

Пробл. особо опасных инф. 2017; 1:21–23. DOI: 10.21055/0370-1069-2017-1-21-23

УДК 616.98:579.852.11

А.Г.Рязанова, Е.И.Еременко, Л.Ю.Аксенова, О.В.Семенова, Н.П.Буравцева, Т.М.Головинская,
А.Н.Куличенко

ОЦЕНКА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ И ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПО СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ В 2016 г., ПРОГНОЗ НА 2017 г.

ФКУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт», Ставрополь, Российская Федерация

Приведены результаты анализа эпидемиологической и эпизоотологической ситуации по сибирской язве в мире в 2016 г. В Российской Федерации зафиксировано 36 случаев заболевания людей сибирской язвой. Эпизоотии отмечены в 3 федеральных округах. Сибирская язва у людей регистрировалась в приграничных странах Средней Азии, в ряде стран Азии и Африки. Эпизоотические очаги выявлены повсеместно с преобладанием в государствах Африки и Азии, в которых также выявлены случаи заболевания сибирской язвой диких животных. В 2017 г. прогнозируется нестабильная обстановка по сибирской язве в Российской Федерации и приграничных государствах.

Ключевые слова: сибирская язва, вспышка, заболеваемость.

Корреспондирующий автор: Рязанова Алла Геннадьевна, e-mail: snipchi@mail.stv.ru.

A.G.Ryazanova, E.I.Eremenko, L.Y.Aksenova, O.V.Semenova, N.P.Buravtseva, T.M.Golovinskaya,
A.N.Kulichenko

Evaluation of Epidemiological and Epizootiological Situation on Anthrax in 2016, the Forecast for 2017

Stavropol Research Anti-Plague Institute, Stavropol, Russian Federation

The results of analysis of epidemiological and epizootiological situation on anthrax in the world in 2016 are presented. In the Russian Federation 36 human cases of anthrax are registered. Epizooties are noted in 3 federal districts. Anthrax in humans was detected in neighboring countries of Central Asia, in a number of Asian and African countries. Epizootic foci are identified throughout with prevalence in the countries of Africa and Asia, where anthrax cases among wild animals were also revealed. The unstable situation on anthrax is forecasted in 2017 in the Russian Federation and neighboring countries.

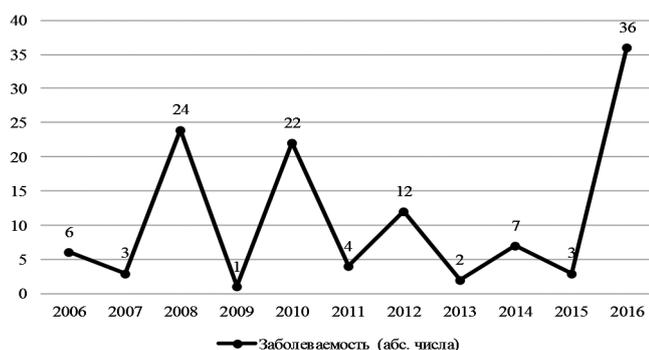
Key words: anthrax, outbreak, morbidity.

Conflict of interest: The authors declare no conflict of interest.

Corresponding author: Alla G. Ryazanova, e-mail: snipchi@mail.stv.ru.

Citation: Ryazanova A.G., Eremenko E.I., Aksenova L.Y., Semenova O.V., Buravtseva N.P., Golovinskaya T.M., Kulichenko A.N. Evaluation of Epidemiological and Epizootiological Situation on Anthrax in 2016, the Forecast for 2017. *Problemy Osobo Opasnykh Infektsii [Problems of Particularly Dangerous Infections]*. 2017; 1:21–23. (In Russ.). DOI: 10.21055/0370-1069-2017-1-21-23.

Заболеваемость людей в Российской Федерации. За период 2006–2015 г. в РФ зарегистрировано 84 случая заболевания людей сибирской язвой, в 2016 г. – 36. Динамика заболеваемости представлена на рисунке. В 2016 г. в Российской Федерации зарегистрирована 1 вспышка сибирской язвы среди людей в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа (Уральский федеральный округ, Тюменская область). В результате различного рода



Динамика заболеваемости сибирской язвой в Российской Федерации в 2006–2016 гг. (абс. числа).

контакта с больными/павшими северными оленями (прямой контакт с животными и тушами, употребление в пищу мяса и крови оленей) заболело 36 человек. У больных диагностированы кожная, орофарингеальная и гастроинтестинальная формы инфекции, последняя из которых осложнилась вторичным сибирезвенным сепсисом и привела к летальному исходу у одного пациента. У 27 заболевших диагноз был подтвержден лабораторными методами исследования (бактериологический анализ, ПЦР, иммунологические тесты), у остальных 9 пациентов окончательный диагноз установлен на основании данных эпидемиологического анализа и клинической картины одной из форм заболевания. Молекулярно-генетический анализ штаммов, выделенных из материала от больных людей и павших животных, показал их идентичность. Комплекс противоэпидемических мероприятий, проведенный в полном объеме, позволил локализовать очаг в кратчайшие сроки.

Заболеваемость сельскохозяйственных животных в Российской Федерации. По данным Россельхознадзора, в 2016 г. в Российской Федерации

сибирская язва среди сельскохозяйственных животных зафиксирована в Центральном, Уральском и Южном федеральных округах.

В мае в Белгородской области (Чернянский район, Ездоченское сельское поселение, село Новомасловка) зарегистрирован 1 неблагополучный по сибирской язве пункт, в котором пала 1 голова крупного рогатого скота (КРС). Предыдущая вспышка сибирской язви произошла в Чернянском районе (с. Окуни) в июне 2015 г., когда пала 1 овца.

В июле–августе на территории Ямало-Ненецкого автономного округа произошла крупнейшая эпизоотия сибирской язви среди северных оленей, в период которой пало 2650 голов животных (Ямальский район – 2649, Тазовский район – 1). Все туши утилизированы сжиганием, проведена вакцинация свыше 450000 голов оленей.

В Волгоградской области (Нехаевский район, с. Краснополье) в ноябре зарегистрирована гибель от сибирской язви 1 головы КРС.

Следует отметить, что в ряде субъектов остаются проблемы с учетом поголовья сельскохозяйственных животных, а также охватом вакцинацией против сибирской язви скота общественного и частного секторов.

Заболеваемость людей в странах ближнего зарубежья. В Казахстане в 2016 г. зарегистрировано 19 случаев заболевания людей с 3 летальными исходами. В течение месяца, с 7 июня по 8 июля 2016 г., зарегистрировано 16 случаев на 4 административных территориях: Карагандинская область (Шетский район, пос. Еркиндык), июнь – 8 случаев, (2 – летальный исход), Восточно-Казахстанская область (Жарминский район, с. Калбатау), июнь – 2, Алматинская область (Кербулакский район, с. Карашоқы), июнь – 3, Павлодарская область (Иртышский район, с. Узынсу), июль – 3 случая (1 – летальный исход). Заражение людей в Карагандинской и Павлодарской областях произошло контактным путем при проведении вынужденного несанкционированного убоя больной коровы, далее имел место алиментарный путь при употреблении инфицированного мяса. В Восточно-Казахстанской и Алматинской областях все заболевшие участвовали в забое и разделке туш больных коров. В августе в Карагандинской области (г. Балхаш) в результате вынужденного убоя и разделки туши КРС сибирской язвой заболело 3 человека.

В июле сообщалось о подозрении на сибирскую язву у одной жительницы Каршинского района Кашкадарьинской области Узбекистана и об обнаружении симптомов заболевания у одного жителя Ташкента.

В апреле сибирская язва выявлена у жителя Джалал-Абадской области Кыргызстана (Сузакский район, поселение Кызыл-Туу).

В Украине (Харьковская область, г. Чугуев) в марте 17 жителям назначена экстренная антибиотикопрофилактика и медицинское наблюдение после контакта со свиньей с субклиническим течением

сибирской язви в процессе убоя и разделки, а также употребления в пищу мяса и сала. О заболевших не сообщалось.

Заболеваемость сельскохозяйственных животных в странах ближнего зарубежья. Сибирская язва у скота зафиксирована в Казахстане (5 вспышек в 4 районах – 5 голов КРС), Кыргызстане (1 КРС), Украине (1 свинья), Грузии (10 вспышек на 4 территориях – 10 КРС, 2 головы мелкого рогатого скота (МРС), 1 собака в 1-м полугодии, далее – сведения отсутствуют). Заболевание животных обусловлено наличием почвенных очагов и неполным охватом вакцинацией.

Заболеваемость людей в странах дальнего зарубежья. В 2016 г. сибирская язва у людей зафиксирована в странах Азии и Африки. Инфицирование происходило в результате контакта с больными и павшими животными в процессе убоя и разделки туш, употребления инфицированного мяса: в Бангладеш заболели 170 человек, Индии – 124, 10 из них скончались, в Индонезии – 19, в Мьянме – 15 (1 летальный), в Пакистане – 6, в Кении – 115, в Западной Замбии – 56, в Зимбабве – 22, в Нигере – 8, в Гане – 5 (2 летальных исхода), в Танзании – по меньшей мере 5, 1 – летальный исход. О случаях заболевания людей в 2016 г. в странах Европы, Северной и Южной Америки, Австралии не сообщалось.

Заболеваемость животных в странах дальнего зарубежья. В 2016 г. сибирская язва сельскохозяйственных животных регистрировалась в мире практически повсеместно.

Эпизоотические очаги выявлены в ряде стран Азии: в Афганистане (22 вспышки на 13 территориях – 64 головы МРС, 11 КРС в I полугодии, далее – сведения отсутствуют), Бангладеш (вспышки среди КРС в 2 административных областях), Бутане (2 вспышки в 1 районе – 2 КРС), Индии (вспышки среди КРС и МРС в 5 округах), Индонезии (вспышки в 2 провинциях – свыше 100 КРС, буйволы), Монголии (5 вспышек на 3 территориях – 6 КРС, 1 МРС), Мьянме (2 вспышки среди КРС в 2 районах), Непале (2 вспышки на 1 территории – свыше 4 КРС, 3 буйвола), Пакистане (1 вспышка – 6 КРС).

Неблагополучие по сибирской язве отмечено в Африке: в Буркина-Фасо (2 вспышки на 2 административных территориях – 2 КРС), Гане (2 вспышки в 2 округах – 8 КРС, 16 МРС, 1 свинья), Гвинее (2 вспышки в 2 районах – 10 КРС), Гвинее-Бисау (3 вспышки на 1 территории – 39 КРС), Зимбабве (1 вспышка – 12 КРС), Кении (24 вспышки на 4 территориях – 21 КРС, 4 МРС), Лесото (9 вспышек в 3 районах – 50 КРС, 2 МРС), Нигере (вспышка среди КРС), Танзании (9 вспышек в 4 регионах – 47 КРС, 29 МРС), Уганде (по меньшей мере 15 КРС).

Сибирская язва среди скота зафиксирована в Европе. На юго-востоке Швеции в июле–августе на 2 фермах лена Эстергётланд (Эдесхёг и Вадстена) зарегистрировано 9 очагов сибирской язви, в которых заболели 16 голов животных: 11 – КРС, 1 –

МРС, 3 – лося, 1 – лошадь. В этот же период времени во Франции выявлено 9 эпизоотических очагов в северо-восточном департаменте Мозель (Сен-Жан-де-Бассель) и департаменте Канталь на юге центральной части страны (Монгреле), в которых пала/подвергнута вынужденному убою 31 голова КРС. Заболевания животных также выявлены в Италии (7 вспышек в 4 районах – 8 КРС, 6 МРС), Македонии (1 КРС), Румынии (3 вспышки на 2 территориях – 1 КРС, 4 МРС).

Случаи сибирской язвы сельскохозяйственных животных отмечены в государствах Южной Америки: в Аргентине (4 вспышки в 2 регионах – 12 КРС), Парагвае (5 вспышек в 4 округах – 12 КРС), Чили (1 вспышка – 3 КРС), Центральной Америки: в Никарагуа (1 КРС), Северной Америки: в Канаде (вспышки среди КРС), США (3 вспышки в 2 штатах – 2 КРС, до 100 голов белохвостых оленей), на территории Австралии (4 вспышки в 1 штате – 22 КРС, 26 МРС).

Сибирская язва среди диких животных имела место в Замбии (как минимум, 18 гиппопотамов), Южной Африканской Республике (17 животных в Национальном парке Крюгера в I полугодии: 4 африканских слона, 3 зебры, 3 буйвола, 1 гиппопотам, 1 носорог, 5 особей различных видов антилоп), Танзании (черный гну – 126, газель гранта – 21), Индии (слоны).

Таким образом, в 2016 г. ситуации по сибирской язве в Российской Федерации осложнились в связи с эпизоотией среди северных оленей на Ямале, контакт с которыми стал причиной заболевания людей. Сибирская язва у людей регистрировалась в приграничных странах Средней Азии. Заболевания людей были отмечены в ряде стран Азии и Африки. Заражение происходило в процессе вынужденного уоя и разделки туш животных и употребления в пищу инфицированного мяса. Эпизоотические очаги выявлялись в мире повсеместно с преобладанием в государствах Африки и Азии, в которых также выявлены случаи заболевания сибирской язвой ди-

ких животных.

Принимая во внимание наличие большого количества почвенных очагов, неполный учет и охват вакцинацией сельскохозяйственных животных можно сделать прогноз, что при отсутствии действенных профилактических мер ситуация по сибирской язве в Российской Федерации и приграничных государствах будет оставаться нестабильной. Кроме этого, потепление климата, вероятно, еще не раз приведет к созданию благоприятных условий для развития эпизоотий на исторически неблагополучных по сибирской язве северных территориях. Также существует риск ввоза на территорию Российской Федерации зараженного скота и продукции животноводства из эндемичных по данной инфекции государств.

При осуществлении эпидемиологического надзора за сибирской язвой следует учитывать современные особенности ситуации, необходимость комплексного подхода при решении проблем, обозначенного в приказе Роспотребнадзора от 25.10.2016 г. № 1065 «О совершенствовании мероприятий по профилактике сибирской язвы в Российской Федерации», постановлении Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 12.12.2016 г. № 180 «О дополнительных мероприятиях, направленных на профилактику сибирской язвы в Российской Федерации».

Конфликт интересов. Авторы подтверждают отсутствие конфликта финансовых/нефинансовых интересов, связанных с написанием статьи.

Authors:

Ryazanova A.G., Eremanko E.I., Aksenova L.Y., Semenova O.V., Buravtseva N.P., Golovinskaya T.M., Kulichenko A.N. Stavropol Research Anti-Plague Institute. 13–15, Sovetskaya St., Stavropol, 355035, Russian Federation. E-mail: snipchi@mail.stv.ru.

Об авторах:

Рязанова А.Г., Еременко Е.И., Аксенова Л.Ю., Семенова О.В., Буравцева Н.П., Головинская Т.М., Куличенко А.Н. Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт. Российская Федерация, 355035, Ставрополь, ул. Советская, 13–15. E-mail: snipchi@mail.stv.ru.

Поступила 24.01.17.