ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ГИДАТИДОЗОМ У ЖИВОТНЫХ И ЛЮДЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ МОЛДОВА

Надежда БАСАРАБ,

студентка III курса, Факультет Биологии и Геонаук

CZU: 616.995.121(478) nadejdaspinubio@gmail.com

В настоящее время следует обратить внимание на экстенсивное распространение гидатидоза, вызванного метацестодами вида *Echinococcus granulosus*. Изучение распространения гидатидоза имеет особое значение в странах с развитым сельским хозяйством, где скотоводство играет ключевую роль в экономике. Научные исследования позволили [1] получить новую информацию о распространении паразитарных инвазий в различных регионах Молдовы. Основным источником заражения этим заболеванием как у людей, так и у животных являются *Canis familiaris*, которые выступают в качестве окончательных хозяев паразита.

Результаты исследования [2] свидетельствуют о высокой распространенности гидатидоза среди обеих групп скота - на фермах и в деревенских хозяйствах. Из 1525 исследованных животных, 905 (59,34%) оказались инфицированными. Из них 58 (25,00%) происходили с ферм, а 847 (65,50%) из деревенских хозяйств. Распределение гидатидных кист среди пораженных органов скота различается в зависимости от их места проживания. У животных с ферм чаще всего поражается печень (77,59%), в то время как легкие страдают в меньшей степени (8,62%). В случае скота из деревенских хозяйств наблюдается более разнообразное распределение кист (54,43%), включающее как поражение печени, так и легких. Исходя из результатов (см. таблицу 1) наблюдается повышение инфицированности у взрослого рогатого скота по сравнению с молодым скотом, во всех трех районах сбора данных.

Таблица 1. Распространение гидатидоза у крупного рогатого скота различных возрастных групп, собранных из района Кахул, мун. Кишинэу и Бэлць.

	Молодой рогатый скот (5–12 месяцев)			**Взрослый рогатый скот**		
	Количество животных:			**Количество животных:**		
Место сбора	**Проверено:**	**Инфици-ровано**	**%**	**Проверено**	**Инфици-ровано**	**%**
Район Кахул	40	12	30	90	70	77,7
Мун. Бэлць	30	11	21,7	50	41	83.3
Мун. Кишинэу	40	15	35	80	49	58

В районе Кахул уровень инфицированности взрослого рогатого скота составляет около 77.78%, в муниципиях Бэлць и Кишинэу - 83.3% и 58% соответственно. На основании полученных данных, было обнаружено, что инвазия довольно широко распространена среди крупного рогатого скота. Это свидетельствует о том, что

эхинококкоз широко распространен среди промежуточных и окончательных хозяев. Наивысшая степень распространенности наблюдается у бродячих и пастушьих собак. После анализа данных о зараженности животных, важно рассмотреть ситуацию среди людей. Из данных о динамике хирургических случаев гидатидоза у человека с 2015 до 2019 год [3-6] видно, что общее количество хирургических случаев гидатидоза снижалось с 2015 по 2018 год, а в 2019 году снова увеличилось (с 40 случаев в 2018 году до 53 случаев в 2019 году). У мужчин и женщин наблюдается сходная динамика, хотя у женщин процент смертности чуть выше. В отношении детей до 17 лет наблюдается некоторое колебание в абсолютном числе случаев и проценте смертности.

Республика Молдова является эндемичной зоной по гидатидозу у человека, средняя заболеваемость составляет 4,74 на 100 000 человек [7-8]. Наиболее пострадавшие районы находятся на юге республики, где этот показатель в 3–4 раза выше, чем средний по стране. Контакт с собаками и уход за домашними животными являются наиболее распространенными факторами передачи этого эндемического заболевания. Для предотвращения и контроля за гидатидозом необходимо принимать профилактические меры на всех уровнях. Совместные усилия по превентивным мерам могут значительно снизить риск заражения гидатидозом и его негативные последствия.

Библиография:

1. PRISACARI, V., LUNGU, V. Echinococozachistică umană în RepublicaMoldova: studiu epidemiologic. În: Curierul Medical, 2014, nr. 1(57), pp. 59-65.
2. CHIHAI, O., ERHAN, D., RUSU, Ş., TĂLĂMBUŢĂ, N., MELNIC, G., BONDARI, L., POPOVICI, A., MEREUŢĂ, M., BÎCOS, R. Nivelul de infestare cu Ecinococcusgranulosus Larvae la bovine, ovine şi suine în RepublicaMoldova. În: Medicină veterinară: Lucrări ştiinţifice, 3 octombrie 2014, Chişinău. Chişinău Republica Moldova: Centrul editorial UASM, 2014, Vol.40, pp. 138-141.
3. LUNGU, V. Evoluţia morbidităţii prin boli parazitare în Republica Moldova, anii 2001–2018 //Revista Sănătate Publică, Economie şi Management în Medicină, 2019, nr. 4(82), pp. 328–332
4. LUNGU, V., VARTICEAN, A., PRISACARI, V. Echinococoza/hidatidoza umană - problemă de sănătate publică în Republica Moldova . In: Analele Ştiinţifice ale USMF „N. Testemiţanu", 2010, nr. 2(11), pp. 27-32.
5. ERHAN, D. Tratat de parazitoze asociate ale animalelor domestice. Chişinău, Tipografia centrală. 2020, p.238
6. RUSU, Ş., ERHAN, D., SAVIN, A., ZAMORNEA, M., RUSU, V., RAILEAN, N., TODERAŞ, I. Parazitofauna, impactul parazitozelor asupra organismului la fazanul comun (Phasianus colchicus l.), profilaxia şi tratamentul: (ghid metodologic).
7. LUNGU, V. The study of evaluation of the informational level of population about the invasion with E. granulosus. In: Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity, 10-12 octombrie 2013, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: 2013, Ediţia 8-a, pp. 145-146
8. Culeg. de rez. / Agenţia de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova; alcăt.: Aurelia Lupan. – Ch.: AGEPI, 2011. Vol. 3: (2007-2009). – 2011. p.51

Recomandat
***Vadim RUSU**, dr., conf. univ.*