

Учеными микробиологами посчитано, что 90% биологического и генетического разнообразия на Земле приходится на долю мира микробов, из которого в настоящее время изучено всего от 0,4 до 10%. Масштаб деятельности микроорганизмов в природе еще только предстоит оценить.

В настоящее время известно, что микроорганизмы вызывают у людей более 400 инфекционных заболеваний. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) считает инфекционные заболевания второй ведущей причиной смертности и первой причиной преждевременной смертности в мире. Согласно оценкам ВОЗ, ежегодно 2 миллиарда людей болеют инфекционными заболеваниями, а половина населения планеты находится под угрозой эндемических заболеваний.

В Российской Федерации ежегодно регистрируют около 35 миллионов случаев инфекционных болезней. При этом ежегодные прямые и косвенные потери от инфекционных болезней составляют примерно 15 миллиардов рублей.

В Республике Алтай в Кош-Агачском районе расположен Алтайский горный очаг чумы. За эпизоотическую активность которого наблюдают специалисты ФГУЗ «Алтайская противочумная станция».

По итогам 2009 г. при проведении эпизоотологического обследования, локальные эпизоотии чумы выявлены на 14 участках общей площадью 612,0 км², в т. ч.: - в Восточной и Центральной частях Курайского хребта; по правому берегу р. Чаган-Бургазы; в среднем течении рек: Большие Шибеты, Ирбисту, Чаган-Узун; нижнем и среднем течении р. Уландрык; в урочищах Большой Кочкор-Бас, Большие и Малые Сары-Гобо.

От носителей и переносчиков выделено 42 штамма возбудителя чумы, в том числе: от монгольской пищухи – 7, от блох снятых с монгольской пищухи – 23, от блох из входов нор монгольских пищух – 9, от блох с плоскочерепной полевки – 2, от иксодовых клещей – 1.

Зараженность основного носителя по всем пробам на эпизоотических участках составила порядка 1-5 %, зараженность блох – порядка 0,1- 2,0. При иммунодиагностическом исследовании грызунов получено 27 положительных результатов.

В 2010 году прогнозируется сохранение высокой численности монгольской пищухи и плоскочерепной полевки. Численность даурской пищухи и длиннохвостого суслика не превысит среднемноголетнего уровня. Численность алтайского сурка существенно не изменится. На фоне сохранения высокой численности монгольской пищухи и её блох прогнозируется развитие эпизоотий в различных частях очага.

Непосредственно на участках эпизоотий находятся 30 стоянок животноводов, 1 погранзаезда, погранпосты. На расстоянии от 3-х до 5 км - населенные пункты Ташанта,

Теленгит-Сортогой, Кокоря, Старый Бельтир с общим количеством населения свыше 3 тыс. человек. Планируется привить против чумы 540 человек.

В целях соблюдения комплекса организационных, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения заболеваний чумой Управление Роспотребнадзора по Республике Алтай совместно с ФГУЗ «Алтайская противочумная станция» будет осуществлять особый контроль за их исполнением в 2010 году.