**Эпидемиологическая и эпизоотологическая обстановка по сибирской язве в 2016 году, прогноз на 2017 год**

**Заболеваемость людей в Российской Федерации.** В 2016 году 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 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 сибиреязвенным 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 году 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 язвы 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 язвы 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 язвы 1 головы КРС.

Следует отметить, что в ряде субъектов остаются проблемы с учетом поголовья сельскохозяйственных животных, а также охватом вакцинацией против сибирской язвы 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. Карашокы), 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 1 жительницы Каршинского района Кашкадарьинской области Узбекистана и об обнаружении симптомов заболевания у 1 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 язвы 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-ом 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 человека, 10 из которых 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 с 1 летальным исходом. О случаях заболевания людей в 2016 году в странах Европы, Северной и Южной Америки, Австралии не сообщалось.

**Заболеваемость животных в странах дальнего зарубежья.** В 2016 году 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 язвы, 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. Заболевание 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 году ситуации по сибирской язве в Российской Федерации осложнилась 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 убоя 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 диких животных.

Принимая во внимание наличие большое 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.

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