

Мониторинг гельминтофауны на территории города Коломна Московской области**Научный руководитель – Концевая Светлана Юрьевна***Линовицкая Алёна Аркадьевна**Аспирант*Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева,
Рязанская область, Россия*E-mail: alena.linovitskaya.90@mail.ru*

Повсеместное распространение нематодозных, цестодозных и трематодозных инвазий в популяциях кошек и собак [1] способствует развитию неблагоприятной эпизоотической ситуации в урбанизированных зонах. В дальнейшем, приводит к ухудшению эпизоотической обстановки в местах наиболее активной циркуляции возбудителей инвазий общих для животных и человека [2]. До настоящего времени, недостаточно изучено распространение отдельных гельминтозоонозов, среди продуктивных с/х животных, домашних и диких плотоядных. В природно-ландшафтных зонах, административных районах Московской области, в том числе на территории городского округа Коломна. Эпидемиологическая статистика часто недостаточно полная (не отражающая реальной эпидемической ситуации по гельминтозам). Не отмечена роль микромаммалий, синантропных грызунов и диких плотоядных животных в циркуляции зоонозов. Цель работы- подробный мониторинг гельминтофауны на территории города Коломна. Объектами исследования, были выбраны сельскохозяйственные животные (крупный рогатый скот, свиньи, овцы); домашние (кошки, собаки) и дикие (волки, лисы, кабаны) плотоядные. Предметом исследования стали гельминтозы общие для сельскохозяйственных, домашних, диких плотоядных животных и человека. Для видового распознавания гельминтов использовались методы прижизненной и посмертной диагностики. Основные исследования с целью постановки прижизненного диагноза проводились с использованием флотационного метода Фюллеборна. Исследование срезов мышц свиней, диких плотоядных животных, проводились по методу компрессионной трихинеллоскопии. У кошек выявлено 5 видов гельминтов 3-х классов (Trematoda, Nematoda, Cestoda). Класс Trematoda-1 вид: *Opisthorchis felinus* (ЭИ-0,4%); класс Cestoda-1 вид: *Dipilidium caninum* (ЭИ-0,8%); класс Nematoda-3 вида: *Toxocara cati* (mystax) (ЭИ- 86±2,7%), *Toxascaris leonine* (ЭИ -13,3±3%), *Trichinella spiralis* (ЭИ-0,2%).

Гельминтофауна собак включала в себя 8 видов гельминтов 2-х классов (Nematoda, Cestoda). Класс Cestoda-2 вида: *Dipilidium caninum* (ЭИ-2,8%), *Echinococcus granulosus* (ЭИ-0,4%); класс Nematoda-6 видов: *Toxocara canis* (ЭИ- 80,05±0,15%), *Toxascaris leonine* (ЭИ-13,65±0,85%), *Dirofilaria repens* (ЭИ- 1,95±1,35%), *Dirofilaria immitis* (ЭИ-1,2%±0,2%), *Ancylostoma caninum* (ЭИ- 2,55±0,35%), *Trichinella spiralis* (ЭИ-0,4%). Гельминтофауна продуктивных с/х животных состояла из 7-ми видов гельминтов 3-х классов (Trematoda, Nematoda, Cestoda): у крс - *Echinococcus granulosus* (ЭИ -75%), *Fasciola hepatica* (ЭИ-24,2%), *Toxocara cati* (mystax) (ЭИ-0,4%), *Toxocara canis* (ЭИ-0,2%), *Cysticercus bovis* (ЭИ-0,2%); у свиней - *Ascaris suum* (ЭИ-100%); у овец- *Echinococcus granulosus* (ЭИ-81,8%), *Strongiloides rappillosus* (ЭИ-18,2%). Гельминтофауна диких плотоядных животных (дикого кабана (*sus scrofa*), лисицы обыкновенной (*vulpes vulpes*) и волка (*canis*)) на территории Коломенского городского округа представлена 6-ю видами гельминтов классов Cestoda (2): *Taenia solium* (ЭИ-6,6%), *Echinococcus granulosus* (ЭИ-13%); и Nematoda (4): *Toxocara canis* (ЭИ -56%), *Toxascaris leonina* (ЭИ- 5,6%), *Ascaris suum* (ЭИ -14,1%), *Trichinella spiralis* (ЭИ -4,7%). Согласно полученным нами данным по выявлению и изучению особенностей

распространения гельминтозных инвазий, разработана и внедрена система мероприятий диагностического, лечебного и профилактического характера, направленная на снижение %-та численности зараженных гельминтозоонозами животных и человека.

Источники и литература

- 1) Байрамгулова, Г.Р. Биоэкологические аспекты эпидемиологии, эпизоотологии, профилактики кишечных инвазий человека и животных в Республике Башкортостан: дис. ... д-ра. биол. наук: 03.02.11 [Текст] / Байрамгулова Гульфира Равиловна. - Сибай, 2010.- 321 с.
- 2) Есаулова, Н. В. Гельминтозы собак и кошек, опасные для человека и их диагностика [Текст] / Н. В. Есаулова // Ветеринария. -2000. - № 6. - С. 22-29.