

БЕШЕНСТВО У СОБАК

**Баранова Е. Б., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

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

***Ключевые слова:** заболевание, вирус, бешенство, животные, лечение.*

Статья посвящена знакомству с заболеванием – бешенство. В последнее время данное заболевание имеет широкое распространение. Бешенством болеют такие животные как лисы, енотовидные собаки. Бешенство сегодня имеет большое социальное значение вследствие угрозы жизни человеку.

Введение. Бешенство человечеству известно с древних времен. Так о бешенстве животных есть упоминание в работах Аристотеля, Демокрита и др. В начале I века новой эры Цельс описал бешенство у человека, назвав его гидрофобией. Л. Пастер разработал метод предохранительных прививок против бешенства, для которых использовал экспериментально полученный вариант вируса (фиксированный вирус). В 1887 г. В. Бабеш в протоплазме нейронов головного мозга бешенных животных обнаружил особые включения. А. Негри в 1903 году придал им диагностическое значение, и с 1950 г. их стали называть тельцами Бабеша – Негри; они являются конгломератами скоплений вирусной и внутриклеточной материи [1-4].

Это заболевание имеет социальное значение, так как есть угроза жизни человеку. В последнее десятилетие это заболевание широко распространено среди диких животных – лисы, енотовидные собаки и т.д.

Цель работы. Изучить заболевание, его течение и охват других животных.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1,2, 4-10] и аквакультура [3]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований:

Бешенство собак (рис.1) — это вирусное заболевание, которое поражает центральную нервную систему собак и других млекопитающих. Вызывается это заболевание РНК-содержащими вирусами семейства Rhabdoviridae, рода Lyssavirus (16–19). Находится вирус в слюне клинически больных млекопитающих и передается через укус.



Рис. 1. – Собака больная бешенством

После передачи вирус распространяется по нервным волокнам к головному мозгу, где он вызывает воспаление. Период инкубации бешенства может варьироваться от нескольких недель до нескольких месяцев [5-7].

К симптомам бешенства относятся: изменение характера и поведения, агрессивность, странное или неадекватное поведение, проблемы с координацией и движением, слюноотделение, затрудненное глотание и возможно, судороги. Результатом этого заболевания является паралич, кома и смерть животного. К профилактике данного заболевания относится вакцинация. Вакцинацию собакам проводят в возрасте 2,5-3 месяца. В случае, если вакцинацию провели в более

раннем возрасте, то с целью создания напряженного иммунитета через 14-21 день проводят ревакцинацию [8-10]. Существует ряд противопоказаний для проведения прививки. Это, например, повышенная температура тела; наличие той или иной глистной инвазии; заболевание внутренних органов; иммунодефицитное состояние организма животного; истощение щенка, недобор массы тела или отставание в развитии.

В результате прямого контакта ветеринарного врача и больного животного отмечены случаи заболеваемости ветеринарных специалистов.

Заключение.

Заболевание распространено повсеместно, кроме некоторых островных государств, где осуществляются карантинные и профилактические мероприятия.

Чтобы оградить своего домашнего питомца от вируса, владелец должен соблюдать простейшие правила безопасности. Во время выгула следует исключить общение домашнего пса с бродячими животными.

Библиографический список:

1. Герей Л. В. Бешенство у собак / Л. В. Герей, В. А. Скрыпченко. – Текст : электронный // Актуальные вопросы современной ветеринарии: Материалы национальной научно-производственной конференции, Майский, 01 декабря 2021 года. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2021. – С. 33-34. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48074601> / (дата обращения 28.02.2024).

2. Анисина О. В. Оценка результатов вакцинации собак против бешенства / О. В. Анисина, В. И. Клюкина, М. С. Святенко. – Текст : электронный // Научные основы производства и обеспечения качества биологических препаратов для АПК : материалы Международной практической конференции, посвященной 100-летию Орловской биофабрики, Орел, 26–28 сентября 2018 года / Орловская биофабрика, Всероссийский научно-исследовательский институт биологической промышленности. – Орел: ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности, 2018. – С. 83-84. - URL:

<https://elibrary.ru/item.asp?id=37135297> / (дата обращения 28.02.2024).

3. Shadyeva L. ARACHNOENTOMOSES OF DOMESTIC CARNIVORES AND EFFECTIVENESS OF INSACAR TOTAL IN DOGS OTODECTOSIS / L. Shadyeva, E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov – Текст : электронный //В сборнике: E3S WEB OF CONFERENCES. XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry “State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022”. Rostov-on-Don. - 2022. - С. 03062. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54775765> / (дата обращения 22.02.2024).

4. 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).

5. 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).

6. Романова Е.М. Оценка эффективности различных схем лечения блошиного 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).

7. 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).

8. 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).

9. 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).

10. 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).

RABIES IN DOGS

Baranova E. B.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *disease, virus, rabies, animals, treatment.*

The article is devoted to introducing the disease – rabies. Recently, this disease has become widespread. Rabies affects animals such as foxes and raccoon dogs. Rabies today has great social significance due to the threat to human life.