

УДК 619:616.995.1:636.1(471.41)

<https://doi.org/10.31016/978-5-6048555-6-0.2023.24.470-474>

СТРОНГИЛЯТОЗЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА ЛОШАДЕЙ

Тимербаева Р. Р.¹,

кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры
эпизоотологии и паразитологии,
89033401420@mail.ru

Шагеева А. Р.¹,

кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры терапии
и клинической диагностики с рентгенологией,
shageeva_1970@mail.ru

Фролов Г. С.¹,

кандидат биологических наук, ассистент кафедры
эпизоотологии и паразитологии,
gena_cbx@mail.ru

Аннотация

Изучена эпизоотическая ситуация по стронгилятозам пищеварительного тракта лошадей в ООО «Сосна» Балтасинского района Республики Татарстан. Объектом исследования служили лошади разных возрастных групп, пород, полов, спонтанно инвазированных нематодами. Копроскопические исследования проводили гельминтоовоскопическим модифицированным методом Котельникова-Хренова с аммиачной селитрой и гельминтоларвоскопическим методом Шильникова. Родовую принадлежность возбудителей стронгилятозов пищеварительного тракта лошадей определяли путем культивирования личинок нематод, принадлежащих подотряду Strongylata. В результате проведенных копроскопических исследований было установлено, что лошади разного возраста были инвазированы возбудителями стронгилятозов пищеварительного тракта. В декабре 2021 года были исследованы на гельминтозы 30 лошадей. Результаты исследований показали, что из 30 животных стронгилятозами пищеварительного тракта были инвазированы 20 животных, что составило – экстенсивность инвазированности лошадей – 66,7%, при интенсивности инвазированности от 1 до 37 экземпляров яиц в поле зрения. Остальные 10 лошадей были свободны от гельминтов. Проведенные исследования свидетельствуют о том, что при обследо-

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана» (420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35)

нии лошадей из ООО «Сосна» были обнаружены кишечные нематодозы, возбудители которых являлись нематоды подотряда Strongylata, рода *Trichonema*. Таким образом, широко распространенными паразитарными болезнями лошадей в хозяйстве являются стронгилятозы пищеварительного тракта, в частности трихонематозы.

Ключевые слова: лошади, эпизоотическая ситуация, стронгилятозы пищеварительного тракта

GASTROINTESTINAL STRONGYLATOSIS OF HORSES

Timerbaeva R. R.¹,

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor
of the Department of Epizootology and Parasitology,
89033401420@mail.ru

Shageeva A. R.¹,

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor
of the Department of Therapy and Clinical Diagnostics with Roentgenology,
shageeva_1970@mail.ru

Frolov G. S.¹,

Candidate of Biological Sciences, Assistant
of the Department of Epizootology and Parasitology,
gena_cbx@mail.ru

Abstract

The epizootic situation was studied on gastrointestinal strongylatosis of horses in Sosna, LLC of the Baltasinsky District, the Republic of Tatarstan. The study objects were horses of different age groups, breeds, and sexes, spontaneously infected by nematodes. Coproscopic studies were carried out by the modified helminthoscopic Kotelnikov-Khrenov method with ammonium nitrate and the helmintholarvoscopic Shilnikov method. The generic assignment of pathogens of gastrointestinal strongylatosis of horses was determined by cultivating nematode larvae belonging to the Strongylata suborder. As a result of the coproscopic studies, it was found that horses of different age groups were invaded by pathogens of gastrointestinal strongylatosis. In December 2021, 30 horses were tested for helminthiasis. The results of the studies showed that 20 out of 30 animals had gastrointestinal Strongylata infections with 66.7% extense-invasiveness, and the intense-invasiveness of 1 to 37 egg specimens in

¹ Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N. E. Bauman" (35, Sibirskiy trakt st., Kazan, 420029, Russia)

the field of view. The remaining 10 horses were free of helminths. The studies indicate that the examination of the horses in Sosna, LLC detected intestinal nematodiasis the causative agents of which were nematodes of the Strongylata suborder, the genus *Trichonema*. Thus, widespread parasitic diseases of horses on the farm were gastrointestinal strongylatosis, in particular trichonematosis.

Keywords: horses, epizootic situation, gastrointestinal strongylatosis

Введение. Среди гельминтозов сельскохозяйственных животных наибольшее распространение имеют гельминтозы, в частности стронгилятозы пищеварительного тракта [1–3]. Для успешной борьбы с гельминтозами необходимо выяснить эпизоотологическую обстановку и провести своевременную диагностику и дегельминтизацию [4, 5]. Исходя из этого, целью нашей работы явилось изучение эпизоотической ситуации по стронгилятозам пищеварительного тракта лошадей в ООО «Сосна» Балтасинского района Республики Татарстан.

Материалы и методы. Работа выполнена в 2021 году на кафедре эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ им. Н. Э. Баумана», а также в ООО «Сосна» Балтасинского района Республики Татарстан.

Для изучения эпизоотической ситуации по стронгилятозам пищеварительного тракта лошадей использовали показатели интенсинвазированности (ИИ) и экстенсинвазированности (ЭИ) у разных возрастных групп и пород (английская верховая, тракененская полукровная, местная порода).

Копроскопические исследования проводили гельминтоовоскопическим модифицированным методом Котельникова-Хренова с аммиачной селитрой и гельминтоларвоскопическим методом Шильникова. Родовую принадлежность возбудителей стронгилятозов пищеварительного тракта лошадей определяли путем культивирования личинок нематод, принадлежащих к подотряду Strongylata.

Результаты исследований. В хозяйстве ООО «Сосна» Балтасинского района РТ изучена эпизоотическая ситуация по стронгилятозам пищеварительного тракта лошадей. В результате проведенных копроскопических исследований установлено, что лошади разного возраста инвазированы возбудителями стронгилятозов пищеварительного тракта. В декабре 2021 года исследованы на гельминтозы 30 лошадей разных возрастных групп и пород (табл.).

Таблица

**Инвазированность лошадей возбудителями стронгилятозов
пищеварительного тракта при копроскопическом исследовании
в условиях ООО «Сосна» Балтасинского района РТ**

Исследовано голов	Стронгилятозы	
	ЭИ (%)	ИИ (экз. яиц в одном поле зрения)
30	66,7	1-37

Данные, приведенные в таблице, показали, что из 30 животных, стронгилятозами пищеварительного тракта были инвазированы 20 животных, что составило ЭИ лошадей – 66,7%, при ИИ от 1 до 37 экземпляров яиц в поле зрения. Остальные 10 лошадей были свободны от гельминтов.

Таким образом, широко распространенными паразитарными болезнями лошадей в хозяйстве являются стронгилятозы пищеварительного тракта, возбудителями которых являются нематоды рода *Trichonema*.

Заключение. Результаты исследований свидетельствуют, что в ООО «Сосна» Балтасинского района РТ наиболее широко распространенными гельминтозами лошадей являются стронгилятозы пищеварительного тракта, в частности трихонематозы.

Список источников

1. *Кокколова Л. М., Гаврильева Л. Ю., Иванова З. К., Степанова С. М.* Распространение гельминтозов у лошадей табунного содержания в Республике Саха (Якутия) // Российский паразитологический журнал. 2014. № 3. С. 30-33.
2. *Латыпов Д. Г., Волков А. Х., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.* Паразитология и инвазионные болезни животных. Т. 1. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 548 с.
3. *Лутфуллин М. Х., Галляутдинова Р. Р., Аминова Л. Р.* Распространение стронгилятозов желудочно-кишечного тракта у мелкого рогатого скота // Сб. материалов IX Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Агропромышленный комплекс: контуры будущего». 2018. С. 263-265.
4. *Тимербаева Р. Р., Латыпов Д. Г., Бикбова С. И.* Гельминтозы лошадей // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. 2020. Т. 243(III). С. 254-257.

5. Тимербаева Р. Р., Латыпов Д. Г., Бикбова С. И. Эффективность применения некоторых антгельминтиков при кишечных нематодозах лошадей // Сб. научн. статей по матер. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». 2020. Вып. 21. С. 424-427.

References

1. Kokolova L. M., Gavrilyeva L. Yu., Ivanova Z. K., Stepanova S. M. The spread of helminthiasis in herd horses in the Republic of Sakha (Yakutia). *Russian Journal of Parasitology*. 2014; 3: 30-33. (In Russ.)
2. Latypov D. G., Volkov A. Kh., Timerbaeva R. R., Kirillov E. G. Parasitology and invasive diseases of animals. Vol. 1. St. Petersburg, Lan, 2021. 548 p. (In Russ.)
3. Lutfullin M. Kh., Gallyautdinova R. R., Aminova L. R. The spread of gastrointestinal strongylatosis of small cattle. *Collection of materials of the IX International Scientific and Practical Conference of Students, Postgraduates and Young Scientists "Agro-Industrial Complex: Contours of the Future"*. 2018; 263-265. (In Russ.)
4. Timerbaeva R. R., Latypov D. G., Bikbova S. I. Helminthiasis of horses. *Scientific notes of the Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N. E. Bauman*. 2020; 243(III): 254-257. (In Russ.)
5. Timerbaeva R. R., Latypov D. G., Bikbova S. I. The efficacy of some anthelmintics against intestinal nematode infections of horses. *Materials of the Scientific Conference "Theory and practice of parasitic disease control"*. 2020; 21: 424-427. (In Russ.)