

<https://doi.org/10.47470/dez008-45>

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

Совершенствование работы с информацией о наблюдениях в природных очагах инфекционных болезней с использованием модуля «Зоолого-энтомологический, эпизоотологический мониторинг» ЕИАС Роспотребнадзора

Транквилевский Д.В.^{1,2,3}, Попов Е.Н.⁴, Степанов К.В.⁴, Комаров В.Ю.^{2,3}, Геворкян И.С.², Котов В.А.⁵, Скударева О.Н.⁵, Иришкова И.Е.⁵, Шулепина А.А.⁵

¹ ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора, Москва, Россия;

² Институт дезинфектологии ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Москва, Россия;

³ ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, Москва, Россия;

⁴ ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора, Москва, Россия;

⁵ Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Москва, Россия

Ключевые слова: природные очаги инфекционных болезней; зоолого-энтомологический мониторинг; эпизоотологический мониторинг; эпидемиологический надзор; контроль; Единая информационно-аналитическая система (ЕИАС); анализ

Improvement of work with information on observations in natural foci of infectious diseases using the module "Zoological-entomological, epizootological monitoring" of the EIAS of Rospotrebnadzor

Trankvilevsky D.V.^{1,2,3}, Popov E.N.⁴, Stepanov K.V.⁴, Komarov V.Yu.^{2,3}, Gevorkyan I.S.², Kotov V.A.⁵, Skudareva O.N.⁵, Irishkova I.E.⁵, Shulepina A.A.⁵

¹ Federal Center for Hygiene and Epidemiology, Moscow, Russia;

² Institute of Disinfectology of the Federal Scientific Center of Hygiene named after F.F. Erisman, Moscow, Russia;

³ Russian Medical Academy of Continuous Professional Education, Moscow, Russia;

⁴ Information and Methodological Center, Moscow, Russia;

⁵ Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing, Moscow, Russia

Keywords: natural foci of infectious diseases; zoological and entomological monitoring; epizootological monitoring; epidemiological surveillance; control; Unified Information and Analytical System (UIAS); analysis

Зоолого-энтомологические работы, в том числе наблюдения за мелкими млекопитающими, эпизоотологический мониторинг — ключевые разделы эпидемиологического надзора за природными очагами инфекционных болезней, общих для человека и животных [1–4]. Работы проводятся с начала XX века медицинскими работниками с высшим и средним немедицинским образованием, после 2005 г. — в учреждениях, подведомственных Роспотребнадзору [2, 4]. Данные обобщаются ежегодно в ручном режиме в соответствии с документами Роспотребнадзора [2, 5–8], используются при прогнозировании эпидемических проявлений природных очагов инфекционных болезней и принятии управленческих решений [1, 3, 9, 10]. Цифровизация оценки результатов зоолого-энтомологических работ и эпизоотологического мониторинга [11] открывает доступ к актуальным данным в любое время, что реализуется в модуле «Зоолого-энтомологический, эпизоотологический мониторинг» (модуль) Единой

информационно-аналитической системы (ЕИАС) Роспотребнадзора.

Алгоритмом модуля ЕИАС предусмотрены внесение, обобщение и анализ информации с учётом хронологии и географии: кадрового состава специалистов, осуществляющих работы; объёмов проведённых полевых работ; камеральной обработки материала, в том числе видового и половозрастного состава животных; результатов лабораторного исследования зоолого-энтомологического материала. Внедрение модуля позволит оптимизировать и сократить время рутинных процедур.

Авторы выражают благодарность специалистам рабочей группы, участвующим в разработке модуля: центры гигиены и эпидемиологии в Брянской (Попаз А.Е., Алдюхова Ю.А.), Воронежской (Квасов Д.А.), Калужской (Корзинов В.А.), Томской (Панкина Т.М., Полторацкая Н.В., Сеченов А.Г.) и Рязанской (Кондрикова О.Н.) областях, Республике Крым (Беднарская Е.А.), Пермском крае (Славно-

ва Е.А.); научно-исследовательские организации (Попов Н.В., Матросов А.Н., Марцоха К.С., Захаров К.С., Корзун В.М., Вержуцкий Д.Б., Холин А.В., Рудаков Н.В., Рудакова С.А., Шпынов С.Н., Якименко В.В., Штрек С.В., Панкратов Д.В., Щелканов М.Ю., Дзагурова Т.К., Попова Ю.В., Демина Ю.В.).

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. Транквилевский Д.В., Комаров В.Ю., Геворкян И.С. Итоги и перспективы совершенствования зоолого-эпидемиологического, эпизоотологического мониторинга в природных очагах инфекционных болезней в Российской Федерации // Национальные приоритеты России. 2024. № 4. С. 29–33.
3. Транквилевский Д.В., Скударева О.Н., Игонина Е.П. и др. Анализ эпизоотолого-эпидемиологической ситуации по лептоспирозам в 2023 г. и прогноз на 2024 г. в Российской Федерации // Проблемы особо опасных инфекций. 2024. Вып. 3. С. 51–62.
4. Транквилевский Д.В., Царенко В.А., Жуков В.И. Современное состояние эпизоотологического мониторинга за природными очагами инфекций в Российской Федерации // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2016. № 2. С. 19–24.
5. МР 3.1.0211–20 «Отлов, учёт и прогноз численности мелких млекопитающих и птиц в природных очагах инфекционных болезней».
6. МР 3.1.7.0250–21 «Тактика и объёмы зоологических работ в природных очагах инфекционных болезней».
7. Приказ Роспотребнадзора от 14.01.2013 № 6 «Об утверждении инструкции по оформлению обзора и прогноза численности мелких млекопитающих и членистоногих».
8. Приказ Роспотребнадзора от 28.08.2023 № 529 «Об утверждении формы отраслевого статистического наблюдения «Результаты зоолого-эпидемиологического, эпизоотологического мониторинга в природных очагах инфекционных болезней».
9. Коренберг Э.И. Пути совершенствования эпидемиологического надзора за природноочаговыми инфекциями // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. 2016. Т. 15, № 6. С. 18–29.
10. Черкасский Б.Л., Симонова Е.Г. Современные представления о системе управления эпидемиологическим процессом // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2006. № 5. С. 4–7.
11. Пункт 3 раздела 1 «Разъяснения (методические рекомендации) по разработке региональных проектов в рамках федеральных проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», утверждённые приказом Минкомсвязи России от 01.08.2018 № 428 «Об утверждении Разъяснений (методических рекомендаций) по разработке региональных проектов в рамках федеральных проектов национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».