

5. Чалышева, Э.И. Распространение кишечных паразитических простейших у молодняка индеек на птицефабриках Центральной России / Э.И. Чалышева, Р.Т. Сафиуллин // Российский паразитологический журнал. – 2019. – Т. 13. – №. 3. – С. 71-74.

УДК 619:616.995

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ПРАЗИМАКС» ПРИ ПАРАЗИТОЗАХ ЛОШАДЕЙ

Стасюкевич С.И. – доктор ветеринарных наук, доцент,
Столярова Ю.А. – кандидат ветеринарных наук, доцент,
Патафеев В.А. – кандидат ветеринарных наук, доцент,
Кузнецова Д.С. – магистр ветеринарных наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь

В силу ряда анатомо-физиологических особенностей лошади очень чувствительны к различным болезням. Особенно подвержен воздействию патологических агентов желудочно-кишечный тракт данного вида животного. Среди патологий пищеварительной системы лошадей выделяются болезни, вызываемые гельминтами. Кишечные гельминтозы являются причиной значительных экономических потерь, связанных с отставанием в росте переболевшего молодняка, снижением работоспособности, выносливости животных, повышением восприимчивости к другим болезням и гибели животных. В Республике Беларусь, по статистике, у лошадей наиболее часто регистрируемыми являются ассоциативные инвазии – кишечные стронгилятозы, гастерофилез, параскариоз, стронгилоидоз, оксиуроз, аноплоцефалитозы. При этом экстенсивность инвазии при кишечных стронгилятозах и гастерофилезе достигает до 100%, параскариозе, стронгилоидозе, оксиурозе, аноплоцефалитозе – до 50% [5]. Выбор антигельминтного средства, в первую очередь, зависит от видового состава паразитов, так как спектр антигельминтного действия многих препаратов строго ограничен.

В состав празимакса в качестве действующих веществ входят празиквантел и ивермектин, из расчета в 1 см³ 140 мг и 20 мг соответственно. В качестве вспомогательного вещества, обладающего пребиотическим действием, добавлен природный полисахарид – арабиногалактан, входящий в состав камеди лиственницы, других покрытосеменных и некоторых голосеменных, и являющийся компонентом клеточной стенки микобактерий. В состав препарата входят также поливинилпирролидон К90, бензиловый спирт, 1,2-пропиленгликоль [2, 3].

Была разработана лекарственная форма для приема внутрь в виде густой, слегка расслаивающейся суспензии с адгезивными свойствами от бледно-серого до бледно-кремового цвета.

Производственные испытания ветеринарного препарата «Празимакс» с целью изучения противопаразитарной активности проводили в хозяйствах Витебского района на 45 лошадях разновозрастных групп [1, 4]. По результатам проведенных обработок был получен 100%-ный терапевтический эффект с массовым отхождением паразитов желудочно-кишечного тракта и отсутствием побочных явлений у всех обработанных животных.

По результатам проведенных исследований на лошадях в условиях хозяйств ОАО «Возрождение» в течение 3 дней после обработки у животных I и II группы однократно в дозе 1 см³/100 кг массы животного отмечалось выделение с фекалиями ювенильных и половозрелых нематод кишечного тракта (стронгилят и параскарисов), а также стробил цестод вида *Anoplocephala perfoliata*. Кроме того, на 2-3 сутки наблюдалось массовое отхождение личинок I, II стадий гастерофилюсов.

Таким образом, серия проведенного опыта в ОАО «Возрождение» показала, что эффективность обработки препаратом ветеринарным «Празимакс» в дозе 1 см³/100 кг массы животного составляет 100% с персистентным действием в течение 2 месяцев.

По результатам проведенных исследований на лошадях в условиях РУСХП «э/б Тулово», спонтанно инвазированных кишечными стронгилятозами, параскариозом, оксиурозом и гастерофилезом, установлено, что экстенсэффективность ветеринарного препарата «Празимакс» в дозе 1 см³/100 кг массы животного составляет 100% с персистентным действием в течение 2-2,5 месяцев. В течение 3 дней после обработки у животных всех опытных групп отмечалось выделение с фекалиями ювенильных и половозрелых нематод кишечного тракта (стронгилят, параскарисов, оксиурисов), а также личинок II и III стадий гастерофилюсов. Эффективность обработки ветеринарным препаратом «Празимакс» составила 100% с персистентностью антигельминтного действия в течение 2-2,5 месяцев. При этом не отмечались побочные явления у всех обработанных лошадей.

Таким образом, препарат ветеринарный «Празимакс» при однократной обработке лошадей, инвазированных ассоциативным течением кишечных стронгилят, параскарисов, оксиурисов, аноплицефалид и гастерофилюсов, в дозе 1 см³/100 кг массы животного обладает 100% экстенсэффективностью. Препарат не оказывает побочного действия на организм животных и может применяться в ветеринарной практике.

Схема применения ветеринарного препарата «празимакс» при паразитозах лошадей

Ветеринарный препарат «Празимакс» применяют лошадям с лечебно-профилактическими целями при нематодозах (делафондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонематидозы, параскариоз, оксиуроз, стронгилоидоз,

парафиляриоз, сетариоз, габронематоз, драшейоз и др.), цестодозах (аноцелоцефалидозы), ассоциативных инвазиях (полиинвазиях), вызванных нематодами, цестодами и личинками желудочно-кишечных и носоглоточных оводов.

Празимакс применяют лошадям однократно перорально в дозе 1 см³/100 кг массы животного. Препарат выдавливают на корень языка. При этом полимерный шприц или канюлю дозатора вводят в межзубное пространство ротовой полости, а затем на несколько секунд приподнимают голову животного. Препарат обладает достаточной липкостью, что предотвращает ее удаление из ротовой полости. При обработке нужный объем суспензии устанавливается перемещением гайки по штоку в шприце и в дозаторе с фиксацией соответствующей дозы.

Лечебно-профилактические обработки лошадей при моно- и полиинвазиях проводят 3 раза в год (под контролем ово- и ларвоскопии) согласно рекомендуемой схеме:

- первая обработка – за 2 недели до выгона животных на пастбище. Обработка направлена на санацию организма лошадей от кишечных гельминтов и личинок II и III стадий оводов;
- вторая обработка – через 3 месяца после первой обработки. Обработка направлена на санацию организма лошадей от кишечных гельминтов (ювенильных и половозрелых особей кишечных нематод и аноцелоцефал, личинок I стадии оводов);
- третья обработка – за 2 недели до постановки на стойловое содержание. Обработка направлена на санацию организма лошадей от кишечных гельминтов (ювенильных и половозрелых особей кишечных нематод и аноцелоцефал) и личинок I и II стадий оводов.

В связи с возможной индивидуальной чувствительностью отдельных животных к препарату перед массовыми обработками каждую серию празимакса предварительно испытывают на небольшой группе животных разного возраста и пола (5 голов), за которыми ведут наблюдение в течение 3 суток. При отсутствии осложнений препарат применяют всему поголовью.

При проведении дегельминтизации следует придерживаться рекомендуемых сроков. При пропуске очередной обработки применение препарата возобновляют в той же дозе и схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений не отмечается. При передозировке может наблюдаться усиление саливации, учащение дефекации и мочеиспускания, нарушение координации движений.

При возникновении аллергических реакций препарат следует отменить и назначить антигистаминные препараты и препараты кальция.

Противопоказано применение препарата больным инфекционными болезнями и ослабленным животным, жеребым кобылам за 3 дня до родов. Запрещено к применению продуктивным животным, чье молоко используется для пищевых целей.

Не следует применять ветеринарный препарат «Празимакс» одновременно с другими противопаразитарными препаратами.

Убой лошадей на мясо разрешается не ранее, чем через 20 суток после дегельминтизации. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Паразитологическое обследование объектов внешней среды и отбор диагностического материала : методические рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 36 с.
2. Инструкция по применению ветеринарного препарата «Празимакс» / М. П. Синяков, А. В. Соловьев, И. П. Захарченко, В. Е. Перлов. Одобрено Советом по ветеринарным препаратам, протокол № 108 от 13.05.2020 г.
3. Разработка комплексного противопаразитарного препарата для лошадей и оценка экстенсивности / М. П. Синяков [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск, 2020. – Т. 56, вып. 3. – С. 51–54.
4. Рекомендации по борьбе с гельминтозами лошадей / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2008. – 15 с.
5. 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.

УДК 619:615.28

СОСТАВ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «ПРАЗИМАКС»

Стасюкевич С.И. – доктор ветеринарных наук, доцент,
Столярова Ю.А. – кандидат ветеринарных наук, доцент,
Патафеев В.А. – кандидат ветеринарных наук, доцент,
Кузнецова Д.С. – магистр ветеринарных наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», Витебск, Республика Беларусь

Основой успешного развития агропромышленного комплекса в Республике Беларусь является дальнейший рост производства сельскохозяйственной продукции, которым обеспечивается за счет повышения продуктивности животных. Эффективность данного направления невозможна без совершенствования ветеринарного обслуживания животноводства, для чего необходимо использовать современные лечебно-профилактические мероприятия с внедрением новых отечественных ветеринарных препаратов.