

<https://doi.org/10.47470/dez008-34>

EDN: <https://elibrary.ru/KGPCNH>

О необходимости сочетания дератизации в населённых пунктах и их окрестностях в очагах ГЛПС

Матросов А.Н.

ФКУН «Российский противочумный институт "Микроб"» Роспотребнадзора, Саратов, Россия

Ключевые слова: дератизация; населённые пункты; геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС); грызуны; рыжая полёвка; инфицирование; гемисинантропные грызуны; очаг инфекции; родентицидная обработка; эпизоотологическое обследование

On the requirement to carry out pest control in settlements and their vicinities in focus of Haemorrhagic fever with renal syndrome

Matrosov A.N.

Russian Anti-Plague Institute "Microbe", Saratov, Russia

Keywords: deratization; populated areas; hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS); rodents; bank vole; infection; semi-synanthropic rodents; outbreak of disease; rodenticide treatment; epizootological examination

Наиболее актуальной инфекцией в Европейской части Российской Федерации, где регистрируется до 98% случаев заболевания населения хантавирусными инфекциями, является геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Несмотря на интенсивные дератизационные обработки, до настоящего времени сохраняется тенденция к увеличению числа заболевших [1]. Эпидемиологический надзор в очагах ГЛПС ведётся круглогодично. Высокий уровень заболеваемости отмечается в границах природных зон смешанных и широколиственных лесов, характеризующихся стабильными поселениями рыжей полёвки — основного носителя возбудителя ГЛПС. В ряде случаев регистрируется вспышечная заболеваемость населения в субъектах, располагающихся в зонах лесостепи и степи, где в пойменных и байрачных лесах формируются многовидовые группировки грызунов и насекомыхоядных, активно включающихся в эпизоотии хантавирусов [2, 3].

Согласно результатам анализа, инфицирование большей части выявляемых больных связано с бытовыми заражениями по месту жительства. Во всех типах населённых пунктов имеются зелёные зоны, представляющие собой реликтовые участки охраняемых естественных лесов, лесопарковые зоны рекреации, искусственные лесонасаждения на окраинах, заросли кустарниковой, околородной и бурьянистой растительности на пустырях и по берегам водоёмов. Как правило, эти участки населены грызунами, группировки которых тесно связаны с синантропными видами мелких грызунов, вы-

селяющихся в тёплый период года в природные биотопы и возвращающихся ближе к человеку при похолодании. С противоэпидемическими и профилактическими целями проводится поселковая дератизация в жилых домах, надворных постройках, хозяйственных помещениях различного назначения, располагающихся в непосредственной близости от зелёных зон. В этих случаях наблюдаются перемещения рыжей полёвки и других гемисинантропных видов в строения, свободные от заселения домовый мышью. При высокой инфицированности этих инвазивных видов грызунов хантавирусами происходит заражение жителей в очагах ГЛПС [4].

Во всех случаях планирования и проведения родентицидных обработок в очагах ГЛПС необходимо проводить эпизоотологическое обследование зелёных зон, где располагаются массивы жилых застроек любого типа. При высокой численности и заражённости грызунов (более 10%) можно ожидать роста заболеваемости населения вспышечного характера. Обязательно одновременное проведение родентицидных обработок в строениях, на дворовых территориях и в зелёной зоне населённых пунктов. С учётом сезонных особенностей заболеваемости дератизацию осуществляют в любое время года, в том числе в зимний период. Высокая эффективность зимней дератизации обусловлена хорошей поедаемостью приманок в период бескормицы. Закладка приманок в искусственные (подснежные) норы исключает гибель нецелевых видов животных. В этот период эффективны приманки на основе антикоагулянтов или фосфида цинка. В осенний и лет-

ний периоды при обилии зелёной растительности и семенного корма использование приманок с антикоагулянтами может давать плохие результаты. Более удовлетворительный эффект обеспечивается при использовании приманок с фосфидом цинка. Во всех случаях запрещено рассеивать родентицидные приманки по поверхности почвы или пола в строениях. Приманочные продукты раскладывают в специальные приманочные контейнеры, естественные и искусственные закрытые ниши и полости, недоступные нецелевым видам животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Савицкая Т.А., Иванова А.В., Зубова А.А. и др. Хантавирусные болезни: обзор эпидемиологической ситуации в мире. Анализ эпидемиологической ситуации по геморрагической лихорадке с почечным синдромом в Российской Федерации в 2023 г. и прогноз на 2024 г. // Проблемы особо опасных инфекций. 2024. Вып. 1. С. 113–124.
2. Матросов А.Н., Тарасов М.А., Шилов М.М. и др. Опыт зимней полевой дератизации в очаге геморрагической лихорадки с почечным синдромом // Гигиена и санитария. 1999. № 2. С. 57–59.
3. Транквилевский Д.В., Малкин Г.А., Мутных Е.С. и др. О численности и инфицированности хантавирусами мелких млекопитающих в сельских населённых пунктах и роли дератизационных мероприятий во время зимней вспышки геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Центральном Черноземье // Дезинфекционное дело. 2015. Т. 91, № 1. С. 39–48.
4. Матросов А.Н., Кузнецов А.А., Иванова А.В. и др. Профилактика заболеваний населения геморрагической лихорадкой с почечным синдромом в Саратовской области // Дезинфекционное дело. 2020. № 4. С. 59–70.