

УДК 619:616.99:636.1

Стогначева Галина Александровна

Научный руководитель: Синяков Максим Петрович, канд. ветеринар. наук,
доцент

*УО «Витебского ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»*

Stognacheva Galina

Scientific supervisor: Sinyakov Maxim
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine

ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ ЛОШАДЕЙ И ЕЁ РОЛЬ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

DEGELMINTIZATION OF HORSES AND ITS ROLE IN VETERINARY PRACTICE

Аннотация. В данной работе рассмотрены определение и классификация дегельминтизаций, их значение и применение в ветеринарной практике. Приводится статистика зараженности лошадей кишечными гельминтозами в КСУП «Тепличное» Гомельский конный завод № 59, сроки проведения диагностических, преимагинальных, лечебных и профилактических обработок, а также экстенсэфективность дегельминтизаций.

Ключевые слова: кишечные стронгилята, параскарисы, дегельминтизация, антигельминтики, экстенсэфективность.

Abstract. This paper discusses the definition and classification of deworming, their significance and application in veterinary practice. The statistics of the infection of horses with intestinal helminthiases in the KSUP «Teplichnoye» Gomel stud farm No. 59, the timing of diagnostic, preimaginal, therapeutic and prophylactic treatments, as well as the extensibility of deworming are given.

Key words: intestinal strongylates, parascaris, deworming, anthelmintics, extensibility.

Коневодство имеет важное значение в повседневной жизни нашего общества. Многие сельскохозяйственные объединения, фермерские и подсобные сельские хозяйства используют лошадей как тягловую силу. Кроме того развиваются такие направления применения лошадей, как продуктивное (получение кумыса, экспорт конины за границу), занятия по лечению ДЦП, верховая езда, агротуризм. Большим интересом пользуется спортивное коневодство. Однако на развитие отрасли оказывают существенное влияние ряд обстоятельств, среди которых опыт ведения селекционной работы, создание оптимальных условий содержания и эксплуатации, сбалансированность рационов, а также заражение животных болезнями инвазионной этиологии.

Паразитарные болезни лошадей являются актуальной проблемой в

коневодческой отрасли Республики Беларусь, а также стран ближнего и дальнего зарубежья. Среди них доминирующими являются гельминтозы желудочно-кишечного тракта, которые протекают в виде моно- и полиинвазий.

Основными таксономическими группами гельминтов пищеварительного тракта лошадей в Беларуси являются кишечные стронгилята, параскариды, оксиуриды, аноплоцефалиды [1, 2, 3].

Установлено, что при высокой интенсивности инвазии гельминтозами пищеварительного тракта у лошадей замедляется рост и развитие, снижается работоспособность, повышается чувствительность к заражению инфекционными болезнями, а также нередко отмечаются случаи летального исхода. Поэтому проведение дегельминтизаций является важной составляющей в сохранении здоровья лошадей.

Прижизненная диагностика при гельминтозах пищеварительного тракта лошадей основана на комплексном подходе, где учитывается возраст животных, особенности условий содержания и эксплуатации, клинические признаки, результаты лабораторного исследования фекалий. В большинстве случаев при кишечных гельминтозах отсутствуют патогномичные признаки болезни. Соответственно проведение прижизненной диагностики базируется на результатах копроскопических или специальных методов исследований. При постановке окончательного диагноза учитывают, что для каждого вида гельминта характерны свои таксономические признаки как в строении ювенильных и имагинальных стадий, так и яиц возбудителей.

Для санации лошадей от гельминтозов желудочно-кишечного тракта необходимо применение плановых дегельминтизаций.

Дегельминтизация – комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на оздоровление животных и человека от гельминтов. Для проведения дегельминтизаций лошадей применяется широкий ассортимент монокомпонентных и поликомпонентных противопаразитарных препаратов. Важно помнить, что они отличаются по спектру противопаразитарного действия, способу обработки, экстенсивности, продолжительности антигельминтного действия и т.д.

По классификации различают следующие виды дегельминтизаций:

- Диагностическая
- Преимагинальная
- Лечебная (вынужденная)
- Профилактическая

Диагностическая дегельминтизация проводится в случае отрицательных результатов лабораторной диагностики и при наличии признаков болезни, сопровождающихся поражением пищеварительного тракта – исхудание, отсутствие аппетита, диарейный синдром, снижение работоспособности и т.д. При гельминтозной инвазии отмечается выделение их с фекалиями в течение первых трех дней после обработки, где в последующем по характерным морфологическим признакам гельминтов ставят диагноз. Диагностическая дегельминтизация проводится на небольшой группе животных по 3-5 лошадей

(5-10% от поголовья).

Преимагинальная дегельминтизация проводится в период преимагинального развития гельминтов, то есть до момента формирования половозрелых стадий паразита. В это время отмечаются первые клинические признаки болезни. Как правило, такой вид дегельминтизации проводится у жеребят-сосунов 4-6-месячного возраста, а также в пастбищный период через каждые 1,5-2 месяца. Таким образом, при проведении преимагинальной дегельминтизации купируется развитие патологического процесса в организме лошадей – воспаление слизистой желудочно-кишечного тракта, дистрофических изменений в паренхиматозных органах, прогрессирующей анемии.

Лечебная дегельминтизация проводится при наличии явных клинических признаков болезни и подтвержденном диагнозе. В зависимости от диагностированной инвазии, возраста животного, особенностей эксплуатации, темперамента и т.д., проводится подборка антигельминтного препарата. Такой вид обработки проводится по факту выявления больных животных.

Профилактическая дегельминтизация проводится два раза в год – весной за 2-3 недели до выгона лошадей на пастбище и осенью за 2-3 недели до постановки на стойловое содержание. В данном случае обработке подвергается все поголовье лошадей, выпасавшееся на пастбище с соблюдением определенных норм и правил, в зависимости от применяемого препарата. Запрещается подвергать обработке истощенных животных, жеребых кобыл за 2-3 недели до выжеребки, жеребят-сосунов до 4-х месячного возраста или массой до 100 кг и др.

Для проведения всех видов дегельминтизаций лошадей при кишечных гельминтозах, вызванных нематодами – стронгилятами, параскарисами, оксиурисами, стронгилоидесами и др., используется широкий ассортимент монокомпонентных антигельминтиков. Из их числа применяются препараты авермектинового ряда: пастообразные – авермектиновая паста 1%, аверсектиновая паста 2%, паста эквисект, паста эквалан и др., порошкообразные – универм, гранулированные – ривертин 1%. Среди препаратов для парентерального применения предложен широкий ассортимент отечественных и импортных антигельминтиков – ивермектим 1%, фармацин (*аверсект-2*), экомектин 1%, гермицид 1%, ивермек, ивомек, новомек, альфамек, дектомакс и другие. Кроме того, препараты авермектинового ряда обладают губительным действием на личинок гастерофилюсов. При применении препаратов для инъекции может возникать у отдельных животных припухлость величиной до куриного яйца, а также кишечные колики.

При кишечных гельминтозах лошадей применяются препараты бензимидазольного ряда – фенбендавет, фенбендатим, фенбенгран, альбендазол, альбен, альбендатим, альбамел и другие в виде порошков, гранул, таблеток. Эти препараты обладают нематодоцидным и цестоцидным действием. Таким образом, применение препаратов с действующим веществом альбендазол saniрует организм лошадей от кишечных нематод и аноплцефалид, а на личинок гастерофилюсов не оказывает губительного действия. Выполнение пероральных дегельминтизаций представляет сложность обработки при

отсутствии аппетита у животного.

Из поликомпонентных антигельминтиков, где в состав препаратов входят два действующих вещества – ивермектин и празиквантел, применяются паста алезан, празимакс, квест плюс гель, а с действующим веществом моксидектин и празиквантел – препарат паста «Эквалан дуо». Входящий в состав препаратов празиквантел оказывает губительное действие на аноплоцефалид. Таким образом, применение этих препаратов способствует освобождению желудочно-кишечного тракта от личинок гастерофилюсов, всех видов нематод и аноплоцефалид. Особенностью применения этих препаратов является то, что обработки проводятся индивидуально с введением нужной дозы препарата на корень языка. Входящие в состав этих противопаразитарных средств вспомогательные вещества обладают адгезивными свойствами, что предотвращает их удаление из ротовой полости [4, 5, 6, 7].

Таким образом, следует отметить, что выбор антигельминтного препарата прежде всего зависит от видового состава паразитоценоза желудочно-кишечного тракта, а также возраста животного, особенностей условий содержания и хозяйственного предназначения, затрат на проведение обработки.

Список использованной литературы

1. Синяков, М. П. Гельминтозы лошадей Республики Беларусь и их профилактика / М. П. Синяков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2017. – Т. 53, вып. 4. – С. 54–56.
2. Синяков, М. П. Фауна паразитов пищеварительного тракта лошадей Беларуси / М. П. Синяков // Современные проблемы общей и прикладной паразитологии : сборник научных статей по материалам XIII научно-практической конференции памяти профессора В. А. Ромашова. – ФБГОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – С. 97–102.
3. Синяков, М. П. Оценка экстенсивности препарата ветеринарного «Празимакс» при ассоциативных паразитоценозах лошадей / М. П. Синяков [и др.] // Международный научно-практический журнал «Экология и животный мир». – Минск, 2020. – вып. 2. – С. 71–78.
4. Синяков, М. П. Аноплоцефалидозы лошадей и меры борьбы с ними : рекомендации / М. П. Синяков, А. И. Ятусевич. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – 28 с.
5. Синяков, М. П. Оксиуроз лошадей и меры борьбы с ним : рекомендации / М. П. Синяков [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 28 с.
6. Ятусевич, А. И. Трихонематидозы лошадей : монография / А. И. Ятусевич, М. П. Синяков. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 108 с.
7. Ятусевич, А. И. Рекомендации по применению противопаразитарных препаратов в коневодческих хозяйствах Беларуси / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 39 с.