

*Иванова Е. С., Кузьмичев Б. Ю., Коровушкин А. Ю., Адамова Д. С.*

**ДИРОФИЛЯРИОЗ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК  
В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Аракельян Р. С.*

*Кафедра инфекционных болезней*

*Астраханский государственный медицинский университет, г. Астрахань*

**Актуальность.** Дирофиляриоз – это трансмиссивный зоонозный биогельминтоз, которое вызывается нематодой рода *Dirofilaria* и характеризуется сердечными, печеночными и почечными осложнениями у собак.

**Цель исследования.** Изучить динамику снижения заболеваемости дирофиляриозом служебных собак УФСИН РФ по Астраханской области с 2004 по 2013 гг.

**Материал и методы.** Всего за анализируемый период обследовано 2613 собак, из них инвазированных дирофиляриями – 115. Экстенсивность инвазии составила 4,4%.

**Результаты исследования.** Обследование собак мы проводили по усовершенствованному методу диагностики дирофиляриоза у животных и человека, который позволил сократить временные затраты с 6 до 2 часов.

С 2004 по 2009 гг. проводилось обследование собак на наличие в крови личинок дирофиляриоза 2 раза в год – весной и осенью. Так, максимально инвазированным годом являлся 2004 г., когда при обследовании 58 собак 14 оказались инвазированными, экстенсивность инвазии составила 24,1%; 2005 г. – 6,5%, 2006 г. – 5,4%, 2007 г. – 6,4%. Начиная с 2008 г. зараженность собак в регионе начинает снижаться и составляет 3,2%. В 2009 г. в связи с поступлением в питомники из других регионов новых собак экстенсивность инвазии увеличилась в 3 раза и составила 7,9%. Возраст обследованных животных колебался от 1 года до 11 лет, наиболее часто встречаясь в возрасте 1 и 2 лет – 6,4% и 7,4% соответственно. Немного ниже, но относительно высокий процент инвазии отмечался у собак в возрасте 3 – 5 лет: 5,3%, 4,2% и 4,7% соответственно. Наиболее часто заболевание встречалось у среднеазиатских овчарок и ротвейлеров – 8,1% и 7,5% соответственно. Дирофиляриоз также регистрировался у доберманов – 3,7%; у восточноевропейских, немецких и кавказских овчарок дирофиляриоз регистрировался в 1,2%, 3,4% и 5,8% соответственно.

**Выводы.** Проводя исследования, нами было отмечено за обследуемый период с 2004 по 2013 гг. у владельцев собак не было зарегистрировано случаев заболевания ими дирофиляриями. Это в очередной раз подтверждает, что у собак регистрировался дирофиляриоз, вызванный нематодой *Dirofilaria immitis*, заболевание которым не встречается у людей в Российской Федерации.