на бедрах. При сильной инвазии отмечают исхудание, бледность слизистых оболочек, проктиты. Во время дефекации выделяется несформированный кал, часто покрытый слизистыми пленками.

**8.Клинические признаки**

Наиболее характерные клинические признаки при оксиурозе: облысение у корня хвоста - - «зачесы хвоста», а также дерматиты и экземы в промежности и на бедрах. При сильной инвазии отмечают исхудание, бледность слизистых оболочек, проктиты. Во время дефекации выделяется несформированный кал, часто покрытый слизистыми пленками.

Диагноз при жизни ставят на основании клинической картины («зачесы хвоста»), эпизоотических данных и результатов исследования соскобов из области перианальных складок. Для получения соскоба пользуются небольшой деревянной палочкой, спичкой, смоченной в 50%-ном глицерине. Соскоб помещают на предметное стекло в каплю разбавленного глицерина или воды, покрывают покровным стеклом и исследуют под микроскопом. Посмертно оксиуроз диагностируют при вскрытии трупов лошадей и обнаружении оксиур в толстом кишечнике.

**Литратури**

.http://zoovet.info/bolezni-zhivotnykh/84-invazionnye-bolezni-zhivotnykh/145-oksiuroz

.http://academic.ru/dic.nsf/dic\_synonims/103491/%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B7

.http://veterinary.academic.ru/3441/%D0%9E%D0%9A%D0%A1%D0%98%D0%A3%D0%A0%D0%9E%D0%97

.http://webmvc.com/bolezn/livestock/invasion/helminth/nematoda/oxyurosis.php

.http://techpharm.ru/animals1\_vet1-8

.http://www.zoovet.ru/slovo.php?slovoid=4927