

## **ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ЧУМЫ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2013 г. (аналитический обзор)**

В 2013 году в РосНИПЧИ «Микроб» поступили оперативные сводки о состоянии природных очагов чумы на территории России из ФКУЗ «Астраханская ПЧС», «Элистинская ПЧС», «Кабардино-Балкарская ПЧС», «Дагестанская ПЧС», «Читинская ПЧС», «Алтайская ПЧС», «Тувинская ПЧС», «Ставропольский НИПЧИ», «Иркутский НИПЧИ», «Противочумный центр» Роспотребнадзора РФ.

В течение года эпизоотии чумы были обнаружены на площади 1744,6 км<sup>2</sup> в четырех очагах чумы из 11 - Восточно-Кавказском высокогорном (№ 39), Алтайском горном (№ 36), Тувинском горном (№ 37) и Прикаспийском песчаном (№ 43), причем максимальная эпизоотическая активность отмечена в Тувинском горном (63,6 % от общей площади эпизоотий во всех 4-х очагах и числу изолированных штаммов — 38 из 52 (73,1 %) и Алтайском горном (13,0 % от общей площади эпизоотий и числу изолированных штаммов — 9 из 52 (17,3 %) очагах.

Всего исследовано бактериологическим методом 43828 носителей (млекопитающих), 89202 переносчика (клещей и блох, отловленных у входов нор или очесанных с млекопитающих), в том числе 82845 блох. Серологическим методом исследовано 8554 носителя, в том числе с положительным результатом — 27 (0,3 %) и 9 — с превышением титров РНАг над РПГА в 4 и более раз (33,3 % от 27).

В период с мая по декабрь динамика выделения культур чумного микроба была следующей: май — 1 (Алтайский горный природный очаг), июнь — 2 (Восточно-Кавказский высокогорный), июль — 34 (33 в Тувинском горном и 1 в Алтайском горном), август — 5 (Тувинский горный), сентябрь - 3 (Алтайский горный), октябрь — 3 (Алтайский горный); ноябрь - 3 (Прикаспийский песчаный), декабрь — 1 (Алтайский горный). Всего изолировано 52 штамма. Пик эпизоотической активности очагов чумы на территории России, как видно из приведённых данных, зарегистрирован в июле. С января по март

включительно эпизоотической активности не выявлено.

В течение года от млекопитающих изолировано 8 штаммов из 52, изолированных в стране (15,4 %): 1 — от монгольской пищухи (*Ochotona pallasi*) из Алтайского горного очага и 7 — от длиннохвостого суслика (*Spermophilus undulatus*) из Тувинского горного очага).

От переносчиков изолировано 44 штамма из 52 (84,6 %) — 1 от гамазовых клещей и 43 от блох, в том числе: 19 штаммов — от *Citellophilus tesquorum*, 5 - от *Rhadinopsylla li transbaikalica*, 3 — от *Frontopsylla elatoides*, 2 — от *F. frontalis baikal*, 1 штамм — от *Oropsylla alaskensis* в Тувинском горном очаге; 2 штамма — от *Ctenophyllus hirticrus*, 2 - от *Paradoxopsyllus scorodumovi*, 2 -от *Paramonopsyllus scalonae*, по 1 штамму - от *Paradoxopsyllus kalabukhovi* и *Rh. dahurica* в Алтайском горном очаге; 3 штамма — от *Nosopsyllus laeviceps* в Прикаспийском песчаном очаге и 2 штамма — от *Ctenophthalmus intermedius* - в Восточно-Кавказском высокогорном очаге.

Таким образом, больше всего штаммов изолировано от кровососущих членистоногих, а среди них — от блох 14 видов.

Анализ полученных данных основан на репрезентативных выборках носителей и переносчиков с энзоотичных по чуме территорий Российской Федерации.

Использованы материалы из ежемесячных оперативных сводок противочумных станций «О проведенных санитарно-профилактических противочумных мероприятиях» (форма № 1), информация об эпизоотическом состоянии природных очагов чумы из Иркутского и Ставропольского противочумных институтов, информационные сообщения «О выявлении эпизоотий чумы в природных очагах стран СНГ» из Противочумного Центра Роспотребнадзора.