

Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 130-летию С.Сейфуллина = С.Сейфуллиннің 130 жылдығына арналған халықаралық ғылыми - практикалық конференциясының материалдары. - 2024. – Ч.І.- С.65-67

УДК:619:616.5-002.9(574)(045)

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАРАЗИТОЗОВ КОШЕК, КАК ИСТОЧНИК ЗООНОЗОВ В МЕГАПОЛИСАХ КАЗАХСТАНА

*Ержанова В.Ю., студентка 5 курса,
Маннапова Н.Е. магистр ветеринарных наук,
Лидер Л.А. кандидат ветеринарных наук, доцент
Казахский агротехнический исследовательский университет им.
С.Сейфуллина, г. Астана*

Распространение паразитозов у кошек представляет собой значимую проблему для общественного здоровья. Живя в непосредственном контакте с человеком, кошки могут являться причиной развития некоторых паразитарных заболеваний и у человека. Особое внимание требуется уделить особо опасным заболеваниям, вызываемыми простейшими организмами. В крупных городах Казахстана наблюдается высокая концентрация домашних и бездомных кошек, что способствует распространению таких заболеваний как токсокароз, криптоспоририоз, лямблиоз, которые являются одними из наиболее важных паразитарных заболеваний, распространенных у людей и кошек [1, 2, 3, 4, 5, 6].

Важным аспектом эпидемиологии инфекций, вызываемых паразитами, является понимание круга хозяев различных видов и штаммов/генотипов, того, как они поддерживаются в природе, и потенциала перекрестной передачи. Это особенно важно при определении зоонозного потенциала инфекций *Toxocara*, *Giardia* и *Cryptosporidium* у домашних животных. Токсокары, лямблии и криптоспоририи являются наиболее распространенными кишечными паразитами домашних животных, включая крупный рогатый скот, собак и кошек [7, 8, 9].

Кошки в основном заражаются кишечными паразитами, такими как *Toxocaracati*, *Cryptosporidium*spp., *G. duodenalis*. Из-за тесного контакта между людьми и кошками существуют опасения по поводу возможной передачи зоонозных видов/скоплений/подтипов этих паразитов от инфицированных кошек людям. Возрастной группой, наиболее подверженной кишечным заболеваниям, являются дети от 1 до 9 лет [10, 11, 12]. Эта информация необходима для сотрудничества между местными ветеринарами и органами общественного здравоохранения в разработке эффективных стратегий лечения паразитов и борьбы с ними, а также для обучения владельцев домашних животных.

Город Алматы, %											
Приют	12	1	8,3	-	-	8,3	-	-	-	-	-
Ветеринарные клиники	233	69	29,6	10,3	9,0	3,0	0,8	-	1,7	-	1,7
Итого	245	70	28,6								
Город Шымкент, %											
Приют	176	4	2,3	-	1,7	-	-	0,5	-	-	-
Ветеринарные клиники	65	2	3,1	-	-	1,5	-	-	-	-	-
Итого	241	6	2,5								
Город Костанай, %											
Приют	92	7	7,6	2,1	3,2	1,0	-	-	-	-	-
Ветеринарные клиники	88	3	3,4	-	-	3,4	-	-	-	-	-
Итого	180	10	5,5								

По данным таблицы 1, стоит отметить, что высокое распространение паразитозов имеют в городах Астана и Алматы. Наибольшую экстенсивность инвазии в г. Астана составляет *Isospora*- 13%, в г. Алматы *Giardia* - 10.3%.

При исследовании 329 кошек г. Астаны зараженность паразитами составила 14,8 %, г. Алматы из 245 проб 28,5% зараженных, г. Шымкент из 241 пробы заражены 2,5% и г. Костанай из 180 проб заражены 5,5%. Наибольшая концентрация зараженности паразитами выявлено в г. Алматы, это связано прежде всего с разными климатическими условиями. Более мягкий климат в южном регионе благоприятно влияет на сохранение и развитие личиночных форм паразитов.

Список литературы

1 Kurnosova, OP. (2023), The prevalence of potentially zoonotic intestinal parasites in dogs and cats in Moscow, Russia. *Federal State Budget Scientific Institution, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia. Helminthologia*, 60(1), 44-51.

- 2 Zanzani, SA. (2014), Intestinal parasites of owned dogs and cats from metropolitan and micropolitan areas: Prevalence, zoonotic risks, and pet owner awareness in Northern Italy *Biomed Res Int. Epub* , 696508.
- 3 Sweet, S. (2020), Retrospective analysis of feline intestinal parasites: Trends in testing positivity by age, USA geographical region and reason for veterinary. *Parasit Vectors*. 13(1), 473.
- 4 Alexander, N. (2020), Toxocara prevalence in dogs, cats and the environment in Russia. *Advances in Parasitology*, 109.
- 5 Soe, BK. (2023). The first study on the prevalence of gastrointestinal parasites in owned and sheltered cats in Yangon, Myanmar. *Veterinary World*, 16 (2), 414–420.
- 6 Attia, M. (2023), Toxascaris leonina infected domestic cat (Feliscatus) in Egypt; PCR-based molecular characterization of nematode eggs: a potential hazards to human health. *Journal of Parasitic Diseases*, 47(4), 843-849.
- 7 Fayer, R. (2004), Cryptosporidium: a water-borne zoonotic parasite. *Veterinary Parasitology*, 126, 37–56.
- 8 Thompson, R.C.A. (2004), The zoonotic significance and molecular epidemiology of Giardia and giardiasis. *Veterinary Parasitology*, 126, 15–35.
- 9 Thompson, R.C.A., Monis, P.T. (2004), Variation in Giardia: implications for taxonomy and epidemiology. *Advances in Parasitology* 58, 69-137.
- 10 Gatei, W., Wamae, CN., Mbae C., et al. (2006), Cryptosporidiosis: prevalence, genotype analysis, and symptoms associated with infections in children in Kenya. *Am. J. Trop. Med. Hyg. : journal*. 75, 1, 78—82.
- 11 Sommera, MF. (2018), Giardia in a selected population of dogs and cats in Germany – diagnostics, coinfections and assemblages. *Veterinary Parasitology*, 15: 249, 49-56.
- 12 Zheng, WB. (2020), Epidemiology of Toxocara spp. in dogs and cats in mainland China, 2000–2019. *Advances in Parasitology*. 109.