

ВИРУСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОБАК И КОШЕК

Рамазанов Д.Р. студент 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель - Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: вирусы, заболевание, симптомы, иммунологический статус, животное, кошки, собаки.

Статья посвящена изучению вирусов - микроскопические частицы, способные заражать живые организмы. Появление вирусных заболеваний у наших любимых четвероногих друзей, собак и кошек, это закономерный результат попадания внутрь патогенной флоры, которая тут же начинает размножаться и постепенно рассеиваться по их организму.

Введение.

Вирусы являются неотъемлемой частью живой природы, они известны еще с древних времен.

В теплый период года кошки и собаки подвержены вирусным заболеваниям. Наиболее восприимчивы собаки и кошки до года. У взрослых животных, течение болезни носит скрытый характер. Такие животные представляют собой опасный источник инфекции, поскольку их считают здоровыми.

Основным путем заражения может быть фекально-оральный. Он может реализовываться, как при непосредственном контакте с источником инфекции, так и через контаминированные вирусом предметы внешней среды. Антисанитарные условия содержания, отсутствие термической обработки мисок, кормов и предметов ухода за животными, стресс, большая концентрация животных на ограниченной территории, отсутствие регулярных вакцинаций, а также низкий иммунологический статус животных способствуют распространению возбудителя [1,2].

Цель работы. Знакомство с вирусными инфекциями кошек и собак.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-9] и аквакультура. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Владельцы кошек и собак должны знать основные симптомы опасных вирусных инфекций у животных, чтобы вовремя начать лечение. Эти инфекции представляют собой результат проникновения в организм животного болезнетворного агента, размножение и распространение которого вызывает нарушение функций определенных органов и тканей. В то же время иммунная система животного усиливает защитные механизмы, обезвреживая вирус и его токсические отходы, что приводит к выздоровлению. В случае, когда сила иммунной реакции оказывается недостаточной, организм ослабевает и погибает.

Говоря о вирусных инфекциях у кошек и собак, на первое место стоит поставить самое опасное и неизлечимое заболевание – бешенство. Оно характеризуется тяжелым поражением центральной нервной системы и имеет практически 100% летальности.

Заражение происходит во время укуса больной особи здорового животного, а также при попадании на раны или слизистые оболочки слюны, в которой содержится вирус.

Инкубационный (скрытый) период бешенства составляет от двух до десяти недель. Наиболее часто у животных наблюдается буйная форма, достаточно редко — тихая или паралитическая.

Чума плотоядных или чумка провоцируется вирусом, содержащим рибонуклеиновую кислоту. Чума одинаково опасна для всех типов животных, но особенно ей подвержены щенки и молодые особи. Осложняют период болезни авитаминозы, глистная инвазия, истощение собаки, снижение двигательной активности.

Симптомы вирусной инфекции, на которые хозяину стоит обратить внимание: внезапная вялость энергичного щенка, капризность в пище, сухой нос у активного щенка, выделения из носа и глаз щенка,

сначала слизистые, быстро переходящие в гнойные, появление гнойничков на животе и спине животного [6-9].

Данные симптомы на протяжении 2-3 недель являются единственными предвестниками более серьёзного заболевания, и только после месяца проявляются более серьёзные симптомы чумки. При некачественном лечении собака погибает на второй день.

Вирусные инфекции довольно многочисленны и разнообразны. И даже если ваш питомец никогда не выходит на улицу, он все равно рискует заболеть. Вирус можно принести в дом на обуви. А если вы возите усамого любимца на дачу, то этот риск возрастает в несколько раз.

Заключение.

Все вирусные инфекции (кроме бешенства) не передаются человеку, но опасны для жизни больного. Каждый год делайте комплексные прививки, внимательно наблюдайте за поведением питомца и при первых же недомоганиях не занимайтесь самолечением, а отвезите его в ветеринарную клинику для проведения лабораторных исследований и постановки правильного диагноза.

Библиографический список:

1. Пилип, Л. В. Анализ эпизоотологической ситуации по бешенству / Л. В. Пилип, О. В. Бякова. - Текст : электронный // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2019. – № 3(43). – С. 49 - 53. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41485490> / (дата обращения 29.02.2024).
2. Краснолобова Е. П. Состояние здоровья домашних животных в связи с пандемией коронавируса SARS-COV-19 / Е. П. Краснолобова, О. Н. Гончаренко, К. А. Сидорова, М. В. Щипакин. - Текст : электронный // Международный вестник ветеринарии. – 2020. – № 4. – С. 154-159. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44402168> / (дата обращения 29.02.2024).
3. Шадыева Л.А. Оценка противопаразитарного действия препаратов при отодектозе собак. / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной

80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 241-244. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50389187> / (дата обращения 26.02.2024).

4. Романова Е.М. Эпизоотологические особенности саркоптоза собак на территории г. Ульяновска. / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета. Казань. - 2022. - С. 244-248. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49607864> / (дата обращения 26.02.2024).

5. Романова Е.М. Оценка эффективности различных схем лечения бло-шиного аллергического дерматита кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития. Материалы XIII Международной научно- практической конференции, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ. Редколлегия: И.И. Богданов [и др.]. Ульяновск. - 2023. - С. 290-295. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54497345> / (дата обращения 26.02.2024).

6. Романова Е.М. Оценка антгельминтной эффективности препарата ИНСАКАР ТОТАЛ к при токсаскариозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 231-234. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48313046> / (дата обращения 26.02.2024).

7. Шадыева Л.А. Сравнительная оценка эффективности акарицидных препаратов ИНСАКАР ТОТАЛ К И АКАРОМЕКТИНА при отодектозе кошек / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 119-123. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579324> / (дата обращения

26.02.2024).

8. Романова Е.М. Оценка острой пероральной токсичности и кумулятивных свойств противопаразитарных препаратов ИНСАКАР ТОТАЛ С и ИНСАКАР ТОТАЛ К / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 108-112. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579322> / (дата обращения 26.02.2024).

9. Романова Е.М. Оценка терапевтической эффективности препарата ИНСАКАР ТОТАЛ К при нотоэдрозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Ульяновск. - 2021. -С. 226-229. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47176012> / (дата обращения 26.02.2024).

VIRAL DISEASES OF DOGS AND CATS

Ramazanov D.R.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *viruses, disease, symptoms, immunological status, animal, cats, dogs.*

The article is devoted to the study of viruses - microscopic particles that can infect living organisms. The appearance of viral diseases in our beloved four-legged friends, dogs and cats, is a natural result of the ingestion of pathogenic flora, which immediately begins to multiply and gradually disperse throughout their body.