

распространенным представителем являются циатостоматиды (трихонематиды), среди которых роды *Cyathostomum* и *Cyllicocycclus* (ИИ – высокая, ЭИ – 75 %). Из представителей кишечных стронгилят семейства *Strongylidae* наибольшая экстенсивность и интенсивность инвазии отмечается представителями рода *Triodontophorus* (ИИ – средняя, ЭИ – 20 %). Также были идентифицированы единичные экземпляры более крупных представителей семейства *Strongylidae* – роды *Delafondia*, *Alfortia*, *Strongylus* (ИИ – единичные, ЭИ – 5 %).

При изучении сезонной динамики стронгилятозов кишечника лошадей в зависимости от сезонов года, было установлено, что зимой у животных в фекалиях выявляли яйца стронгилятного типа в 60 % проб; весной животные были инвазированы стронгилятами на 76,6 %; летом ЭИ снижалась до 40 %, а в осенний период регистрировался пик ЭИ, доходящий до отметки 90 %.

Заключение. В коневодческих хозяйствах Ташкентской области средняя экстенсивность инвазии лошадей стронгилятами кишечного тракта составляет 82,4 %. Самым массовым компонентом кишечных стронгилят у обследованных лошадей являются представители семейства *Cyathostomatidae* (*Trichonematidae*), среди которых роды *Cyathostomum* и *Cyllicocycclus* (ИИ – высокая, ЭИ – 75 %). Наибольшую ЭИ лошадей стронгилятами кишечного тракта регистрировали в осенний сезон года – 90 %.

Литература. 1. Оценка экстенсивности препарата ветеринарного «Празимакс» при ассоциативных паразитоценозах лошадей / М. П. Синяков, А. В. Соловьев, Г. А. Стогначева, Н. Д. Солейчук // Экология и животный мир. – 2020. – № 2. – С. 71-78. 2. Синяков, М. П. Ассоциативные паразитозы лошадей Беларуси / М. П. Синяков // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2017. – Т. 53, вып. 1 – С. 136–139. 3. Синяков, М. П. Способ лечения и профилактики лошадей при кишечных микстинвазиях / М. П. Синяков, А. В. Соловьев, Г. А. Стогначева // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – 2021. – № 24-2. – С. 262-268. 4. Ташкентская область лидирует по количеству лошадей [Электронный ресурс]. – 2025. – Режим доступа : <https://stat.uz/ru/press-tsentr/novosti-goskomstata/61505-toshkent-viloyati-otlar-bosh-soni-bo-yicha-yetakchi-2> – Дата доступа : 21.09.2025. 5. Ятусевич, А. И. Паразитозы лошадей : монография / А. И. Ятусевич, М. П. Синяков ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – 263 с.

УДК 619:616.995

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПРЕПАРАТ «ПРАЗИМАКС» ПРИ ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ ЛОШАДЕЙ

Стасюкевич С.И., Щигельская Е.С.

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

Ветеринарный препарат «Празимакс» применяют лошадям с лечебно-профилактической целью при нематодозах (деляфондиоз, альфортиоз,

стронгилез, трихонематидозы, параскариоз, оксиуроз, стронгилоидоз, парапиляриоз, сетариоз, габронематоз, драшейоз и др.), цестодозах (аноплоцефалидозы), ассоциативных инвазиях (полиинвазиях), вызванных нематодами, цестодами и личинками желудочно-кишечных и носоглоточных оводов. Экстенсивность препарата «Празимакс» при однократной обработке лошадей, инвазированных ассоциативным течением кишечных стронгилят, параскарисов, оксиурисов, аноплоцефалид и гастерофилиусов, в дозе 1 см³/100 кг массы животного, составляет 100 %. **Ключевые слова:** лошади, препарат, стронгиляты, параскарисы, оксиурисы, аноплоцефалиды, гастерофилиусы, Празимакс.

A HIGHLY EFFECTIVE VETERINARY DRUG «PRAZIMAX» FOR THE TREATMENT OF INVASIVE DISEASES IN HORSES

Stasiukevich S.I., Shchyhelskaya K.S.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Order of the Badge of Honor,
Vitebsk, Republic of Belarus

*The veterinary drug «Prazimax» is used in horses for therapeutic and prophylactic treatment of nematodosis (delafondiosis, alfortiosis, strongylosis, trichonematoses, parascariasis, oxyuriasis, strongyloidiasis, parafilariasis, setariosis, habronemiasis, drasheiosis, etc.), cestodiasis (anoplocephalidosis), and associated infestations (polyinfestations) caused by nematodes, cestodes, and larvae of gastrointestinal and nasopharyngeal gadflies. The extensivity of the drug «Prazimax» after a single treatment of horses infested with the associative course of intestinal strongylates, parascaris, oxyuris, anoplocephalids and gasterophilus, at a dose of 1 cm³ / 100 kg of animal weight, is 100 %. **Keywords:** horses, drug, strongylates, parascaris, oxyuris, anoplocephalids, gasterophilus, Prazimax.*

Введение. 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 стронгилязы, гастерофилез, параскариоз, стронгилоидоз, оксиуроз, аноплоцефалятозы. При этом экстенсивность инвазии при кишечных стронгилязах и гастерофилезе достигает до 100%, параскариозе, стронгилоидозе, оксиурозе, аноплоцефалятозе – до 50% [5]. Выбор антигельминтного средства, в первую очередь, зависит от видового состава паразитов, так как спектр антигельминтного действия многих препаратов строго ограничен.

Материалы и методы исследований. 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 [1, 3].

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

Результаты исследований. Производственные испытания ветеринарного препарата «Празимакс» с целью изучения противопаразитарной активности проводили в хозяйствах Витебского района на 45 лошадях разновозрастных групп [2, 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 паракарисов), а также стробил цестод вида *Anoplocephala perfoliata*. Кроме того, на 2-3 сутки наблюдалось массовое отхождение личинок I, II стадий гастерофиллюсов.

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, паракариозом, оксиурозом и гастерофилезом, установлено, что экстенсивность 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, паракарисов, оксиуризов), а также личинок II и III стадий гастерофиллюсов. 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.

Заключение. Таким образом, препарат ветеринарный «Празимакс» при однократной обработке лошадей, инвазированных ассоциативным течением кишечных стронгилят, паракарисов, оксиуризов, аноплоцефалид и гастерофиллюсов, в дозе 1 см³/100 кг массы животного обладает 100 % экстенсивностью. Препарат не оказывает побочного действия на организм животных и может применяться в ветеринарной практике.

Литература. 1. 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. 2. Паразитологическое обследование объектов внешней среды и отбор

диагностического материала : методические рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 36 с. 3. Разработка комплексного противопаразитарного препарата для лошадей и оценка экстенсэфективности / М. П. Синяков [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 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 619:616.99

РОЛЬ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ В РАСПРОСТРАНЕНИИ ПАРАЗИТОЗОВ

Субботина И.А., Роговая А.А.

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

Дикие животные играют важную роль в распространении паразитарных заболеваний, представляющих угрозу для человека, домашних животных и дикой фауны. В данной работе рассматривается роль диких животных в распространение паразитозов, анализируются основные механизмы передачи, такие как прямой контакт, загрязнение окружающей среды и трофические взаимосвязи. Особое внимание уделено видовому разнообразию паразитов, переносимых различными видами диких животных, влиянию экологических факторов на распространение. Рассмотрены примеры наиболее распространенных паразитозов и их последствия. Обсуждаются стратегии профилактики и контроля, включая мониторинг, вакцинацию и меры по снижению контакта между дикими животными и человеком. Ключевые слова: дикие животные, паразитозы, распространение, механизмы передачи, экологические факторы, профилактика, контроль, мониторинг, вакцинация.

THE ROLE OF WILD ANIMALS IN THE SPREAD OF PARASITOSES

Subotsina I.A., Rogovaya A.A.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

Wild animals play a significant role in the spread of parasitic diseases, posing a threat to humans, domestic animals, and wildlife. This study examines the influence of wild animals on the transmission of parasitoses, analyzing the main transmission mechanisms, such as direct contact, environmental contamination, and trophic relationships. Particular attention is given to the species diversity of parasites carried by various species of wild animals and the impact of environmental factors on their spread. Examples of the most common parasitoses and their consequences are considered.