

ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ В МИРЕ

СИБИРСКАЯ ЯЗВА

Что такое сибирская язва? Сибирская язва – это инфекционная болезнь, возбудителем которой является спорообразующая бактерия *Bacillus anthracis*. Это зоонозная инфекция (заболевание, передаваемое от животных человеку), которая, как правило, поражает травоядных животных (таких как коровы, овцы и козы). Бактерии выделяют чрезвычайно мощные токсины, которые отвечают за симптомы, вызывающие высокий процент смертности. Люди могут заразиться от инфицированных животных или через зараженные продукты животного происхождения.

Где встречается сибирская язва? Сибирская язва присутствует в большинстве частей мира. Споры бактерий сибирской язвы могут оставаться в латентном состоянии в почве в течение длительных периодов времени и активироваться, когда поверхность почвы нарушается, например, в результате наводнения, ливневых дождей или оползней. Заболевание, как правило, появляется вновь, когда споры впоследствии попадают в желудок животного с травой на пастбищах.

Эпизоотическая ситуация в 2024 году.

Страны дальнего зарубежья.

Африка: в Демократическая Республика Конго (4 очага – КРС), Кении (1 очаг – 2 головы КРС, собаки), Мозамбике (1 очаг – заболело 18 КРС, из них пало 6 КРС), Нигерии (1 очаг – заболело 5 голов МРС, из них пало 4 МРС), Уганде (в 6 округах – 708 животных, из них 63 КРС), Эфиопии (1 очаг – 1 КРС), Южном Судане (неопределенное количество очагов – заболело 36 861 животное, из них пало 36 694).

Азия. В Бангладеш (1 вспышка – более 30 голов КРС и МРС), Индии (неопределенное количество очагов, в двух из них – по меньшей мере 2 КРС), Индонезии (1 вспышка – 1 КРС, не менее 2 МРС), Китае (1 вспышка – КРС), Лаосе (в двух районах одной провинции – 97 животных: КРС, МРС, водяные буйволы), на Филиппинах (1 очаг – 4 водяных буйвола).

Европа. В Албании (по меньшей мере 2 очага в одной области – 2 лошади, более 5 КРС), Болгарии (1 очаг – 1 МРС), Боснии и Герцеговине (1 очаг – 2 МРС), Испании (5 вспышек в трех регионах – 24 КРС и 1 МРС), Франции (5 вспышек в 3 регионах – 47 КРС и 1 лошадь).

Северная Америка: В Гаити (1 очаг – 1 КРС), Сальвадоре (спорадические случаи падежа КРС), США (3 очага – 1 МРС, как минимум 51 – КРС).

Южная Америка. В Аргентине (1 очаг – 28 КРС), Колумбии (1 очаг – пало не менее 25 МРС).

Австралия. 2 вспышки – более 5 КРС.

Страны ближнего зарубежья.

В пяти областях Казахстана сибирская язва диагностирована как минимум у 52 сельскохозяйственных животных (46 КРС и 6 лошадей) и 20 человек.

На территории Кыргызстана неблагополучие по сибирской язве отмечено в 2 городах республиканского значения и четырех областях, где заболели 16 человек и по меньшей мере 4 КРС.

В Узбекистане госпитализировано два человека с подозрением на сибирскую язву.

В Азербайджане выявлено два эпизоотических очага инфекции: в Загатальском районе (с. Фалдарлы) в июне пал 1 КРС, а в Агджабединском районе (г. Агджабеди) в сентябре – 2 МРС.

Россия. Выявлена одна вспышка сибирской язвы в субъекте Центрального федерального округа с заболеванием двух сельскохозяйственных животных и трех человек.

Как передается заболевание? Сибирская язва, как правило, не передается от животного к животному или от человека к человеку.

Когда споры сибирской язвы проглатываются, вдыхаются или попадают в организм через ссадины или порезы, они могут прорасти, размножиться и вырабатывать токсины.

Насекомые могут переносить бактерии сибирской язвы между животными.

Корм для животных может быть заражен спорами сибирской язвы, если он содержит костную муку зараженных животных.

Люди могут заразиться сибирской язвой, если они ухаживают или принимают участие в забое больного животного, или находятся в контакте с зараженными продуктами животного происхождения (например, мясо, кровь, шерсть, шкура, кости).

Заражение сибирской язвой также может произойти вследствие лабораторных аварий.

Потребители инъекционного героина могут заразиться сибирской язвой через инъекции зараженного героина.

Как можно предотвратить заболевание сибирской язвой?

Профилактика заболевания у животных защитит здоровье человека. Прерывание цикла переноса инфекции является основой контроля сибирской язвы у животных.

Необходимо избегать контакта с животными в неблагополучных по сибирской язве регионах.

При подозрении на выявление внешних признаков заболевания у животных следует немедленно обращаться к ветеринарному специалисту.

Нельзя допускать вынужденный убой животных и разделку туш без ветеринарного освидетельствования.

Для исключения заражения не приобретать мясо у частных лиц на импровизированных рынках.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (маску, перчатки) при уборке помещений для скота, работе со шкурами, шерстью, пухом и др.

Важнейшее значение имеет вакцинация лиц из числа групп профессионального риска. В соответствии с национальным календарем профилактических прививок вакцинации подлежат:

лица, выполняющие следующие виды работ на территории стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов, и (или) угрожаемой по сибирской язве территории, и (или) на территории эпизоотического очага сибирской язвы:

- работы, связанные с выемкой и перемещением грунта (ликвидация аварийных ситуаций на инженерных коммуникациях, благоустройство сибиреязвенных захоронений, отбор проб почвы для исследования на наличие возбудителей сибирской язвы);
- содержание и разведение, убой сельскохозяйственных животных, утилизация трупов животных, биологических остатков, продуктов убоя и мясопереработки;
- заготовка, хранение, переработка сырья животного происхождения;
- ветеринарная деятельность.

Работники лабораторий, осуществляющие работы с живыми культурами возбудителя сибирской язвы, зараженными сибирской язвой лабораторными животными, а также с материалом, инфицированным или подозрительным на инфицирование возбудителем сибирской язвы.

Для подготовки информации использовались Problemy Osobo Opasnykh Infektsii [Problems of Particularly Dangerous Infections]. 2025; 2. DOI: 10.21055/0370-1069-2025-2-47-55. Официальные сайты Роспотребнадзора https://44.rosпотребнадзор.ru/profilaktika_infekci/6511/, Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int/europe/ru/news-room/questions-and-answers/item/anthrax> [Дата посещения: 31.07.2025 09.30].