

## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БЕШЕНСТВОМ ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

*Бородкина Анна Анатольевна, студентка 310 группы факультета ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО КГАВМ имени Н.Э. Баумана*

*Бякова Анна Сергеевна, студентка 310 группы факультета ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО КГАВМ имени Н.Э. Баумана*

*Волков Ренат Алиевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры «Микробиология, вирусология и иммунология», ФГБОУ ВО КГАВМ имени Н. Э. Баумана»*

*Аннотация.* Проведен анализ статистических данных по выявлению очагов бешенства в Республике Мордовия, а также изучены методы диагностики, профилактики и ликвидации бешенства животных. В результате полученных данных был определён оптимальный комплекс мероприятий по борьбе с данным заболеванием.

*Ключевые слова:* бешенство, статистика, Республика Мордовия, неблагополучные районы.

На основании анализа данных статистического учета возникновения очагов бешенства по России и Республике Мордовия, а также официальной статистики, которая предоставлена информационно-аналитическим центром Россельхознадзора с 2018 по 2023 года, была изучена эпидемиологическая ситуация по данному заболеванию.

Среди инфекций общих для человека и животных бешенство занимает одно из первых мест. Случаи его возникновения регистрируются на территориях большинства стран мира. Ежегодно в мире после укусов животными, зараженными вирусом бешенства, погибает от 55000 до 70000 человек, половина из этого числа приходится на детей.

Согласно данным Роспотребнадзора ситуация по заболеваемости бешенством в Российской Федерации остаётся напряжённой: регистрируются случаи заболеваний бешенством среди животных и людей, отмечается распространение эпизоотии на территориях, ранее свободных от бешенства. Около половины случаев приходится на диких животных. Активизация природных очагов приводит к вовлечению в эпизоотический процесс домашних и сельскохозяйственных животных [2].

Таким образом, несмотря на достижения современной науки в вопросах профилактики бешенства, эту проблему нельзя считать решенной. Активизируются природные очаги, увеличивается заболеваемость диких плотоядных, в эпизоотический процесс интенсивно вовлекаются домашние животные, создавая угрозу людям. Современная система анализа и контроля эпизоотического процесса на территории РФ является актуальной и показывает

все особенности течения этого заболевания, широту распространения, социальные риски и антропологические факторы [5].

Данные информационно-аналитического центра Россельхознадзора эпизоотической ситуации в стране по бешенству за 2022 год (табл. 1).

Таблица 1

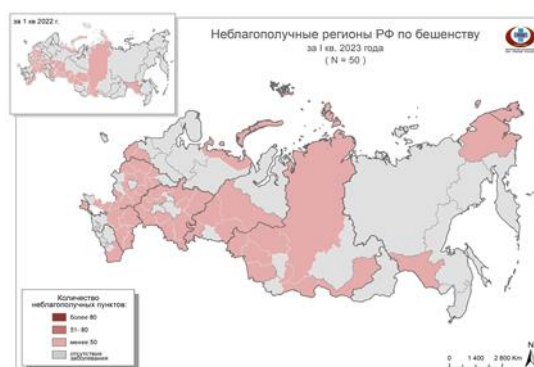
**Эпизоотическая ситуация по бешенству за 2022 год**

2022 год	Всего очагов	Кол-во заболевших и павших животных	Из них:		
			Дикие звери	Домашние плотоядные	Сельскохозяйственные животные
Первый квартал	201	221	86	108	27
Второй квартал	170	180	72	89	19
Третий квартал	187	191	85	93	13
Четвертый квартал	209	219	98	111	10
Всего	767	811	341	401	69

Таким образом, всего в 2022 году было выявлено 767 очагов бешенства в 64 эндемичных регионах, где заболело и пало 811 животных, из них 401 голова домашних плотоядных, 341 гол. диких зверей, 69 гол. – с/х животных [1].

Данные информационно-аналитического центра Россельхознадзора эпизоотической ситуации в стране по бешенству за первый квартал 2023 года.

В первом квартале 2023 года зарегистрирован 271 очаг бешенства, где заболело и пало 279 животных, из них 116 голов домашних плотоядных, 145 голов – диких зверей, 18 голов – с/х животных. Наибольшее число неблагополучных пунктов выявлено в Нижегородской и Владимирской областях (рис.1).



**Рисунок 1 – Неблагополучные регионы РФ по бешенству за 1 кв. 2023 года**

Исходя из проведенного подведомственным Россельхознадзору ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») анализа данных в августе 2023 года в России зафиксировано 93 случая бешенства.

Наибольшее количество случаев выявлено в Смоленской, Тамбовской, Свердловской, Белгородской, Воронежской, Московской, Новосибирской, Рязанской, Тюменской и Саратовской областях.

Количество выявленных случаев бешенства: у лисиц — 30, собак — 25, кошек — 16, енотовидных собак — 8, мелкого рогатого скота — 6, крупного рогатого скота — 3, барсуков — 2, хорьков — 1, куниц — 1, шакалов — 1.

Наибольшее число случаев заболеваний за последние 5 лет отмечено в 2018 году, когда число заболеваемости составило 2566. С 2019 года наблюдается тенденция к снижению заболеваемости бешенством по РФ (рис.2).



Рисунок 2 – Неблагополучные регионы РФ по бешенству за 2019 год

На территории Республики Мордовия эпидемиологическая обстановка по бешенству за последние пять лет оставалась спокойной, заболевания среди людей не регистрировались. Последний случай заболевания человека был зарегистрирован в Ардатовском районе в 2009 году.

В 2020 году в Республике Мордовии было зарегистрировано 28 неблагополучных пунктов по бешенству животных. Выявлено 16 случаев заболевания кошек и собак, 7 случаев — лисиц, 5 случаев заражения сельскохозяйственных животных. В Краснослободском районе за 2020 год были зарегистрированы 4 неблагополучных пункта по бешенству животных, в том числе 2 пункта по бешенству кошек (с. Зайцево, с. Новая Карьга), 1 пункт бешенства собаки (с. Краснополье), 1 пункт бешенства лисицы (с. Новое Синдрово). За 2020 год ветеринарными специалистами Краснослободского района было проведено карантинирование 33 собак и 8 кошек, которые покусали людей, и подробно расследовано 5 случаев заболевания животных бешенством.

С начала 2021 года зарегистрировано 3 очага по бешенству животных. Получены положительные результаты на бешенство лисицы, доставленной с территории личного подсобного хозяйства гражданина из села Большие Манадыши Атяшевского района. Также подтверждено бешенство крупного рогатого скота, доставленного с территории фермы по выращиванию молодняка крупного рогатого скота ООО «Подсобное хозяйство» с. Урей-3 Темниковского района. Получен положительный результат на бешенство кошки, доставленной с территории личного подсобного хозяйства жителя поселка Луховка Октябрьского района Саранска.

На основании результата лабораторного исследования ГБУ «Мордовская республиканская ветеринарная лаборатория» от 20.01.2021 г. получен положительный результат на бешенство лисицы, доставленной с территории Новокарьгинского сельского поселения Краснослободского района Республики Мордовия. Указом Главы Республики Мордовия были установлены ограничительные мероприятия (карантин), а также утвержден план мероприятий по локализации и ликвидации бешенства животных на территории Новокарьгинского сельского поселения Краснослободского района Республики Мордовия.

На конец 2021 года на территории Республики Мордовия было зарегистрировано 8 неблагополучных пунктов по бешенству животных, в т.ч. 6 пунктов - среди домашних плотоядных (кошки, собака), 1 – среди диких плотоядных (лисица) и 1 – среди с/х животных (крупный рогатый скот). Неблагополучные пункты зарегистрированы в Атяшевском (1), Ельниковском (1), Ичалковском (1), Кочкуровском (1), Темниковском (1), Теньгушевском (1), Рузаевском (1) районах и г. Саранск (1).

За 6 месяцев 2022 года на территории республики регистрировалось 4 лабораторно подтвержденных случая бешенства среди животных (лисица-1, кошки- 2, собака-1), что на 4 случая меньше, чем за аналогичный период 2021 года (8 случаев). Данные случаи выявлены в Краснослободском, Теньгушевском, Кадошкинском районах и г. Саранск.

С улучшением эпизоотической ситуации снизилось количество лиц, обращающихся с укусами, ослонениями, оцарапываниями от животных, за январь-июнь 2022 года составило 657 человек, что на 67 случаев меньше аналогичного периода 2021 года (724 чел.)

Всего в 2022 году было подтверждено 6 случаев бешенства у животных в Большеигнатовском, Кадошкинском, Краснослободском, Старошайговском, Теньгушевском районах и Саранске.

В текущем году на территории Республики Мордовия зарегистрировано 8 неблагополучных пунктов по бешенству, в том числе: 7 — среди домашних плотоядных животных в Инсарском (1), Ичалковском (4), Старошайговском (1) и Темниковском (1) районах и 1 — среди крупного рогатого скота в Лямбирском районе. В Краснослободском районе, который занимал лидирующую позицию в 2020 году по заболеваемости, в 2023 году не было зарегистрировано ни одного очага. Ухудшение эпизоотической обстановки наблюдается в Ичалковском районе, где происходит рост заболеваемости. Количество лиц, обратившихся с укусами от животных за январь-июнь 2023 года, составило 754 человека, что на 97 случаев больше аналогичного периода 2022 года [3].

Анализ статистики по заболеваемости бешенством на территории Республики Мордовия за последние 5 лет показал относительно спокойную эпидемиологическую обстановку, неблагополучные очаги распределены по всей её территории. Заражение происходит преимущественно от диких животных. Возможно дальнейшее ухудшение эпидемиологической обстановки

в связи с соседством с Нижегородской областью, имеющей большое число неблагополучных пунктов.

Для дальнейшего снижения заболеваемости и предотвращения распространения неблагополучных очагов владельцам восприимчивых животных нужно своевременно извещать специалистов госветслужбы о случаях заболевания или гибели животных, соблюдать установленные условия, запреты и ограничения в связи со статусом региона. Ветеринарным специалистам необходимо проводить вакцинации восприимчивых животных семейств псовых и кошачьих, а также диких восприимчивых животных в условиях естественной свободы. Обязателен административный учет, контроль и идентификация численности домашних, бездомных и диких плотоядных. Важно поддерживать высокий уровень общественной информированности и ответственное отношение о проблеме бешенства [4].

### **Библиографический список**

1. Информационно-аналитический центр управления ветнадзора РСХН (ФГБУ "ВНИИЗЖ") 2018-2023 год. – (<https://fsvps.gov.ru/jepizooticheskaĵa-situacija/>).
2. Масимов Н.А., Инфекционные болезни собак и кошек: учебное пособие/ Масимов Н.А., Лебедько С.И. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург.: Лань, 2023. –46с. – ISBN 978-5-507-46048-9.
3. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору – (<https://fsvps.gov.ru/>)
4. Приказ М-ва сельского хозяйства РФ от 25 ноября 2020 г. №705: с изм. и доп. на 24 авг. 2021г. //ГАРАНТ : справ.-правовая система. – Режим доступа: по подписке.
5. Третьяков, А. М. Болезни охотничье-промысловых зверей и птиц : учебное пособие для вузов / А. М. Третьяков, В. Г. Черных, Е. В. Кирильцов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-8695-3.