

## ДИАГНОСТИКА ЛЕПТОСПИРОЗА У СОБАК

Ермачкова К.Г, студентка 2 курса колледжа агротехнологий и  
бизнеса

Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных  
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** *Лептоспироз, собака, иммунитет, диагностика, вакцинация, профилактика.*

*Работа посвящена вопросам изучения, описания, диагностики и профилактики лептоспироза у собак.*

**Введение.** Лептоспироз – это инфекционное заболевание, вызываемое бактериями рода *Leptospira*. Заболевание поражает многие виды млекопитающих, включая собак, и характеризуется поражением печени, почек и других органов. Лептоспироз может привести к серьезным осложнениям и даже смерти, поэтому важно понимать его причины, симптомы, диагностику и методы лечения [1,2,3].

*Leptospira*-это спирохеты, тонкие спиралевидные бактерии, способные проникать через кожу и слизистые оболочки. После проникновения в организм они распространяются по крови и лимфосистеме, достигая внутренних органов, таких как печень, почки, легкие и мозг. Бактерии выделяют токсины, которые повреждают клетки и ткани, вызывая воспалительные процессы и нарушения функций органов [4].

Собаки могут заразиться лептоспирозом несколькими путями: - Контакт с инфицированной водой (реки, озера, пруды); контакт с мочой зараженного животного; прямой контакт с больным животным; употребление загрязненной пищи или воды.

Симптомы лептоспироза у собак могут варьироваться в зависимости от стадии заболевания и индивидуальных особенностей организма. Основные клинические признаки включают: лихорадку; угнетенное состояние; потерю аппетита; рвоту и диарею; желтушность

слизистых оболочек и кожи; кровоизлияния в коже и слизистых оболочках; повышенное потребление воды и частое мочеиспускание; арушение координации движений; судороги. Диагноз лептоспироза ставится на основании клинических признаков, анамнеза и лабораторных исследований. Основными методами диагностики являются: серологические тесты (например, ELISA, MAT) для определения антител к *Leptospira*; полимеразная цепная реакция (ПЦР) для обнаружения ДНК бактерий; анализ мочи для выявления наличия бактерий в моче [5]. Лечение лептоспироза включает комплексный подход, направленный на уничтожение бактерий, поддержку функций органов и устранение симптомов. Основные методы лечения: антибиотикотерапия (пенициллины, тетрациклины, цефалоспорины); инфузионная терапия для восстановления водно-электролитного баланса; поддерживающая терапия (витамины, гепатопротекторы, антиоксиданты); симптоматическое лечение (противорвотные средства, жаропонижающие).

Профилактика лептоспироза у собак включает: вакцинацию; ограничение контакта с потенциально зараженными животными и водоемами; соблюдение гигиены при уходе за питомцем, а также регулярное обследование у ветеринарного врача.

**Закключение.** Лептоспироз - это серьезное заболевание, которое требует своевременной диагностики и адекватного лечения. Владельцам собак следует уделять особое внимание профилактике и регулярному осмотру своего питомца у специалиста. При первых признаках болезни необходимо немедленно обратиться к ветеринару для назначения соответствующего лечения.

#### **Библиографический список:**

1. Басель, Б. Случай лептоспироза у собаки породы курцхаар // Матер. 60-й науч. конф. молодых ученых и студентов СПбГАВМ. - СПб, 2006. - С.14-15.
2. Святковский, А.В. К вопросу о передаче возбудителя лептоспироза в эпизоотическом очаге / А.В. Святковский, Басель Бадра, В.А. Кузьмин // Матер. Всерос. науч.-практ. конф. - Чебоксары, 2006. - С.193-195.

3. Бессарабов, Б.Ф. Инфекционные болезни животных / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Вашу-И74 тин, Е. С. Воронин и др.; Под ред. А.А. Сидорчука. – М.: КолосС, 2007. – 671 с.

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс): Учебное пособие / Н.А. Проворова. – Ульяновск, 2019.<http://www.lib.ugsha.ru>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно- заочной и заочной форм обучения / Н.А. Проворова - Ульяновск: Ульяновский ГАУ, 2019. - 179с. Режим доступа: <http://www.lib.ugsha.ru>

## DIAGNOSIS OF LEPTOSPIROSIS IN DOGS

**Ermachkova K.G.**

**Scientific supervisor – Provorova N.A.**

**Ulyanovsk SAU**

**Keywords:** *Leptospirosis, dog, immunity, diagnosis, vaccination, prevention.*

*The work is devoted to the study, description, diagnosis and prevention of leptospirosis in dogs.*