

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОЗОВ У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В г. ДИМИТРОВГРАД

**Исаева В.П., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и
биотехнологий**

**Научный руководитель – Шленкина Т. М., кандидат биологических
наук доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *гельминтозы, распространение, токсакары, описторхисы, эхинококки.*

Гельминтозы – группа болезней инфекционного характера, вызванных заражением органов человека и животных паразитирующими червями (гельминтами). В статье рассматриваются вопросы распространение гельминтозов, среди домашних животных на территории г. Димитровграда.

Гельминтозы – инвазионные заболевания, вызываемые паразитическими червями, или глистами. Эта группа заболеваний является самой многочисленной (60%) и распространена почти повсеместно.

В условиях города контакт собак и кошек с человеком становится более тесным, что обуславливает опасность массового заражения людей гельминтозонозами. Поэтому проблема паразитарных заболеваний стоит остро. Паразитарные заболевания кошек и собак имеют повсеместное распространение. В последние годы отмечено увеличение распространения паразитарных заболеваний плотоядных животных. Это обусловлено повышением численности домашних животных, увеличением популяции бродячих животных, как правило, источников инвазии; чрезмерно большой миграцией животных из разных регионов, недостаточно качественное содержания собак и кошек и низким уровнем ветеринарного обслуживания [1,2].

На организм гельминты оказывают различные виды действий: механическое (травмирование органов и тканей), токсическое (выделение

продуктов жизнедеятельности), аллергическое (реакция организма на присутствие чужеродного белка), трансмиссивное (перенос различных возбудителей). Как правило, у взрослых особей заболевание протекает субклинически (без видимых симптомов), а вот для щенков и котят представляет реальную опасность для жизни.

Наиболее часто встречающиеся виды гельминтов относятся к классу сосальщиков (трематоды), ленточных (цестоиды) и типу круглых червей (нематоды) [3,4].

Каждый вид гельминта имеет свой цикл развития, происходящий в различных органах, а также при участии разных промежуточных хозяев.

Наибольшую опасность их трематодозов представляет описторхоз. Животное может заразиться при поедании рыбы. Это может быть плохо проваренная или сырая рыба. Личинки описторхоза попадают в желудочно-кишечный тракт, а затем с током крови - в сосуды печени. Взрослые особи паразитируют в желчных протоках, вызывая такие патологические состояния, как обтурация (закупорка) желчных протоков, холангит, гепатит и другие нарушения со стороны обмена веществ.

Из цестоидозов часто встречаются: тениоз, мультицептоз, эхинококкоз, альвеококкоз, дипилидиоз, мезоцестоидоз, дифиллоботриоз. Взрослые особи гельминтов паразитируют в различных отделах кишечника. Сильные инвазии могут вызвать расстройство пищеварения, закупорку кишечника, кровотечение, у щенков и котят отставание в росте. Личиночные стадии проходят в организмах промежуточных хозяев в паренхиматозных органах, а также в мышцах с образованием пузырей различного диаметра. Попадание в организм происходит при поедании зараженного мяса, рыбы и т.д.

Из нематодозов наиболее вероятны: токсокароз, токсокаридоз, унцинариоз, анкилостомоз, капилляриоз, томиксоз, диروفилляриоз. Для большинства из них характерен прямой цикл развития. При поедании фекалий, в которых содержатся инвазионные яйца или личинки, гельминты попадают в пищеварительный тракт, где и паразитируют.

Распространение гельминтозов в г. Димитровград изучали на базе клиник города Димитровград: «DOGtor», «Мелекесский центр ветеринарии и безопасности продовольствия им. С. Г. Дырченкова». Проводились анализы из амбулаторных журналов клиник за период 2018-2020 года. За данный

период в клиники поступило 180 животных с различными видами гельминтозов, из которых 120 кошек и 60 собак, что составило 67 % и 33 % соответственно (рис.1).

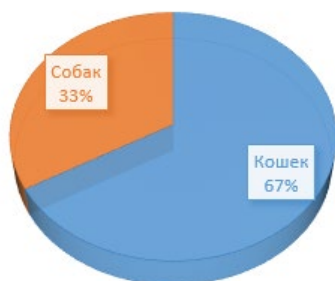


Рис. 1- Распространенность гельминтозов у кошек и собак

На основании проведенного анализа, необходимо отметить что у кошек наблюдается максимальная степень инвазированности в первые 6 месяцев жизни и при достижении 3 летнего возраста. У собак в первые 6 месяцев жизни. С возрастом отмечен спад инвазированности животных.

Таблица 1 - Распространение гельминтозов в зависимости от возраста

Возраст	Кошки	Собаки
6 месяцев	48	27
6 месяцев до 2 лет	34	15
2 года до 3 лет	22	11
3 года и старше	13	7

Таким образом, изучая амбулаторные карты мы можем отметить, что чаще всего у домашних животных встречаются гельминты, возбудителями которых являются токсакары, описисторхисы, эхинококки.

Библиографический список:

1. Шадыева Л.А. Оценка уровня экологической безопасности территорий в зонах геотектонических разломов / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, М.Э. Мухитова // Агропродовольственная политика России. - 2017.- № 11 (71).- С. 120-125.

2. Features of puberty in female african clary catfish in hightech industrial

aquaculture/ E. Romanova, M. Mukhitova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadieva, T. Shlenkina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019. - 2019.- C. 012121.

3. Forecast of the nutritional value of catfish (*clarias gariepinus*) in the spawning period/ L. Shadyeva, E. Romanova, V. Romanov, E. Spirina, V. Lyubomirova, T. Shlenkina, Y. Fatkudinova// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019.- C. 012218.

4. Dynamics of white and red blood cells in the ontogenesis of african catfish/ T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, E. Spirina, M. Mukhitova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019.- C. 012219.

"THE SPREAD OF HELMINTHIASIS IN SMALL ANIMALS IN DIMITROVGRAD"

Isaeva V. P.

Key words: *helminthiasis, spread, toxocars, opisthorchis, echinococci.*

Helminthiasis is a group of infectious diseases caused by infection of human and animal organs with parasitic worms (helminths). The article deals with the spread of helminthiasis among domestic animals on the territory of the city of Dimitrovgrad.