

М.В. Финогенов

**ПОСТКОНТАКТНАЯ ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА НАСЕЛЕНИЯ
МОЛОДЕЧНЕНСКОГО РАЙОНА**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Т.С. Гузовская

Кафедра эпидемиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

M.V. Finogenov

**POST-EXPOSURE PREVENTION OF RABIES IN THE POPULATION
OF MOLODECHNO DISTRICT**

Tutor: PhD, associate professor T.S. Guzovskaya

Department of Epidemiology

Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. Проанализирована эпизоотологическая ситуация по бешенству в Молодечненском районе и установлены особенности обращения населения за антирабической медицинской помощью.

Ключевые слова: бешенство, эпизоотологическая ситуация, вакцинация.

Resume. The epizootological situation of rabies in the Molodechno district was analyzed and the peculiarities of the population's appeal for anti-rabies medical care were established.

Keywords: rabies, epizootological situation, vaccination.

Актуальность. Бешенство — это острая зоонозная инфекция людей и животных, которая вызывается вирусом бешенства и передающаяся чаще всего через укусы животных. По оценкам экспертов, от бешенства, в основном в Азии и Африке, ежегодно умирают десятки тысяч человек, для которых основным источником в передаче вируса являются собаки [1, 2]. В Молодечненском районе в 2003–2024 гг. случаев бешенства среди людей не регистрировалось, однако каждый год наблюдаются десятки случаев бешенства среди животных, поэтому риски для реализации эпидемического потенциала бешенства, как и прежде, вероятны.

Цель: оценить эпизоотологическую ситуацию по бешенству и установить особенности обращения населения за антирабической медицинской помощи (АРМП) в Молодечненском районе в 2003-2024 гг. при отсутствии случаев заболевания бешенством среди населения.

Задачи:

1. Проанализировать эпизоотологическую ситуацию по бешенству в Молодечненском районе.
2. Установить особенности обращения населения за антирабической медицинской помощью (АРМП).

Материалы и методы. В работе использованы данные бюллетеней ГУ «Молодечненский зональный центр гигиены и эпидемиологии» об эпизоотической ситуации по бешенству. Анализ оказания АРМП населению осуществлен с учетом сведений отчетных форм статистической отчетности: форма 2-прививки за 2003-2024 гг.

Проведено сплошное аналитическое исследование с использованием методов эпидемиологической диагностики – ретроспективного эпидемиологического анализа, статистических и описательно-оценочных методов.

Результаты и их обсуждение. Молодечненский район площадью 1,39 тыс. км² располагается на северо-западе Минской области Республики Беларусь. 31,6% территории района покрыто лесом. По территории района протекают реки Западная Березина и Вилия, находится водораздел Вилейско-Минской водной системы. Численность населения составляет 128 742 человек. Сложившиеся природные условия определяют активность эпизоотического процесса бешенства на территории района.

Так, установлено, что за указанный период наблюдения в выявленных неблагополучных по бешенству территориях заболело и пало 257 домашних, безнадзорных, диких и сельскохозяйственных животных. В 2021 г. не зарегистрировано ни одного случая бешенства у животных, а в 2017 г. было выявлено максимальное количество случаев бешенства у животных за анализируемый период – 40. Анализируемый период характеризовался умеренной тенденцией к снижению заболеваний ($T_{пр.} = -1,3\%$, $p > 0,05$). (рис. 1).

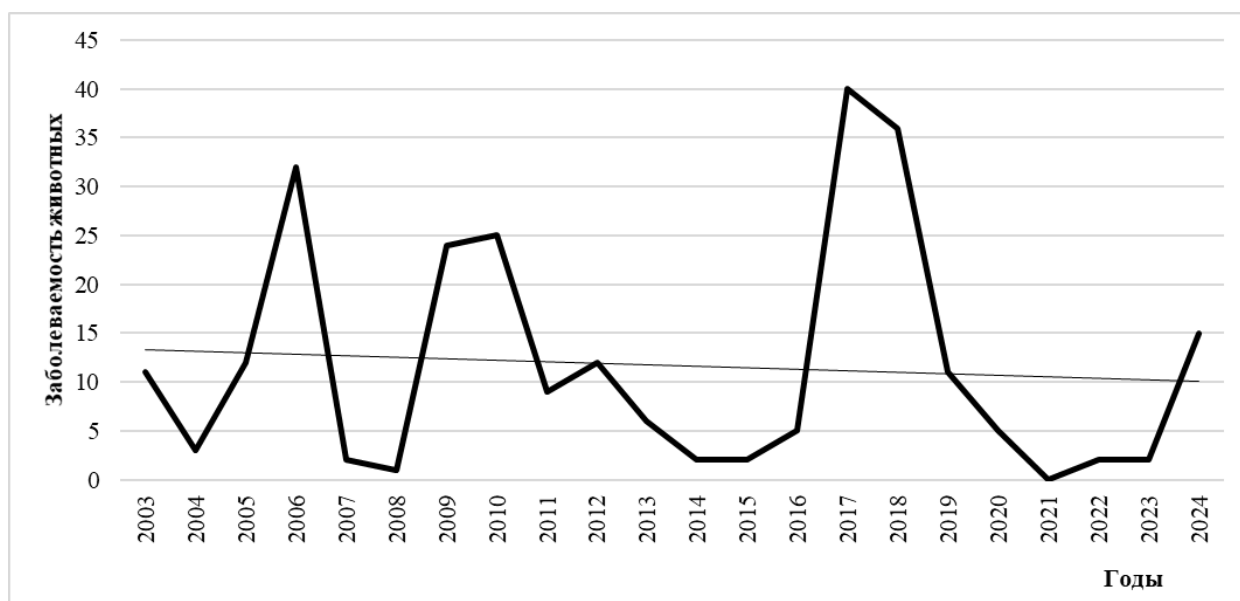


Рис. 1 – Динамика случаев бешенства у животных в Молодечненском районе 2003–2024 годы

При анализе структуры доли больных бешенством животных значительно различались по категориям и составили: среди диких животных 73,5% (ДИ 95%: 68,15;78,93), среди домашних животных 16,7% (ДИ 95%: 12,17;21,30), среди сельскохозяйственных животных 5,1% (ДИ 95%: 2,38;7,74), среди безнадзорных животных 4,7% (ДИ 95%: 2,09;7,25). Высокая доля больных бешенством диких животных указывает на наличие природных очагов бешенства (рис. 2).

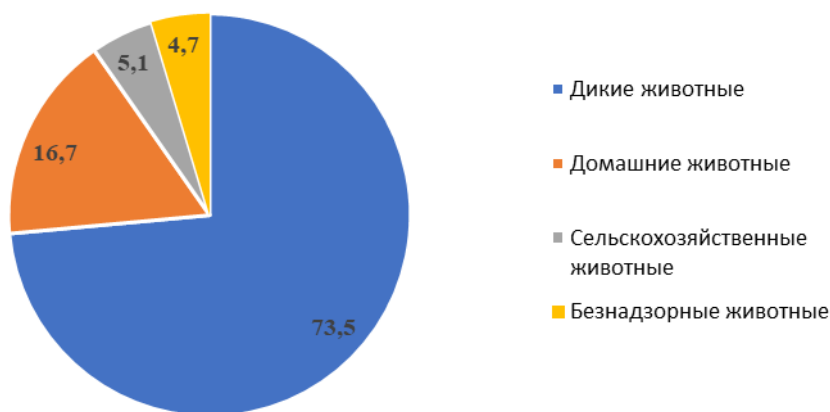


Рис. 2 – Структура больных бешенством животных (среднегодовые данные)

Доминирующим видом среди диких животных являлась лисица, на долю которой приходилось 65,0% (ДИ 95%: 59,15;70,81). Среди домашних кошек больными были 7,0% (95% ДИ:3,88;10,12), в том числе бродячих кошек 2,3% (ДИ 95%: 0,49;4,18), домашних собак 9,7% (ДИ 95%: 6,10;13,35), в том числе бродячих собак 2,3% (ДИ 95%: 0,49;4,18).

В исследуемом периоде в организации здравоохранения Молодечненского района по поводу контакта с животным (укусы, царапины или иные повреждения) обратились 6458 человек. Минимальное количество обращений пришлось на 2015 год и составило 154,8 человек на 100 тысяч населения, максимальное – на 2006 год и составило 292,0 на 100 тысяч населения, что превысило показатель 2015 года в 1,89 раз. Несмотря на различия, анализируемый период характеризовался стабильной тенденцией ($T_{пр} = -0,8\%$, $p > 0,05$) (рис. 3).

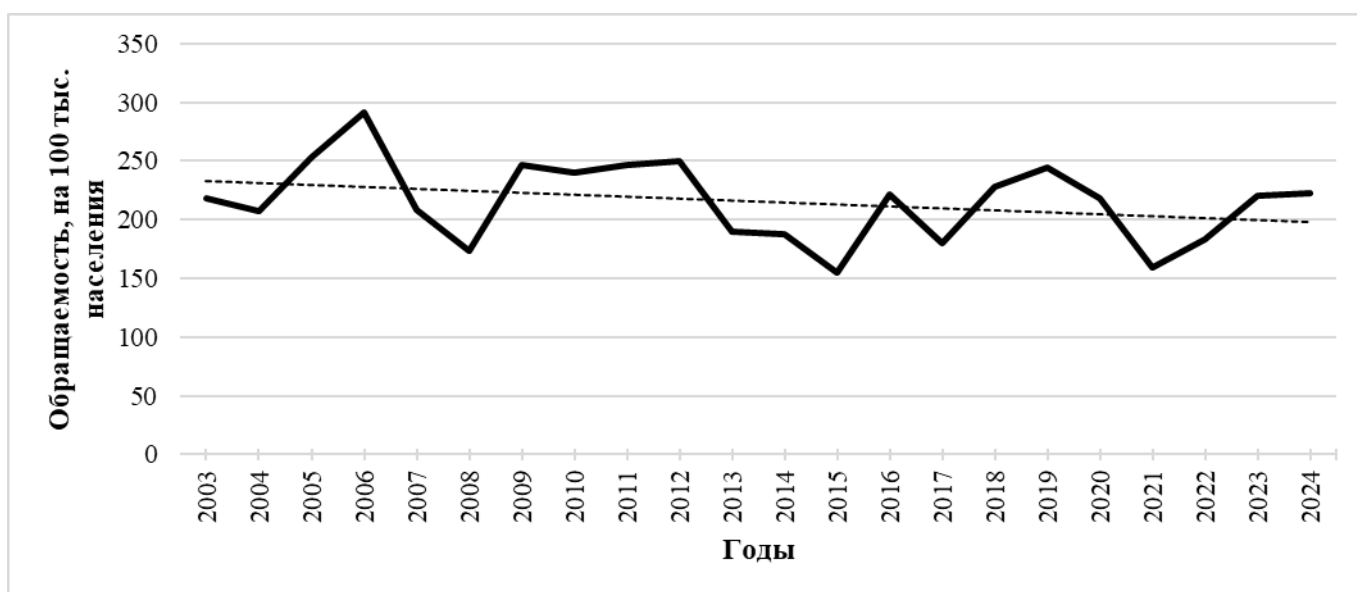


Рис. 3 – Динамика обращаемости населения за АРМП в Молодечненском районе 2003–2024 годы

В структуре причин обращений за антирабической помощью (по видам животных, с которыми произошел контакт) преобладают контакты с домашними животными 68,4% (ДИ 95%: 67,28;69,55), на долю контактов с безнадзорными животными приходится 25,3% (ДИ 95%: 24,20;26,32), с дикими животными – 4,8% (ДИ 95%: 4,26;5,31) и сельскохозяйственными животными – 1,5% (ДИ 95%: 1,25;1,86) (рис. 4).

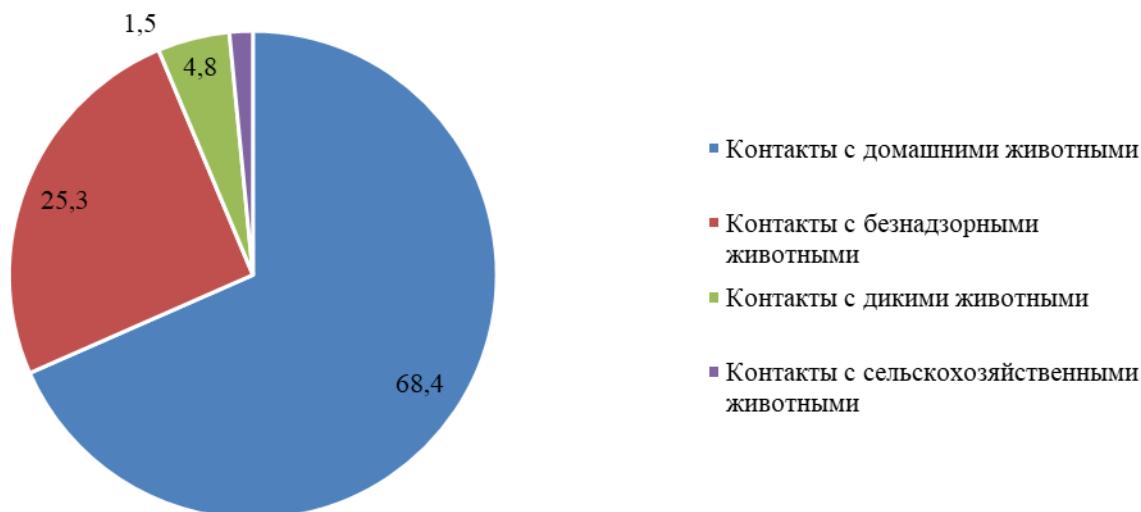


Рис. 4 – Структура причин обращений за АРМП по видам животных, с которыми произошел контакт в Молодечненском районе 2003–2024 годы

Среди животных по контакту с которыми назначалась АРМП, лабораторно подтвержденное бешенство имело место в 3,97% случаев (ДИ 95%: 3,50;4,46).

Выводы:

1. При отсутствии случаев заболеваний бешенством среди людей в стране с 2012 года, активность эпизоотического процесса на территории Молодечненского района определяет сохраняющуюся актуальность проблемы бешенства.

2. Обращаемость населения района за АРМП сохраняется на стабильном уровне. Основной причиной обращений являются контакты с домашними животными.

Литература

1. Global estimate of rabies burden // Canine rabies dashboard – URL: <https://dashboard.rabietaaskforce.com/> (дата обращения: 23.05.2025).
2. European Centre for Disease Prevention and Control // The European Union One Health 2023 Zoonoses report– URL: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/european-union-one-health-2023-zoonoses-report> (дата обращения: 23.05.2025).