РАЗДЕЛ XX. ВЕТЕРИНАРИЯ

Коколова Л.М., Гаврильева Л.Ю., Степанова С.М.
TRICHOSTRONGYLUS AXEI – желудочная волосая нематода
у лошадей в Якутии

*ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
имени М.Г. Сафронова»
(Россия, Якутск)*

doi: 10.18411/lj-10-2018-162

idsp: 000001:lj-10-2018-162

Аннотация

В Якутии у лошадей табунного содержания *Trichostrongylus axei*, также встречается, как и у жвачных животных. Следствие заражения лошадей в настоящее время является, смешанные пастбища и в настоящее время является проблемой для ветеринарной практики. Следует избегать переполненности пастбищ животными. Яйца *Trichostrongylus axei* могут перезимовать на пастбищах из-за его высокой устойчивости к холоду. Важное значение, имеет содержание табунных лошадей на дальние участки или же необходимость, ограничить доступность жвачных животных на коневодческие пастбища, так как *Trichostrongylus axei*, в первую очередь является паразитом жвачных животных.

Ключевые слова: лошади, жеребенок, нематода, *Trichostrongylus axei*, яйца, пастбища, смешанные, устойчивость, холод.

Цель исследования – изучить инвазированность лошадей табунного содержания взрослой нематодой *Trichostrongylus axei*.

Введение

Впервые регистрировали инвазированность лошадей табунного содержания взрослой нематодой *Trichostrongylus axei*. Тонкая имеющая длину до 8 мм, нематода обнаружено в желудке у жеребят.

Жизненный цикл нематоды у лошадиных на территории Якутии не был изучен. Эти нематоды в первую очередь являются паразитом жвачных животных. При паразитировании у животных в желудке приводят к хроническому или катаральному гастриту. Паразитирование многочисленных нематод может привести к потере веса молодняка. Поражения включают также узловые образования или утолщенность слизистой оболочки желудка, где происходит скопления различного количества слизи. Поражения могут быть и небольшими, хотя и эти тонкие, маленькие на вид нематоды прикрепившие к слизистой оболочке могут занять большую часть или всю железистую часть желудка, нематоды могут слипаться и на слизистой оболочке желудка лошадей можно даже обнаруживать эрозию и изъязвление.

При диагностике необходимо, прежде всего, исследовать фекалии лошадей методом Фюллеборна, обнаруживаются яйца нематоды, они маленькие, но можно при культивировании через 7 дней выходят личинки трихостронгилюсов, идентифицировать можно по виду инфицированных личинок.

Материалы и методы исследования

Методом неполного гельминтологического вскрытия по К.И. Скрыбину [1] были исследованы желудки 10 жеребят текущего года рождения из Сунтарского района, 10 жеребят Мегино-Кангаласского района Якутии. Возраст жеребят составляло 9-10 месяцев. Из-за большой морфологической схожести самок видовую принадлежность определяли только для самцов обнаруженных нематод, используя данные литературы [2, 3]. Для определения таксономической принадлежности нематоды.

Результаты исследования и обсуждение

У зараженных жеребят слизистая желудка была слегка покрыта слоем тягучей, прозрачной слизи без ярко выраженных признаков хронического воспаления, почти по всей поверхности желудка были расположены множество половозрелых нитевидных нематод, исхудания и потери живой массы практически не отмечали. Интенсивность инвазии у исследованных жеребят составила от 59 до 348 экземпляров.

В частности, поскольку жеребята и кобылы-выводки очень восприимчивы, следует обрабатывать и перемещать на пастбища, где не пасутся жвачные животные. Следует избегать переполненности пастбищ животными. Яйца *Trichostrongylus axei* могут перезимовать на пастбищах из-за его высокой устойчивости к холоду. Важное значение, имеет содержание табунных лошадей на дальние участки или же не доступность крупного рогатого скота на конепастбищах, так как *Trichostrongylus axei* в первую очередь является паразитом жвачных животных.

Обычно применяется некоторые антигельминтные препараты из бензимидазолов и ивермектина они эффективны против *Trichostrongylus axei*.

Необходимо в теплое время года проведение постоянной дегельминтизации с применением эффективных антигельминтных средств.

Препарат *Эквимоксин* 18,92 мг/г пероральный гель для лошадей. Содержание одного аппликатора рассчитано на лошадей весом 700 кг живого веса. Доза составляет 0,4 мг *моксидектина*/кг живого веса, что соответствует дозе 1,056 г препарата/50 кг живого веса. Одно деление на шкале корпуса аппликатора соответствует рекомендуемой дозе на 50 кг живого веса. Упаковка один аппликатор или десять аппликаторов.

Препарат *Керхан Oral* представляет собой комбинацию левамизола и оксиклозанида; он эффективен против широкого ряда эндопаразитов: нематод, легочных нематод и трематод. Для орального применения с питьевой водой. Рекомендуется введение с помощью ветеринарного дренчера. Животных, которые получили препарат, необходимо перевести на чистое пастбище во избежание повторного заражения. Если это не сделано, рекомендуется повторить лечение через 10 – 14 дней.

Препарат Альбендазол 10% - препарат широкого противогельминтного спектра действия, предназначен для профилактики и лечения паразитических заболеваний различной локализации желудочно-кишечные нематодозы. Лошади 0,75 мл на 10 кг ж.в. Применять орально: суспензию вводить отдельно каждому животному, используя пистолет-дозатор, вводя кончик канюли в угол губы и впрыскивая как можно глубже. Перед употреблением препарат взболтать. Интоксикация из-за передозировки практически невозможна, т.к. предел безопасности в 5 раз превышает терапевтическую дозу. В случае ошибочного введения более высокой дозы животного может наблюдаться потеря аппетита, нарушение координации, вялость. В этом случае прекратить введение препарата и применять симптоматическое лечение.

Для профилактических и леченых мероприятий необходимо проводить регулярную дегельминтизацию лошадей, как воздействия на популяцию нематод *Trichostrongylus axei*. Обработка и дегельминтизация взрослого поголовья, в частности кобыл с жеребятами, по возможности проводить во время пика весенней инвазии (май-июнь), в период отнятия жеребят от матерей, в начале зимы (ноябрь) для уничтожения возможно большего количества личинок нематод *Trichostrongylus axei*.

1. Скрыбин К.И. Методы полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая человек – М., Л.: Изд. МГУ, 1928. – 45с.
2. Ивашкин В.М., Контримавичус В.Н., Назарова Н.С. Методы сбора и изучения гельминтов наземных млекопитающих. – М. Наука, 1971. – 124 с.
3. Ивашкин В.М., Орипов А.О., Сонин М.Д. Определитель гельминтов мелкого рогатого скота. – М.: Наука, 1989. С. 231-233.