

Мониторинг токсокароза кошек и собак в городе Коломна и Коломенском районе Московской области. Роль мышевидных грызунов в распространении инвазии.

Научный руководитель – Новак Михаил Дмитриевич

Линовицкая А.А.¹, Семанина Е.Н.²

1 - Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А.Костычева, Рязанская область, Россия; 2 - Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А.Столыпина, Ульяновск, Россия

Возбудителями токсокароза плотоядных являются *Toxosara cati*, *Toxosara canis*, заболевание антропоозоозного характера. Цель исследования- изучить распространение и особенности эпизоотологического процесса при токсокарозе плотоядных в городе Коломна и Коломенском районе и усовершенствовать методы его диагностики. На основании цели, были поставлены следующие задачи: 1. Выполнить эпизоотологический мониторинг по токсокарозу кошек и собак за период 2016-2017 года. 2. Изучить и обозначить возрастную предрасположенность исследуемых животных, на основании изучения специфики проявления токсокароза у различных возрастных групп. 3. Предложить наиболее эффективные антигельминтные препараты, выявленные в результате проведенного исследования, основываясь на их применении и концентрации основного действующего вещества. По результатам проводимых исследований фекалий кошек и собак на токсокароз плотоядных по методу Фюллеборна за период 2016-2017 года на территории города Коломны и Коломенского района Московской области нами были выявлены следующие результаты. Из 21 животного у 19 щенков были найдены яйца *Toxosara canis*. Возраст исследуемых щенков и собак составил - от 3 месяцев до 3-х лет. Породная предрасположенность не выявлена. Однако, следует сделать вывод о наличии возрастной предрасположенности. Как правило, это щенки от 3 месяцев и до 9 месяцев. Из 12 кошек у 10-ти были найдены яйца *Toxosara cati*. Их возрастная категория составила - от 4 месяцев до 7 лет. Породной предрасположенности не выявлено. Возрастная предрасположенность от 4 месяцев до 1 года. Большинство исследуемых животных не обрабатывались антигельминтными препаратами. Наиболее эффективные для профилактики и лечения токсокароза собак и кошек (по результатам проведенных исследований) оказались следующие препараты: Мильбемакс, суспензия Празидид, Каниквантел +, Цестал (цестал кэт), суспензия Гельминтал. Данные препараты применялись для лечения токсокароза всех инвазированных собак и кошек в данном исследовании. Их эффективность составила 95-100%. Делая вывод о проведенном исследовании следует отметить следующее: во-первых, был проведен подробный мониторинг эпизоотологической ситуации по токсокарозу, по результатам исследования из 33 кошек и собак 29 оказались инвазированны возбудителями *Toxosara cati* и *Toxosara canis* соответственно; во-вторых у исследуемых животных выявлена возрастная предрасположенность, у кошек к группе риска относятся животные от 4 месяцев до 1 года, у собак - от 3 месяцев до 9 месяцев (данная инвазия проявляется у молодняка в стадии "larva migrans"); в-третьих, после обработки зараженных животных современными антигельминтными препаратами, были выделены наиболее эффективные, содержащие в своей структуре такие действующие вещества как празиквантел и мильбемицина оксим.

Источники и литература

- 1) Новак, М.Д. Паразитарные болезни животных: учебное пособие / М.Д. Новак, С.В. Енгашев. – М.: РИОР, ИНФРА-М, 2013. – 192 с.
- 2) Практикум по паразитологии: учебное пособие для высших учебных заведений / С.В. Ларионов, Ю.М. Давыдов, Л.В. Бычкова, Д.М. Коротова. - Саратов, 2011 – 254 с.