

Мониторинг видового разнообразия гельминтов диких плотоядных животных на территории 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

С целью изучения роли диких плотоядных животных в распространении гельминтов на территории Московской области нами в период с 2018-2020 г. было происследовано 84 представителя семейства Canidae. Объекты исследования: лисица обыкновенная (*Vulpes vulpes*), волк обыкновенный (*Canis lupus*). Предметом исследования стали гельминтозы зоонозного характера. Для видового распознавания гельминтов использовались методы посмертной диагностики по А.К. Скрябину (1928). Согласно проведенному нами анализу мониторинговых данных [1] внутри популяций диких плотоядных, были выявлены возбудители гельминтозов, принадлежащие к 2-м типам: круглые (Nemathelminthes) и плоские (Plathelminthes) черви. В составе данных типов нами отмечены 6 видов паразитических червей (*E. granulosus*, *T. pisiformis*, *T. canis*, *T. cati*, *T. leonina*, *T. spiralis*) объединяющиеся в 2 типа (Plathelminthes и Nemathelminthes), 2 класса (Cestoda и Nematoda), 5 семейств (Taeniidae, Anisakidae, Toxocaridae, Ascaridae, Trichinellidae), 5 родов (*Echinococcus*, *Taenia*, *Toxocara*, *Toxascaris*, *Trichinella*). Гельминтозы диких плотоядных животных (лисицы обыкновенной и волка на территории Коломенского городского округа представлены 6-ю видами гельминтов классов Cestoda (2): *T. solium* (ЭИ-6,6%), *E. granulosus* (ЭИ-13%); и Nematoda (4): *T. canis* и *T. cati* (ЭИ -56%), *T. leonina* (ЭИ- 5,6%), *T. spiralis* (ЭИ-4,7%). Для борьбы с инвазиями рекомендовано: 1.Проведение профилактической дегельминтизации [2] среди диких лисиц и волков на территории Московской области с использованием разработанных приманок-брикетов. 2.Применение метода Фюллеборна с использованием насыщенного солевого раствора (650-800 гр/л воды). 3.Проведение неполного гельминтологического вскрытия диких плотоядных животных с целью контроля эпизоотической ситуации в природных очагах гельминтозных инвазий с частотой 1 раз в 4-6 месяцев. 4.Осуществление посмертной диагностики у диких плотоядных животных токсокароза и трихинеллеза, а также исследование на эхинококкоз, как наиболее распространенных зоонозов в дикой местности. Важную роль в профилактике болезней инвазионной этиологии отводится своевременной и периодической дегельминтизации на территориях лесных зон, а также знанию эпизоотической обстановки вблизи урбанизированных территорий.

Источники и литература

- 1) Линовицкая А.А. Гельминтофауна диких плотоядных животных на территориях городского округа Коломна и Московской области/А.А. Линовицкая// Инновационные вопросы товароведения, безопасности товаров и экономики: Материалы трудов по итогам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Коломна: Гос-ый соц. гум. универ., 2019. – С. 117–120.
- 2) Линовицкая А.А. Методические рекомендации "Комплексные мероприятия по диагностике, лечению и профилактике опасных зоонозов домашних и диких плотоядных животных"/А.А. Линовицкая, С.Ю. Концевая, Э.О. Сайтханов//Коломна:ГБУВ МО"ТВУ № 4" КВС, 2019. – 37 с.