

лечении и профилактике эймериоза телят / В. А. Леухина // Российский паразитологический журнал. - 2024. - № 18 (1). - С. 74-80. 4. Опыт применения хвойных кормовых добавок при изоспорозе поросят / В. П. Короткий [и др.] // Аграрная наука. - 2025. - № 4. - С. 75-81. 5. Хвойно-энергетическая добавка // Патент РФ №2543814 от 05.06.2013; В. П. Короткий [и др.]. 6. Худяков, А. А. Комплексный подход к борьбе с кокцидиозами свиней / А. А. Худяков, Р. Т. Сафиуллин // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. – 2015. - Вып. 16. – С. 464-467. 7. Шемуранова, Н. А. Продуктивность поросят разных генотипов в период дорастивания при применении им эмульсионного экстракта древесной зелени пихты / Н. А. Шемуранова, А. В. Филатов, А. Ф. Сапожников // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – 2015. - № 18 (1). - С. 195-203. 8. Evaluation of the effectiveness of coniferous-phytogenic feed additives in case of eimeriosis infestation in calves / V. P. Korotkiy [et all.] // Advancements in Life Sciences. - 2024. - Vol. 11. - No. 2. - Pp. 380-385.

УДК 619:616.995.1:636.1

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СТРОНГИЛЯТОЗОВ КИШЕЧНИКА ЛОШАДЕЙ В КОНЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Соловьёв А.В., Очилов О.

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

В статье приводится анализ географического и сезонного распространения стронгилятозов кишечника лошадей в условиях коневодческих хозяйств Ташкентской области Республики Узбекистан.

Ключевые слова: лошади, гельминты, стронгилята, фекалии.

EPIZOOTOLOGICAL MONITORING OF HORSES INTESTINAL STRONGYLATOSES IN HORSE BREEDING FARMS OF THE TASHKENT REGION REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Soloviev A.V., Ochilov O.

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

*The article provides an analysis of the geographical and seasonal distribution of intestinal strongylatoses in horses in the conditions of horse breeding farms in the Tashkent region of the Republic of Uzbekistan. **Keywords:** horses, helminths, strongylates, feces.*

Введение. В Республике Узбекистан развитию коневодства придается важное народнохозяйственное значение. Лошадей выращивают для получения мяса, кумыса, а также натурального желудочного сока и крови, которые используют в биотехнологической промышленности. Этих животных используют также для выполнения разного рода работ, в том числе сельскохозяйственных.

По данным Национального комитета по статистике, на 1 апреля 2025 года в Республике Узбекистан общее поголовье лошадей во всех категориях хозяйств достигло 278,3 тысяч голов, что больше на 2,2% по сравнению с соответствующим периодом 2024 года. Ташкентская область лидирует среди всех областей по общему поголовью лошадей – 55,2 тысяч голов [4].

В силу ряда анатомо-физиологических особенностей лошади очень чувствительны к различным болезням. Особенно подвержен воздействию патологических агентов желудочно-кишечный тракт этих животных. Среди патологий пищеварительной системы лошадей особое место занимают болезни, вызываемые гельминтами [1, 2, 3, 5].

Целью наших исследований явилось изучение распространения кишечных стронгилятозов лошадей в условиях коневодческих хозяйств Ташкентской области Республики Узбекистан.

Материалы и методы исследований. С целью изучения распространения стронгилятозов кишечника лошадей в хозяйствах Юкоричирчикского, Уртачирчикского, Паркентского, Бостанлыкского и Ахангаранского районов в 2024-2025 гг. всего было обследовано 105 лошадей разновозрастных групп различного целевого использования. В Юкоричирчикском районе всего обследовали 25 лошадей, из них: 3 жеребенка – 3 мес., 4 лошади – 9-10 мес., 10 лошадей – 1-3 года, 8 лошадей – 4-20-летнего возраста; в Уртачирчикском районе всего обследовали 20 лошадей, из них: 5 жеребят – 3-5 мес., 13 лошадей – 1-3 года, 2 лошади – 10-15-летнего возраста; в Паркентском районе всего обследовали 25 лошадей, из них: 6 жеребят – 3-6 мес., 13 лошадей – 1-3 года, 6 лошадей – 4-17-летнего возраста; в Бостанлыкском районе всего обследовали 25 лошадей, из них: 8 жеребят – 3-8 мес., 5 лошадей – 9-11 мес., 9 лошадей – 1-3 года, 3 лошади – 4-15-летнего возраста; в Ахангаранском районе всего обследовали 10 лошадей, из них: 3 жеребенка – 3-5 мес., 5 лошадей – 1-3 года, 2 лошади – 4-8-летнего возраста.

Фекалии исследовали флотационным методом по И.А. Щербовичу с использованием насыщенного раствора тиосульфата натрия. В основу обозначения интенсивности инвазии (ИИ) закладывали среднее арифметическое значение количества выявленных яиц паразитов в 20 п.з.м.: обнаружение от 1 до 10 яиц – единичные, 11-30 – ИИ низкая, 31-60 – ИИ средняя, 61-90 – ИИ высокая, 91 и выше – ИИ очень высокая. Дифференциацию стронгилят до рода проводили по инвазионным личинкам. Для этого брали небольшое количество свежих фекалий и помещали в чашку Петри, которую закрывали марлей и ставили в термостат при 25-27 °С на семь дней, периодически увлажняя водой. После культивирования фекалии исследовали по методу Бермана.

Результаты исследований. При обследовании лошадей в хозяйствах Ташкентской области была установлена следующая интенсивность (ИИ) и экстенсивность инвазии (ЭИ) кишечными гельминтами подотряда *Strongylata*:

1. Юкоричирчикский район: ИИ – высокая, ЭИ – 80 %.
2. Уртачирчикский район: ИИ – высокая, ЭИ – 90 %.
3. Паркентский район: ИИ – средняя, ЭИ – 68 %.
4. Бостанлыкский район: ИИ – средняя, ЭИ – 84 %.
5. Ахангаранский район: ИИ – средняя, ЭИ – 90 %.

При изучении родового состава кишечных стронгилят лошадей в коневодческих хозяйствах Ташкентской области установлено, что наиболее

распространенным представителем являются циатостоматиды (трихонематиды), среди которых роды *Cyathostomum* и *Cylicocyclus* (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, достигающий 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 *Cylicocyclus* (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 (делафондиоз, альфортиоз,