
УДК 616.00

АНАЛИЗ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО БЕШЕНСТВУ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Терентьева Д. А., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель – Сибгатуллова А.К., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: бешенство, вирус, эпизоотическая ситуация, люди, животные, собаки.

Работа посвящена анализу эпизоотической ситуации по бешенству в Ульяновской области. Бешенство на территории Ульяновской области регистрируется среди различных видов животных, включая диких и домашних.

Введение. Бешенство – это острое вирусное заболевание, которое передается через укусы инфицированных животных и представляет серьезную угрозу как для людей, так и для животных. Возбудитель бешенства – РНК-содержащий вирус, относящийся к роду *Lissavirus* и семейству *Rhabdoviridae*, включающего вирусы, персистирующие в организме позвоночных, беспозвоночных и растений [1].

Семейство рабдовирусов позвоночных включает в себя роды *Lissavirus* и *Vesiculovirus*. Род *Lissavirus* включает вирус бешенства и подобные ему лиссаподобные вирусы, характеризующиеся общностью основных свойств генома вириона и способностью вызывать энцефалит у позвоночных животных [2].

Цель работы. Изучить особенности эпизоотической ситуации по бешенству в Ульяновской области.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология и аквакультура [3-7]. Направление моих исследований в СНО – экология [8].

Результаты собственных исследований. Бешенство на территории Ульяновской области регистрируется среди различных видов животных, включая диких и домашних. Основными переносчиками вируса являются дикие животные — это лисы, еноты, собаки и кошки. В последние годы наблюдается тенденция к увеличению случаев заболевания, что связано с изменениями в экосистеме, миграцией животных и недостаточной вакцинацией домашних питомцев.

По данным регионального Роспотребнадзора, в Ульяновской области за область за 2020 год зарегистрировано 5 случаев бешенства у животных (КРС-2 случая, кошка-1 случай, собака-2 случая) в Сенгилеевском, Тереньгульском, Цильнинском и Чердаклинском районах. Назначение для получения лечебно-профилактической иммунизации получили 2628 человек, из них 914 человек (34,7%) отказались или самовольно прекратили иммунизацию. В 2021 году в Засвияжском районе в селе Кротовка в Ульяновской области была зафиксирована гибель собаки с признаками бешенства. На территории Ульяновской области за период январь-июнь 2022 года зарегистрирован 1 случай заражения бешенством среди животных (собака) в Новомалыклинском районе. Зарегистрировано 9 выявленных случаев бешенства у людей в Новомалыклинском районе, 6 человек укушены, 3 — контактные [8].

В 2023 и 2024 годах случаи заражения бешенством среди людей и животных не выявлены. В Ульяновской области за январь - июнь 2023 года обратилось за антирабической помощью по поводу укусов животных 1493 человека, что на уровне аналогичного периода 2022 года (1445). Приблизительно 98,2% укусов, нанесенных домашними животными, из них в 70,8% случаях собаками. При оказании антирабической помощи отказались или самовольно прекратили иммунизацию 29,43% человек. За период январь-июнь период обратилось за антирабической помощью по поводу укусов животных 1517 человек, что на уровне аналогичного периода 2024 года (1463). Примерно 97,09% укусов, нанесенных домашними животными, из них в 69,5% случаях собаками. В сравнении с аналогичным периодом 2024 года увеличилось в 1,74 раза количество обращений по поводу укусов дикими животными.

Таблица 1. Количество выявленных случаев бешенства по годам.

Год	Количество выявленных случаев бешенства у животных	Количество выявленных случаев бешенства у людей
2020	5	0
2021	1	0
2022	1	0
2023	0	0
2024	0	0

Для контроля эпизоотической ситуации предпринимаются различные меры: вакцинация домашних животных: власти активно проводят кампании по вакцинации собак и кошек, что является основным способом предотвращения распространения вируса, проводятся исследования и мониторинг численности диких животных, чтобы оценить риск передачи вируса, важным направлением является повышение осведомленности населения о бешенстве, его симптомах и мерах профилактики [9].

Вывод: Анализ эпизоотической ситуации по бешенству в Ульяновской области показывает необходимость комплексного подхода к решению этой проблемы. Вакцинация, мониторинг и просветительская работа являются ключевыми факторами в борьбе с бешенством. Эффективные меры профилактики помогут снизить риск заболевания как среди животных, так и среди людей, сохраняя здоровье населения и экосистемы регионов.

Библиографический список:

1. Вероятность инфекционного процесса rabies у людей в регионе со сложной эпизоотической обстановкой по бешенству / Л. П. Падило, В. А. Агольцов, А. А. Гусев [и др.] // Вестник КрасГАУ. – 2024. – № 6(207). – С. 123-130. – DOI 10.36718/1819-4036-2024-6-123-130. – EDN PVPSYX.

2. Анализ антирабических противоэпизоотических мероприятий среди синантропных животных / А. А. Гусев, С. В. Ларионов, Л. П. Падило [и др.] // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19, № 3(135). – С. 490-495. – DOI 10.35679/1991-9476-2024-19-3-490-495. – EDN HGARCT.

3. Влияние кормовой добавки "Правад" на морфофункциональные индексы карпа в аквакультуре / Е. М. Романова,

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 138-144. – EDN HDAYYU.

4. Повышение плодовитости самок креветки *M.rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правад" / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 145-150. – EDN RQWXNT.

5. Использование виталайзера "Правад" для повышения эффективности воспроизводства в условиях индустриальной аквакультуры / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 151-159. – EDN VGJKDV.

6. Влияние кормовой добавки "Правад" на печень рыб при выращивании в условиях УЗВ / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-

летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 160-166. – EDN PAYWGJ.

7. Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGJ.

8. Об эпидемиологической ситуации по бешенству в Ульяновской области и мерах профилактики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://73.rosпотребnadzor.ru/content/111/56876/>

9. Анализ антирабических противоэпизоотических мероприятий среди синантропных животных / А. А. Гусев, С. В. Ларионов, Л. П. Падило [и др.] // Научная жизнь. – 2024. – Т. 19, № 3(135). – С. 490-495. – DOI 10.35679/1991-9476-2024-19-3-490-495. – EDN HGARCT.

**ANALYSIS OF THE EPIZOOTIC SITUATION ON RABIES
IN THE ULYANOVSK REGION.**

Terentyeva D. A.
Scientific supervisor - Sibgatullova A. K.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *rabies, virus, epizootic situation, people, animals, dogs.*

The work is devoted to the analysis of the epizootic situation on rabies in the Ulyanovsk region. Rabies in the Ulyanovsk region is registered among various species of animals, including wild and domestic ones.