

УДК:619:616.995.1
AGRIS L70

https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/28

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЭХИНОКОККОЗУ ЖИВОТНЫХ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

©*Рустамова С. И.*, ORCID: 0000-0001-8892-2613, канд. с.-х. наук, Азербайджанский ветеринарный научно-исследовательский институт, г. Баку, Азербайджан, *siala.rustamova@gmail.com*

EPIDEMIOLOGICAL SITUATION ON ANIMAL ECHINOCOCCOSIS IN AZERBAIJAN

©*Rustamova S.*, ORCID: 0000-0001-8892-2613, Ph.D., Azerbaijan Veterinary Research Institute, Baku, Azerbaijan, *siala.rustamova@gmail.com*

Аннотация. Распространение эхинококкоза возможно при условии циркуляции возбудителя между животными. Было проведено изучение эпидемиологической и эпизоотической ситуации по эхинококкозу среди животных на территории Азербайджана. Пробы фекалий у собак отбирали индивидуально и исследовали по общепринятым методикам. На нематодозы исследовали по методу Котельникова-Хренова, на цестодозы — по методу Щербовича. Всего было обследовано 128 собак. Установлено, что самый высокий уровень зараженности животных эхинококкозом зарегистрирован в Губинском, Гусарском, Габалинском, Гахском районах. Данная ситуация требует более глубокого изучения и разработки соответствующих противоэпидемиологических мероприятий.

Abstract. The spread of echinococcosis is possible if the pathogen circulates between animals. A study was carried out of the epidemiological and epizootic situation regarding echinococcosis among animals on the territory of Azerbaijan. Fecal samples from dogs were collected individually and examined using standard methods. Nematode infections were tested using the Kotelnikov-Khrenov method, and cestode infections were tested using the Shcherbovich method. A total of 128 dogs were examined. It has been established that the highest level of infection of animals with echinococcosis is registered in the Guba, Gusar, Gabala, and Gakh districts. This situation requires a more in-depth study and development of appropriate anti-epidemiological measures.

Ключевые слова: эхинококкоз, собаки, Азербайджан.

Keywords: echinococcosis, dogs, Azerbaijan.

Эхинококкоз — зооноз, хронически протекающее цестодозное заболевание, чаще без выраженных клинических признаков, вызывает аллергию, нарушение работы ряда органов и систем организма, снижение продуктивности животных, иногда — падеж. Дефинитивные (окончательные) хозяева — собаки, волки; промежуточные — свиньи, овцы, крупный рогатый скот, козы, лошади, дикие кабаны, лоси, другие домашние и дикие животные, а также человек [1].

Распространение эхинококкоза возможно только при условии циркуляции возбудителя между животными, которые являются промежуточными и окончательными хозяевами гельминта. Поэтому эпизоотический процесс эхинококкоза — один из компонентов развития

эпидемиологического процесса болезни на неблагополучных территориях. Его интенсивность зависит от влияния природных и социальных факторов.

Цель работы — изучение эпидемиологической и эпизоотической ситуации по эхинококкозу среди животных на территории Азербайджанской Республики.

Материалы и методы

Были проведены мониторинговые исследования статистических данных на территории Азербайджанской Республики. На базе клиники Азербайджанского ветеринарного научно-исследовательского института проводили гельминтоокопроскопические обследования собак с разных районов: Губинский, Гусарский, Шемахинский.

Пробы фекалий у собак отбирали индивидуально и исследовали по общепринятым методикам. На нематодозы исследовали по методу Котельникова-Хренова (1973), на цестодозы — по методу Щербовича (1974). Всего было обследовано 128 собак.

Для определения видовой принадлежности гельминтов использовали соответствующие определители [2, 3].

Результаты обрабатывали статистически.

Результаты и обсуждение

В результате проведенного статистического анализа данных по определению уровня и динамики зараженности животных возбудителями эхинококкоза и результатов исследования объектов окружающей среды установлено, что за период 2021–2023 гг. возбудитель ларвального эхинококкоза зарегистрирован на всей территории Азербайджана.

Степень инвазированности животных за этот период считается «высоким» — до 6% у крупного рогатого скота, «средний» — до 4%, «низкий» — до 2%.

Согласно проведенным исследованиям, по зараженности животных возбудителем эхинококкоза, территорию Азербайджана условно разделили на следующие зоны интенсивности инвазии:

- «природный очаг» — уровень инвазии 2–3,5%;
- «неблагополучная территория» — уровень инвазии 1–2%;
- «нестойкая территория» — уровень инвазии 1–0,4%;
- благополучная территория» — уровень инвазии менее 0,4%.

Учитывая это, разделение к природному очагу следует относить горные районы: Губинский — 3,7%; Гусарский — 3,6%; Гахский — 3,5%; Габалинский — 3,3%; Ленкоранский — 2,5%; Масаллинский — 2,3%; Астаринский — 2,1%; Джалилабадский — 2,0% районы.

К нестойкой территории относятся: Хызинский район — 0,9%; Ярдымлинский — 0,5%; Лерикский — 0,4%.

К благополучным территориям относятся Гобустанский и Агджабединский районы.

При проведении копроовоскопических исследований проб фекалий от приотарных собак, установлено, что экстенсивность эхинококкозной инвазии составила: в Губинском районе — 3,6%; в Гусарском — 3,8%; в Шемахинском — 3,2%, что подтверждают мониторинговые исследования.

Улучшение эпидемиологической ситуации возможно благодаря совместным действиям санитарно-эпидемиологической и ветеринарной служб, путем разработки и внедрения «Программы мониторинговых исследований, мер борьбы и профилактики с эхинококкозной инвазией на территории Азербайджанской республики» [4, 5].

Выводы:

1. Эпидемиологическая и эпизоотическая ситуация по эхинококкозу в Азербайджанской Республике нестабильна. Инвазия распространена по всей территории страны.
2. Самый высокий уровень зараженности животных эхинококкозом зарегистрирован в Губинском, Гусарском, Габалинском, Гагском районах. Данная ситуация требует более глубокого изучения и разработки соответствующих противоэпидемиологических мероприятий.

Список литературы:

1. Лысенко А. Я., Владимова М. Г., Кондрашин А. В., Майори Д. Клиническая паразитология. Женева, 2002. 752 с.
2. Капустин В. Ф. Атлас наиболее распространенных гельминтов сельскохозяйственных животных. М.: Сельхозгиз, 1953. 140 с.
3. Козлов Д. П. Определитель гельминтов хищных млекопитающих СССР. М.: Наука, 1977. 275 с.
4. Дуркина И. С. Гельминтозы собак // Инновации. 2022. №53. С. 1512-1516.
5. Жданова О. Б. Паразитозы плотоядных: патогенез, иммуноморфология и диагностика: автореф. дисс. ... д-р биол. наук. М., 2007. 43 с.

References:

1. Lysenko, A. Ya., Vladimova, M. G., Kondrashin, A. V., & Maiori, D. (2002). *Klinicheskaya parazitologiya*. Zheneva. (in Russian).
2. Kapustin, V. F. (1953). *Atlas naibolee rasprostranennykh gel'mintov sel'skokhozyaistvennykh zhivotnykh*. Moscow. (in Russian).
3. Kozlov, D. P. (1977). *Opredelitel' gel'mintov khishchnykh mlekopitayushchikh SSSR*. Moscow. (in Russian).
4. Durkina, I. S. (2022). Gel'mintozy sobak. *Innovatsii*, (53), 1512-1516. (in Russian).
5. Zhdanova, O. B. (2007). *Parazitozy plotoyadnykh: patogenez, immunomorfologiya i diagnostika: avtoref. diss. ... d-r biol. nauk*. Moscow. (in Russian).

*Работа поступила
в редакцию 13.10.2023 г.*

*Принята к публикации
20.10.2023 г.*

Ссылка для цитирования:

Рустамова С. И. Эпидемиологическая ситуация по эхинококкозу животных в Азербайджане // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №11. С. 195-197. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/28>

Cite as (APA):

Rustamova, S. (2023). Epidemiological Situation on Animal Echinococcosis in Azerbaijan. *Bulletin of Science and Practice*, 9(11), 195-197. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/96/28>