

Лептоспироз собак в г. Красноярске

Янина А.В. МОУ СОШ №5, 10 класс г. Красноярска, ОЭБШЦ «Фламинго»
Zhdanova_nika@mail.ru (89029241189)

Инфекционные болезни представляют собой наиболее опасную группу болезней, существующих в природе и способных в определенных условиях наносить большой экономический ущерб, а некоторые из них - предаваться от животных к человеку (зооантропонозы). Одним из таких заболеваний является лептоспироз.

Целью работы было изучение распространения лептоспироза у собак в г. Красноярске. В связи с этим требовалось решить следующие задачи:

- изучить распространение лептоспироза собак в г. Красноярске;
- выяснить какие формы болезни встречаются наиболее часто;
- выяснить прослеживается ли сезонность заболевания;
- выявить наиболее действенные способы профилактики.

Выводы:

1. Из 58 случаев заболевания, наибольший процент выделенных лептоспир относится к серовару *Canicola* - 70,7%, на втором месте - *Icterohaemorrhagiae* - 20,7%, серовары *Romona* и *Grippotyphosa* встречаются значительно реже - 5,2 и 3,4% соответственно.

2. Лептоспироз чаще протекает атипично (скрыто) - 40,0% случаев и хронически - 29,0% случаев, а это значит, что значительное количество больных и скрыто больных собак их владельцы считают здоровыми.

3. Лептоспироз у собак в г. Красноярске протекает сезонно. Наибольшее количество заболевших приходится на теплое время - с мая по сентябрь включительно, что составляет 86,3% всех случаев заболевания. Пик заболевания зафиксирован в августе - 27,6%.

4. При изучении заболеваемости собак лептоспирозом по районам города Красноярска наибольшее количество заболевших отмечается в Советском районе - 38% и Центральном районе - 13,8%.

Самый эффективный и экономичный способ профилактики лептоспироза у собак - вакцинация комплексными отечественными вакцинами: "Биовак DPAL", "Гексаканивак", "Мультикан-6" и вакцинами производства США: "Вангард-7", "Нобивак", "Дюрамон", производства Франции: "Пентадог", "Гексадог". Единственная вакцина, которая имеет в своем составе не два, как все остальные, а четыре штамма лептоспир, а именно *L.ictohaemorrhagiae*; *L.canicola* и *L.grippotyphosa*; *L.romona*, это вакцина "Дюрамон Мах". Современные вакцины обеспечивают иммунитет в течение 12 месяцев, поэтому вакцинировать взрослую собаку необходимо 1 раз в год.