

## ГЕЛЬМИНТОЗЫ У ДОМАШНИХ СОБАК

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

**Научный руководитель - Маллямова Э.Н., кандидат педагогических наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** собака, гельминтозы.

*Статья посвящена обзору: многие владельцы собак не могут позволить себе превентивные меры, и будут действовать только тогда, когда их животным угрожает опасность для жизни.*

Собаки являются хозяевами широкого спектра гельминтов, включая ленточных червей, плоских червей и нематод. Эти паразиты влияют на здоровье собак и вызывают заболеваемость и смертность, особенно у молодых и старых животных. Некоторые виды, такие как *Toxocara canis*, *Ancylostoma caninum*, *Dipylidium caninum* и *Echinococcus* spp. являются широко известными во всем мире зоонозными паразитами, вызывающими высокий риск для здоровья населения. В России мало данных о видах и распространенности собачьих гельминтов, в основном из-за отсутствия официальных руководств по борьбе с собачьими паразитами. Более того, связанное с этим низкое качество ветеринарного надзора и применения профилактических мер, высокий уровень загрязнения окружающей среды фекалиями собак и увеличение популяции бродячих собак очень затрудняют контроль загрязнения окружающей среды собачьими гельминтами. в этой стране. В данной статье содержится обзор знаний о собачьей гельминтофауне и их распространенности в России. Обсуждаются практические аспекты диагностики, лечения и борьбы с паразитарными заболеваниями собак в России.

Диагностика гельминтозов, поражающих собак, производится методами копрологического исследования, методами выявления личинок

Strongyloides и патологоанатомического исследования. Яйца гельминтов обычно обнаруживаются в кале обычным копрологическим методом

Фуллборна и метод Дарлинга; Эти методы обладают низкой чувствительностью к некоторым видам гельминтов и приводят к недооценке реальной распространенности некоторых паразитов. Некоторые методы флотации и седиментации используются только в России. Например, методы Котельникова-Вареничева и Котельникова-Чренова - это методы центробежной флотации, которые обладают высокой чувствительностью ко многим видам гельминтов. Предложенный Горячевым метод седиментации для обнаружения яиц описторхиса также используется в некоторых исследованиях.

**Таблица № 1. Сравнение методов копроскопического исследования.**

Метод	Раствор (удельная масса)	Техника	Чувствительность
Фуллборн	NaCl (1,2)	Флотация	Хорошая чувствительность к яйцам Toxocara, Toxascaris и Trichuris, которые часто появляются в фекалиях собак.
Горячев	NaCl + C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> (1,21)	Флотационно- седиментационный	Низкая чувствительность к выявлению плоских червей и яиц Diphyllbothrium.
Мильей	NaCl (1,2)	Седиментация	Использовать только для обнаружения яиц описторхиса.
Котельников- Вареничев	ZnCl <sub>2</sub> (1,82)	Центрифугирование флотации	Высокая чувствительность к яйцам Toxocara, Toxascaris и Trichuris, яйцам плоских червей и цестод.
Котельников- Чренов	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> (1,28)		Высокая чувствительность к яйцам плоских червей, яйцам Taenia и яйцам нематод.

### **Распространенность гельминтозов у собак.**

Данные, полученные из отчетов в разных регионах, свидетельствуют о широких колебаниях показателей распространенности. Распространенность зависит от климата, условий жизни и качества ветеринарной помощи. Многие отчеты не включали данные об общей распространенности желудочно-кишечных паразитов у собак. Однако индивидуальные показатели распространенности различных паразитов превышали 50% в 37%

исследований. В исследованиях с использованием метода аутопсии были обнаружены высокие показатели распространенности и широкий спектр паразитов.

Тесный контакт между домашними животными и людьми может непроизвольно представлять опасность для человека. Поэтому, чтобы избежать потенциальных рисков, связанных с домашним животным, очень важно поддерживать здоровье домашних животных и защищать их от зоонозных патогенов.

Таким образом, практикующие ветеринары и врачи должны совместно работать над улучшением самочувствия и общего состояния здоровья, как животных, так и людей.

Кроме того, в городах России большое количество свободно гуляющих популяций собак. Правительство не может управлять этими животными из-за отсутствия соответствующей инфраструктуры и обученного персонала для проведения эффективной долгосрочной программы контроля популяции. В результате домашним собакам и кошкам обычно угрожает широкий спектр паразитов, которые могут вызывать болезни у них, а в конечном итоге и у их человеческого аналога.

### **Библиографический список:**

1. Абере Т., Богале Б., Мелаку А. Желудочно-кишечные паразитические гельминты домашних и бродячих собак как потенциальный риск для здоровья человека в Бахир-Дар, Северо-Запад Эфиопии. *Вет. Мир.* 2013; 6: 388-392.
2. Невес Д., Лобо Л., Симоэс П. Б., Кардозу Л. Частота кишечных паразитов у домашних собак из городских районов (Большой Порту, север Португалии) *Вет. Паразитол.* 2014; 200: 295-298.
3. Овергау П.А., ван Зютфен Л., Хук Д., Яя Ф.О., Рольфсема Дж., Пинелли Э., ван Кнапен Ф., Кортбек Л.М. Зоонозные паразиты в фекалиях и образцах шерсти собак и кошек в Нидерландах. *Вет. Паразитол.* 2009. 163: 115–122.

## **INFECTIONS IN DOMESTIC DOGS**

**Isaeva V.**

**Key words:** *dog, helminth infections.*

*The article is devoted to the review: Many dog owners cannot afford preventive measures and will act only when a life-threatening problem is affecting their animals.*