

СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНТИГЕЛЬМИНТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ КИШЕЧНИКА ЛОШАДЕЙ В УСЛОВИЯХ КОНЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

¹Соловьёв А.В., ²Очилов О.

¹УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

²Ташкентский зоопарк, г. Ташкент, Республика Узбекистан

*В статье подробно дана сравнительная оценка антигельминтных препаратов на основе бензимидазолов, макроциклических лактонов и празиквантела при стронгилятозах кишечника лошадей в условиях коневодческих хозяйств Ташкентской области Республики Узбекистан. **Ключевые слова:** лошади, фекалии, стронгилятозы кишечника, празимакс, эпримек, альбазен.*

COMPARATIVE ANTIHELMINTHIC EFFECTIVENESS OF ANTIPARASITIC DRUGS IN STRONGILITIS OF THE HORSE IN THE CONDITIONS OF HORSE-BREEDING FARMS IN THE TASHKENT REGION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Soloviev A.V., Ochilov O.

¹ Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

²Tashkent zoo, Tashkent, Republic of Uzbekistan

*The article provides a detailed comparative assessment of anthelmintic drugs based on benzimidazoles, macrocyclic lactones, and praziquantel for the treatment of intestinal strongylatosis in horses in the horse farms of the Tashkent region of the Republic of Uzbekistan. **Keywords:** horses, feces, intestinal strongylatosis, Prazimax, Eprimex, Albazen.*

Введение. Достоверным является то, что кишечные гельминтозы наносят огромный ущерб отрасли коневодства, который выражается в ухудшении экстерьерных и фенотипических качеств животных, снижении работоспособности, упитанности, выносливости и может привести к летальному исходу. По данным ряда авторов, большая часть лошадей заражена гельминтами, из которых наиболее распространенными являются стронгиляты кишечника, параскариды и оксиуриды [1, 2].

Проблеме оздоровления конского поголовья от гельминтозов в Узбекистане уделялось мало внимания. По частоте, массовости и величине экономического ущерба стронгилятозы кишечника лошадей занимают лидирующее положение среди заразной патологии этих животных.

В Республике Узбекистан важной задачей является дальнейшее укрепление продовольственной безопасности страны путем обеспечения

бесперебойного снабжения населения продуктами питания, а также расширение производства экологически чистой продукции. В этой связи важно активизировать научные исследования по изучению распространения гельминтозов лошадей и поиску современных средств борьбы с ними.

Целью исследований явилось изучение сравнительной эффективности антигельминтных препаратов на основе бензимидазолов, макроциклических лактонов и празиквантела при стронгилятозах кишечника лошадей в условиях коневодческих хозяйств Ташкентской области Республики Узбекистан.

Материалы и методы исследований. Производственные испытания проводились весной-осенью в коневодческих хозяйствах Паркентского и Бостанлыкского районов Ташкентской области Республики Узбекистан.

Для изучения антигельминтной эффективности препаратов нами были отобраны 40 голов лошадей в возрасте от 3 месяцев до 17 лет, из которых сформировано 4 группы животных – 3 опытных и 1 контрольная. В каждой группе по 10 голов. Животные всех групп были инвазированы стронгилятами кишечного тракта (100% животных), а также параскарисами (20% животных). Содержание лошадей зимой – конюшенное, весной и летом – пастбищное. В конюшне лошади содержатся в стойлах (мерины), денниках (жеребцы и кобылы с жеребятами) и в групповых станках (жеребята после отъема и молодняк до трех лет).

Лошадям первой опытной группы применяли препарат «Суспензия «Альбазен 10%»» (Rubikon® Ltd., Республика Беларусь) в дозе 0,075 мл/кг живой массы однократно с кормом. Перед применением препарат взбалтывали и задавали внутрь групповым методом, однократно, вместе с кормом, без предварительного голодания.

Второй опытной группе назначали применяли препарат «Эпримек» (Ari-San®, Российская Федерация), внутримышечно 1 мл на 50 кг веса животного (200 мкг действующего вещества – эприномектина на 1 кг веса), однократно. В случае если объем вводимого раствора составлял более 10 мл, его вводили животному в несколько мест.

Лошадям третьей группы задавали оральную суспензию «Празимакс» (ООО «Белкаролин», Республика Беларусь), однократно, внутрь, в дозе 1 см³/100 кг массы животного. Суспензию выдавливали на корень языка при помощи дозатора, канюлю которого вводили в межзубное пространство ротовой полости и затем на несколько секунд приподнимали голову животного. Обработку всех животных проводили без предварительной голодной диеты перед утренним кормлением. Животные контрольной группы (4-я) находились в интактном статусе (не подвергались антигельминтным обработкам).

Экстенсивность антигельминтных препаратов проверяли путем копроскопических исследований по методу Щербова на 14, 21, 30 сутки после их применения путем подсчета количества яиц гельминтов в 20 полях зрения микроскопа. В период применения препаратов изучали их влияние на общее клиническое состояние животных.

Результаты исследований. На основании проведенных исследований

было установлено, что через 14 дней после применения всех противопаразитарных препаратов экстенсэффективность составила 100%. Однако после применения альбазена 10 % через 21 день были обнаружены яйца стронгилятного типа у 20% обработанных животных. После применения альбазена 10% через 30 дней были обнаружены яйца стронгилят кишечного тракта у 40% обработанных животных. После применения эпримека через 21 день были обнаружены яйца стронгилятного типа у 10% обработанных животных. После применения эпримека через 30 дней были обнаружены яйца стронгилят кишечного тракта у 20% обработанных животных. Применение празимакса в течение всего опыта (30 дней) обеспечивало 100%-ную экстенсэффективность. Яйца гельминтов при копроскопическом исследовании у животных контрольной группы обнаруживали в течение всего периода проведения опытов. В период проведения лечебных дегельминтизаций ярко выраженных клинических признаков стронгилятозов кишечника у лошадей не регистрировали, при введении препаратов побочные явления отсутствовали.

Заключение. Таким образом, применение оральной суспензии на основе ивермектина и празиквантела (празимакс) обеспечивало 100%-ную экстенсэффективность у лошадей через 30 дней после последнего применения препарата, что позволяет рекомендовать данный антигельминтик для использования его в схемах противопаразитарных обработок животных.

Литература. 1. Оценка экстенсэффективности 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. Разработка комплексного противопаразитарного препарата для лошадей и оценка экстенсэффективности / М. П. Синяков, А. В. Соловьев, Г. А. Стогначева, Н. Д. Солейчук // *Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»*. – 2020. – Т. 56, вып. 3. – С. 51–54.

УДК 619:616.995.1:636.32/38

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ СТРОНГИЛОИДОЗЕ

¹Столярова Ю.А., ²Патафеев В.А.

¹УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

²УО «Витебский государственный ордена «Дружбы народов» медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь

Среди гельминтозных заболеваний у свиней особое место занимает стронгилоидоз, имеющий достаточно широкое распространение в