

В.А.Отт

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ОТНОШЕНИИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ В УСЛОВИЯХ ПАВОДКА

Управление Роспотребнадзора по Хабаровскому краю, Хабаровск, Российская Федерация

Чрезвычайная ситуация, связанная с наводнением, потребовала усиления санитарно-эпидемиологического надзора за природно-очаговыми инфекциями на пострадавших территориях. Практическая помощь в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в Хабаровском крае осуществлялась специализированной противозидемической бригадой ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора. Межведомственное взаимодействие регулировалось через решения комиссии по чрезвычайным ситуациям Правительства края, санитарно-эпидемиологической комиссии Правительства края, Штаба учреждений Роспотребнадзора. Был разработан и реализован «План мероприятий по профилактике природно-очаговых заболеваний». Комплексная оценка санитарно-эпидемиологической и эпизоотологической ситуаций в эндемичных по природно-очаговым инфекциям муниципальных образованиях Хабаровского края позволила своевременно организовать и провести необходимые профилактические и противозидемические мероприятия, направленные на стабилизацию эпидемиологической ситуации по природно-очаговым инфекциям.

Ключевые слова: наводнение, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, санитарно-эпидемиологический надзор, дератизационные мероприятия.

V.A.Ott

Organization of Epidemiological Surveillance and Preventive Measures as Regards Natural-Focal Infections under the Conditions of River Floods

Rospotrebnadzor Administration in the Khabarovsk Region, Khabarovsk, Russian Federation

Emergency situation (ES) due to flood, 2013 required enhancement of sanitary-epidemiological surveillance over the natural-focal infections in the devastated territories. Hands-on assistance for the provision of sanitary-epidemiological welfare in the Khabarovsk Region was accomplished by special anti-epidemic team of the Rospotrebnadzor Irkutsk Research Anti-Plague Institute of Siberia and Far East. Inter-agency cooperation and interaction was managed by the Emergency Response Committee, as well as Sanitary-Epidemiological Commission appurtenant to the local administration, and by the Rospotrebnadzor Headquarters in the region. Developed and carried out was a "Plan of action regarding prophylaxis of natural-focal diseases". Integrated assessment of sanitary-epidemiological and epizootological situation in the endemic in reference to natural-focal infections municipal entities of the Khabarovsk region made it possible to organize and implement all necessary preventive and anti-epidemic measures aimed at stabilization of epidemiological situation on natural-focal infections.

Key words: flooding, hemorrhagic fever with renal syndrome, sanitary-epidemiological surveillance, deratization measures.

Масштабное наводнение с начала августа по конец сентября 2013 г. в Хабаровском крае потребовало введения режима чрезвычайной ситуации регионального и федерального уровней. Границы зоны бедствия были сформированы паводком на реках Уссури и Амур по территории 9 муниципальных образований, эндемичных по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС), лептоспирозу, туляремии. Пострадал 81 населенный пункт с населением более 37 тыс. человек.

Для оказания практической помощи в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия в Хабаровский край была направлена группа лабораторно-эпидемиологического усиления СПЭБ-2 ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора. Межведомственное взаимодействие осуществлялось через решения комиссии по чрезвычайным ситуациям Правительства края (КЧС), санитарно-эпидемиологической комиссии Правительства края (СПК), Штаба учреждений

Роспотребнадзора.

Для определения объемов профилактических и противозидемических мероприятий в рамках эпидемиологического надзора была проведена комплексная оценка эпидемиологической и эпизоотологической ситуаций по природно-очаговым инфекциям, с учетом опыта отечественных исследователей. Ретроспективный анализ заболеваемости в крае за период с 2003–2013 гг. показал, что из природно-очаговых инфекций значительную роль в патологии человека играет ГЛПС. Среднекраевой показатель составлял $(2,1 \pm 0,83) \text{‰}_{0000}$ на 100 тыс. населения, с колебаниями от $0,8 \text{‰}_{0000}$ (2008 г.) до $3,8 \text{‰}_{0000}$ (2005 г.). Примером эпидемического проявления ГЛПС является 1984 г., когда на фоне значительного повышения уровня воды в р. Амур и частичного подтопления территорий показатель заболеваемости ГЛПС составил $8,3 \text{‰}_{0000}$. В зону наибольшего поражения попали Хабаровск, ряд населенных пунктов Хабаровского и имени Лазо районов. Выраженная осенне-зимняя сезонность ГЛПС была обусловлена высокой мигра-

цией грызунов на незатопляемые территории вблизи мест скопления людей.

Эпидемический процесс по лептоспирозам в крае характеризовался спорадической заболеваемостью, последний случай туляремии зарегистрирован в 2005 г. Случаи заболевания сибирской язвой не регистрировались в крае более 40 лет.

Эпизоотологические исследования состояния популяций мелких млекопитающих по различным биотопам показали, что численность грызунов возросла по сравнению со среднемноголетними показателями в природных биотопах в 1,3 раза, в открытых синантропных станциях – более чем в 3 раза, при этом выявлено доминирование полевой мыши, основного носителя хантавируса в крае.

В связи с неблагоприятным прогнозом решением СПК Правительства края утвержден «План мероприятий по профилактике природно-очаговых заболеваний». В период паводка и после него, для оперативного решения вопросов управления эпидемиологической ситуацией, осуществлялся ежедневный мониторинг уровня заболеваемости природно-очаговыми инфекциями.

Учитывая активизацию эпизоотического процесса по туляремии, Постановлением Главного Государственного санитарного врача по Хабаровскому краю определено проведение вакцинации по эпидемическим показателям против туляремии населения группы риска Хабаровского, имени Лазо, Вяземского муниципальных районов, проживающего в природном очаге туляремии.

Эпизоотическая активность очагов ГЛПС потребовала проведения масштабных дератизационных мероприятий. В соответствии с требованиями нормативных документов определены объемы, силы и средства для проведения дератизационных работ.

Учитывая активизацию эпизоотического процесса в период паводка, в адрес Губернатора Управлением Роспотребнадзора по Хабаровскому краю было направлено обоснование необходимости проведения барьерной и сплошной домовой дератизации в населенных пунктах, расположенных в природных очагах ГЛПС. Правовой основой для принятия управленческих решений по дератизации органами местного самоуправления стали Предписания главного государственного санитарного врача по Хабаровскому краю о выполнении работ по дератизации.

Для проведения дератизационных мероприятий были сформированы 63 бригады из 155 специалистов-дезинфекторов специализированных учреждений – ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» Роспотребнадзора (ФБУЗ «ЦГиЭ»), КГБУЗ «Краевая дезинфекционная станция» министерства здравоохранения края, а также четырех негосударственных предприятий дезинфекционного профиля. Информация о проведенных дератизационных работах ежедневно представлялась в ФБУЗ «ЦГиЭ» и в органы исполнительной власти субъекта.

Запланированные объемы по дератизации выполнены в крае до 25.10.2013. Дератизация проведена на общей площади более 66,0 млн. кв.м., в том числе в 40352 частных домовладениях, выполнено 492,5 км барьерной дератизации.

По результатам контроля эффективности дератизационных мероприятий численность грызунов в закрытых синантропных станциях снизилась с 7,9 % попаданий на 100 ловушко-суток до 2,7 %, на открытых территориях населенных пунктов – с 42,0 до 19,0 %. Контроль эффективности дератизации на объектах, имеющих особое эпидемиологическое значение, показал, что образовательные учреждения для детей и подростков, а также лечебные организации не заселены грызунами.

Управлением Роспотребнадзора по Хабаровскому краю в августе – ноябре 2013 г. в рамках надзорной деятельности проведено 153 проверки по организации дератизационных мероприятий на объектах. Проверено три негосударственных предприятия, осуществляющих дезинфекционную деятельность. На 17 объектах (11,1 %) выявлены нарушения в организации дератизации, выданы предписания по устранению этих нарушений. В отношении ответственных лиц составлено 17 протоколов об административных правонарушениях.

В период паводка проведен краевой семинар для медицинских работников по вопросам диагностики, лечения и профилактики природно-очаговых инфекций. Эффективной формой обучения стало проведение выездных семинаров в эндемичных территориях (Нанайский, Комсомольский, Вяземский, Бикинский, Комсомольский, им. Лазо районы) со специалистами первичного звена (работники ФАПов, врачебных амбулаторий). Для населения разработана «Памятка по профилактике природно-очаговых заболеваний».

Таким образом, несмотря на повышение активности факторов эпидемического риска по природно-очаговым инфекциям, обусловленное природным стихийным бедствием (наводнением), учреждениями Роспотребнадзора был обеспечен эффективный надзор за данной группой инфекций, разработаны и внедрены дополнительные формы противоэпидемического обеспечения, организованы масштабные дератизационные мероприятия. Благодаря координации всех сил и средств федерального, субъектового и муниципального уровней, а также их межведомственному взаимодействию, не допущено осложнения эпидемиологической ситуации по природно-очаговым инфекциям на территориях Хабаровского края, подвергшихся наводнению.

Authors:

Ott V.A. Rosпотребнадзор Administration in the Khabarovsk Territory. 109-b, Karl Marks St., Khabarovsk, 680009, Russian Federation. E-mail: root@sanepid.khb.ru

Об авторах:

Ott B. A. Управление Роспотребнадзора по Хабаровскому краю, Российская Федерация, 680009, Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109-б. E-mail: root@sanepid.khv.ru