

УДК 616.995.122

<https://doi.org/10.31016/978-5-6046256-9-9.2022.23.92-96>

ГЕЛЬМИНТОЗООНОЗЫ У НАСЕЛЕНИЯ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССЕ

Бибик О. И.¹,

доктор биологических наук, доцент,

профессор кафедры биологии с основами генетики и паразитологии,

ok.bibik@yandex.ru

Аннотация

Тесные связи человека с сельскохозяйственными, домашними, синантропными и обитающими в природной среде животными, являющимися резервуарами возбудителей зоонозных заболеваний, представляют собой серьезную общую проблему как для врачей ветеринарного, так и медицинского профиля. Анализ годовых отчетов, подготовленных Управлением Роспотребнадзора по Кемеровской области – Кузбассу показывает, что ежегодно в регионе регистрируются высокие показатели заболеваемости населения описторхозом, что объясняется близким расположением некоторых муниципальных образований к территории крупнейшего в мире Обь-Иртышского очага гельминтоза. На этих территориях уровень заболеваемости описторхозом может превышать среднеобластной показатель в 8 и более раз. Большая численность в населенных пунктах собак и кошек, а также высокая плодовитость токсокар создают в регионе проблему токсокароза, а предусмотренная законом любительская рыбалка и охота с использованием добычи в питание способствует заражению населения дифиллоботриозом и трихинеллёзом. К причинам высокой регистрации гельминтозоонозов у населения региона относим: 1) высокую численность домашних животных (собак, кошек); 2) пищевые традиции употреблять полусырую рыбу и мясо диких животных; 3) тесную взаимосвязь человека с природной средой.

Ключевые слова: зоонозы, описторхоз, население, Кемеровская область – Кузбасс

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (650056, Россия, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22а)

HELMINTHOZONOSIS IN THE POPULATION IN THE KEMEROVO REGION – KUZBASS

Bibik O. I. ¹,

Doctor of Biological Sciences, Associate Professor,

Professor of the Department of Biology with the Basics of Genetics and Parasitology,

ok.bibik@yandex.ru

Abstract

Close ties between humans and agricultural, domestic, synanthropic animals and animals living in their natural habitat, which are reservoirs of zoonotic disease pathogens, represent a serious common problem for both veterinary and medical doctors. An analysis of the annual reports prepared by the Department of Rospotrebnadzor for the Kemerovo Region – Kuzbass shows that annually high rates of opisthorchiasis incidence are recorded in the region, which is explained by the proximity of some municipalities to the territory of the world's largest Ob-Irtysk focus of helminthiasis. In these territories, the incidence of opisthorchiasis can exceed the average regional indicator by 8 or more times. The large number of dogs and cats in settlements, as well as the high fertility of *Toxocara*, create the problem of toxocariasis in the region, and amateur fishing and hunting provided by law using prey for food contributes to the infection of the population with diphyllbothriasis and trichinosis. The reasons for the high registration of helminthozoonosis in the population of the region include: 1) a high number of domestic animals (dogs, cats); 2) food traditions to eat half-cooked fish and meat of wild animals; 3) close relationship of man with the natural environment.

Keywords: zoonosis, opisthorchiasis, population, Kemerovo Region – Kuzbass

Введение. Зоонозы в настоящее время продолжают оставаться одними из самых частых причин заболеваний людей. Тесный бытовой контакт с животными (собаки, кошки), которых содержат в квартирах, а также соприкосновение с их выделениями при уходе; употребление в пищу мяса от больных животных и рыбы, содержащего личинки гельминтов, создаёт опасность заражения человека гельминтозонозами. Отсутствие мер по выявлению и дегельминтизации зараженных домашних животных – основных хозяев возбудителей некоторых гельминтозов (эхинококкозы, токсокароз, описторхоз, дифиллоботриоз, трихинеллёз) способствует их распространению. Рисуку инфициро-

¹ Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Kemerovo State Medical University" of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (22a, Voroshilov st., Kemerovo, 650056, Russia)

вания от диких животных подвергаются люди, живущие в районах, расположенных рядом с природой, а также, деятельность которых связана с местами обитания диких животных.

Цель исследования – провести анализ заболеваемости населения гельминтозонозами в Кемеровской области – Кузбассе по данным официальной статистики.

Материалы и методы. Анализ сложившейся ситуации в Кемеровской области – Кузбассе по паразитарным болезням проведён по данным Государственных докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кемеровской области – Кузбассе», подготовленных Управлением Роспотребнадзора по Кемеровской области [4] за период 2016–2020 гг.

Результаты исследований. Анализ годовых отчётов, подготовленных Управлением Роспотребнадзора по Кемеровской области – Кузбассу показывает, что ежегодно в среднем 50% населения области обследуется медицинскими учреждениями на выявление паразитарных заболеваний. Ежегодно в регионе регистрируются высокие показатели заболеваемости населения описторхозом (рис.). Это объясняется близким расположением некоторых муниципальных образований вдоль рек на севере Кузбасса к территории крупнейшего в мире Обь-Иртышского очага гельминтоза [5]. На территориях данных муниципальных образований уровень заболеваемости описторхозом может превышать среднеобластной показатель в 8 и более раз. На данные территории приходится более 60% от всех зарегистрированных случаев описторхоза в области. Население неблагополучных районов в большом количестве употребляет наиболее доступный продукт питания – речную рыбу (елец, язь, линь, плотва, карась, лещ, сазан), которая в жизненном цикле *Opisthorchis felineus* является промежуточным хозяином и служит инвазионной стадией при попадании возбудителя заболевания в организм человека [1].

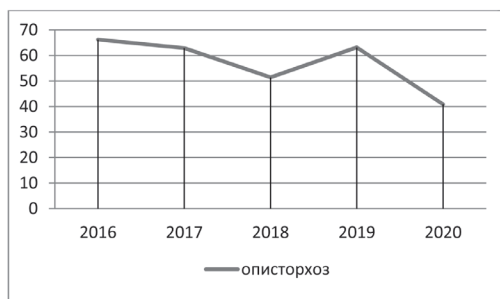


Рис. Показатель заболеваемости описторхозом на 100 тыс. населения в 2016–2020 гг.

Большая численность в населённых пунктах собак и кошек, а также высокая плодовитость токсокар создают в регионе проблему токсокароза. Несоблюдение правил содержания животных и отсутствие мер по дезинвазии их экскрементов способствует массовой контаминации почвы возбудителями токсокароза. Яйца токсокар устойчивы во внешней среде. Токсокары в жизненном цикле реализуют все возможные пути заражения животных (собак, кошек), в организме которых личинки гельминтов долго сохраняют жизнеспособность. Токсокароз — опасный гельминтоз, при котором личинки из кишечника хозяина мигрируют в его внутренние органы, а в период лактации через кровь могут проникать в молочные железы, а оттуда — в молоко, заражая потомство при кормлении.

Предусмотренная законом любительская рыбалка и охота с использованием добычи в питание способствует заражению населения не только описторхозом, но и дифиллоботриозом, и трихинеллёзом [2].

Уровень заражения и заболеваемости гельминтозами населения зависит от ряда факторов: эколого-паразитологической обстановки территории; степени контаминации возбудителями паразитарных болезней объектов среды обитания человека и домашних животных, являющихся факторами передачи паразитов; несоблюдения правил и мер личной профилактики. Пищевые привычки увеличивают риск заражения населения гельминтами представителями *Opisthorchidae*, *Diphyllobothrium*, *Anisakidae*, *Trichinella* и др.

Урбанизация и вторжение людей в природную среду, которая расширяет контакт людей с дикими животными, повышают риск заражения зоонозными болезнями, так как человек включается в неосвоенные экологические системы, где зоонозные паразиты и человек составляют часть биотического сообщества [3].

Заключение. Анализ данных официальной статистики показателей регистрируемых случаев гельминтозов у населения Кемеровской области — Кузбасса показал, что из гельминтозоонозов встречаются: описторхоз, токсокароз, дифиллоботриоз и трихинеллёз. Причины зоонозов у населения региона: 1) высокая численность домашних животных (собак, кошек); 2) пищевые традиции употреблять полу-сырую рыбу; 3) тесная взаимосвязь человека с природной средой.

Список источников

1. *Бибик О. И.* Описторхоз – актуальная проблема здравоохранения (обзор и анализ проблемы) // *Российский паразитологический журнал.* 2020. Т. 14. № 4. С. 38-49.
2. *Бибик О. И., Краснов А. В., Матюшечкин А. С.* Клинический случай тяжёлого течения трихинеллёза // Сб. науч. ст. по матер. докл. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». 2015. № 16. С. 43-45.
3. *Горохов В. В., Успенский А. В., Малышева Н. С., Самофалова Н. А., Малышева Е. В., Власов Е. А., Гладких К. А.* Паразитарные зоонозы: состояние проблемы // *Биологические науки. Ученые записки: электронный научный журнал Курского государственного университета.* 2012. № 1(21).
4. Данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу. [Электронный ресурс] // <http://42.rosпотребнадзор.ru/content/813/> (Дата обращения 10.01.2022).
5. *Начева Л. В., Бибик О. И., Старченкова Т. Е., Додонов М. В.* Гельминтозы населения Кузбасса // *Медицина в Кузбассе.* 2007. № 1. С. 22-29.

References

1. Bibik O. I. Opisthorchiasis is an actual problem of public health (review and analysis of the problem). *Russian Journal of Parasitology.* 2020; 14(4): 38-49. (In Russ.)
2. Bibik O. I., Krasnov A. V., Matyushechkin A. S. Clinical case of severe course of trichinosis. *Materials of the Scientific Conference "Theory and practice of parasitic disease control".* 2015; 16: 43-45. (In Russ.)
3. Gorokhov V. V., Uspensky A. V., Malysheva N. S., Samofalova N. A., Malysheva E. V., Vlasov E. A., Gladkikh K. A. Parasitic zoonosis: state of the problem. *Biological Sciences. Scientific notes: electronic scientific journal of Kursk State University.* 2012; 1 (21). (In Russ.)
4. Data from the Department of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Welfare in the Kemerovo Region – Kuzbass. [Electronic resource] // URL: <http://42.rosпотребнадзор.ru/content/813/> (Retrieved 01/10/2022).
5. Nacheva L. V., Bibik O. I., Starchenkova T. E., Dodonov M. V. Helminthiasis of the population of Kuzbass. *Medicine in Kuzbass.* 2007; 1: 22-29. (In Russ.)