Работа, выполненная в рамках деятельности сотрудничающих центров и референс-лабораторий ВОЗ, национальных, региональных, координационных центров, референс-центров и др.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | **Полученные результаты** (краткая аннотация) | **Исполнители и соисполнители мероприятия** | **Сроки исполнения** (квартал, месяц) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Работа, выполненная в рамках Референс-центра по мониторингу за возбудителем бруцеллёза** | | | | |
| 1 | Подготовлен и направлен в Роспотребнадзор проект информационного письма руководителя Службы «Обзор эпидемиологической и эпизоотологической ситуации по бруцеллёзу в мире в 2013-2022 г. и прогноз заболеваемости на 2023 г. в Российской Федерации» (по плану) | Представлен анализ эпизоотолого-эпидемиологической ситуации по бруцеллёзу в мире в 2013-2022 годах и прогноз на 2022 год в Российской Федерации. Письмо Роспотребнадзора. Вх.  от 06.03.2023 № 02/3435-2023-32 | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Хачатурова А.А.,  Костроминова Д.Е.,  Матвиенко А.Д.,  лаборатория эпидемиологии:  Малецкая О.В.,  Манин Е.А. | I квартал,  январь – февраль |
| 2 | Участие в организации Коллегии Роспотребнадзора «Об организации эпидемиологического надзора и профилактических мероприятий по бруцеллёзу в Российской Федерации» | Подготовка информационно-аналитических материалов по эпизоотолого-эпидемиологической ситуации по бруцеллёзу в Российской Федерации и проекта решения Коллегии. Исх. от 07.02.2023 № 26-30-12/11-216-2023 | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Хачатурова А.А.,  Костроминова Д.Е.,  Матвиенко А.Д.,  Жаринова И.В.,  Даурова А.В. | I-II квартал,  февраль – март |
| 3 | Подготовлена аналитическая статья «Анализ заболеваемости бруцеллёзом и молекулярно-генетическая характеристика  популяции бруцелл на территории Российской Федерации» (по плану) | Статья опубликована в научно-практическом журнале «Проблемы особо опасных инфекций» 2023;(2):61-74  https://doi.org/10.21055/0370-1069-2023-2-61-74 | Куличенко А.Н  Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Хачатурова А.А.,  Костроминова Д.Е.,  Жаринова И.В.,  Даурова А.В.,  Логвиненко О.В.,  Ракитина Е.Л.,  Костюченко М.В.,  лаборатория биохимии  Ковалёв Д.А.,  Кузнецова И.В.,  Шапаков Н.А.,  Бобрышева О.В.,  Писаренко С.В.,  лаборатория эпидемиологии:  Малецкая О.В.,  Манин Е.А. | I квартал,  март |
| 4 | Подготовка и проведение заседания Учёного совета Роспотребнадзора «Профилактика болезней, общих для человека и животных» | Подготовка информационно-аналитических материалов по вопросам совершенствования эпидемиологического надзора за бруцеллёзом в Российской Федерации.  Исх. от 05.04.2023 № 26-30-12/09-616-2023 | Куличенко А.Н.,  лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г., | I-II квартал,  март – апрель |
| 5 | Подготовка типового проекта Комплексного плана мероприятий по профилактике бруцеллёза на территории субъекта Российской Федерации на 2023-2027 годы | Представлен в Роспотребнадзор проект типового регионального Комплексного плана (программы) по профилактике бруцеллёза для субъектов Российской Федерации.  Исх. от 20.04.2023 № 26-30-12/09-745-2023  Проект направлен ЦА Роспотребнадзора в Управления Роспотребнадзора в субъектах российской Федерации (письмо Роспотребнадзора. Вх. от 10.05.2023 № 02/7426-2023-26 | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Жаринова И.В.,  Хачатурова А.А.,  Костроминова Д.Е.,  Жаринова И.В.,  Даурова А.В.,  лаборатория эпидемиологии:  Малецкая О.В. | II квартал,  апрель – май |
| 6 | Участие в эпидемиологическом расследовании вспышки бруцеллёза в Пензенской области и оказании практической, методической помощи в организации комплекса противоэпидемических мероприятий | Выезд 2-х специалистов Референс-центра в период с 21.05.2023 по 29.05.2023. В Пензенскую область г.Пенза. Оказание консультативно-методической помощи территориальным органам Роспотребнадзора по установлению причин формирования очага бруцеллёза ООО «Пачелмское хозяйство ОП Сердобское», оказания практической и методической помощи в организации профилактических (противоэпидемических) мероприятий. Исх. от 31.05.2023 № 26-30- 12/09-1131-2023 | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Жаринова И.В. | II квартал,  май |
| 7 | Подготовлено и направлено в Управления Роспотребнадзора, Центров индикации возбудителей инфекционных болезней I-II групп патогенности и обеспечения противоэпидемической готовности Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъектах Российской Федерации информационное письмо о МИБП для лабораторной диагностики бруцеллёза у людей | Информирование специалистов лабораторий Роспотребнадзора об актуальном перечне диагностических препаратов, тест-систем и питательных сред, предназначенных для использования при проведении лабораторной диагностики бруцеллёза у людей. Исх. от 06.06.2023 № 26-30-12/11-1176-2023 | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Хачатурова А.А.,  Костроминова Д.Е.,  Матвиенко А.Д. | II квартал,  июнь |
| 8 | Подготовлен и направлен в Роспотребнадзор проект Информационного бюллетеня «Бруцеллёз в Российской Федерации в 2022» | Повышение информированности руководителей территориальных органов Роспотребнадзора для принятия управленческих решений по снижению (стабилизации) заболеваемости бруцеллёзом. Письмо Роспотребнадзора. Исх. от 08.08.2023 № 02/13340-2023-32 | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Хачатурова А.А.,  Костроминова Д.Е.,  Матвиенко А.Д. | III квартал,  июль – август |
| 9 | Повышение квалификации специалистов Референс-центра (по плану) | Обучение на курсах повышения квалификации по программам: «Бактериология. Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ» (20 спец.);  «Лабораторное дело. Особо опасные инфекции» (5) | Лаборатория подготовки специалистов:  Таран Т.В.,  Борздова И.Ю.,  лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Логвиненко О.В.,  Ракитина Е.Л.,  НПЛ препаратов для диагностики ООИ:  Русанова Д.В. | I-II квартал,  февраль – май |
| 10 | Подготовка предложений по проекту Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллёза (включая инфекционный эпидидимит баранов). По заданию Роспотребнадзора вх. №01/65329-2023-23-ЕЕ от 13.09.2023 | Представлены в Роспотребнадзор предложения референс-центра по мониторингу за возбудителем бруцеллёза ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора по проекту Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллёза (включая инфекционный эпидидимит баранов) | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Жаринова И.В.,  Хачатурова А.А.,  Костроминова Д.Е.,  Матвиенко А.Д.,  Даурова А.Д. | III квартал,  сентябрь |
| 11 | Участие в проведении курсов повышения квалификации для совершенствования теоретических знаний в области эпидемиологии, лабораторной диагностики и профилактики бруцеллёза для подготовки специалистов ГУ «Республиканский центр борьбы с карантинными заболеваниями» Минздрава Республики Таджикистан и повышения уровня противоэпидемической готовности Центра и специализированных подразделений Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан по вопросам организации и проведения эпидемиологического надзора за бруцеллёзом и санитарной охраны территорий | Для специалистов ГУ «Республиканский центр борьбы с карантинными заболеваниями» и  Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (33 чел.) прочитаны лекции: «Эпидемиология и эпизоотология бруцеллёза», «Анализ, тенденции, риски и основные факторы заболеваемости бруцеллёзом в мире», «Современные аспекты микробиологии *Brucella* spp. Особенности иммунитета при бруцеллёзе и актуальные вопросы разработки противобруцеллёзных вакцин», «Патогенез и патоморфология бруцеллёзной инфекции», «Лабораторная диагностика бруцеллёза у людей», «Клиника и лечение бруцеллёза». Даны рекомендации по организации мероприятий по обеспечению безопасности работ с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности), ведению учётной документации в лабораториях | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г. | IV квартал,  октябрь |
| 12 | Подготовка предложений для ЦА Роспотребнадзора для разработки общих принципов расследования эпидемических (эпизоотических) очагов инфекционных болезней, общих для человека и животных | Представлены в ЦА Роспотребнадзор предложения референс-центра по общим принципам расследования эпидемических (эпизоотических) очагов инфекционных болезней, общих для человека и животных | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г. | IV квартал,  октябрь |
| 13 | Подготовка предложений для Постоянно действующей противоэпизоотической комиссии Правительства Российской Федерации | Представлены в ЦА Роспотребнадзор предложения референс-центра информационно-аналитические материалы по бруцеллёзу в Российской Федерации и предложения в проект решения заседания постоянно действующей противоэпизоотической комиссии Правительства Российской Федерации. Исх. от 02.11.2023 №26-30-12/09-2292-2023 | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г. | IV квартал,  ноябрь |
| 14 | Участие в проведении выездного учебного курса по вопросам биологической безопасности, эпидемиологии и диагностики опасных инфекций (в т.ч. бруцеллёза) для специалистов Российско-Венесуэльского центра по профилактике инфекционных болезней | Чтение лекций и оказание консультативно-методической помощи специалистам Российско-Венесуэльского центра по профилактике инфекционных болезней | Лаборатория эпидемиологии:  Малецкая О.В. | IV квартал,  декабрь |
| 15 | Консультативно-методическая и практическая помощь специалистам  (по плану)  в режиме оперативной связи и при обращении по письму:  - Управления Роспотребнадзора по Ставропольскому, Алтайскому, Краснодарскому краям, Пензенской, Омской, Смоленской, Брянской, Калужской, Тульской, Новосибирской, Волгоградской, Астраханской областям, Республикам Крым, Якутия, Калмыкия, Дагестан, Северная Осетия-Алания, Кабардино-Балкария, Адыгея;  - ФБУЗ Центров гигиены и эпидемиологии в Республиках Крым, Калмыкия, Дагестан, Северная Осетия-Алания, Адыгея, Пензенской, Новосибирской, Омской, Смоленской, Брянской, Тульской, Волгоградской, Ленинградской областях.  - РосНИПЧИ «Микроб», Волгоградский, Иркутский НИПЧИ, Дагестанская, Северо-Западная, Хабаровская ПЧС;  - Управления ветеринарии Департамента ветеринарии Минсельхоза России в Пензенской, Смоленской, Брянской, Самарской, Калужской, Новосибирской областях, Ставропольском крае  (по плану) | Специалистами референс-центра даны разъяснения и рекомендации по вопросам:  - подготовки проекта комплексного плана профилактических мероприятий на подконтрольной территории;  - организации противоэпидемических мероприятий в эпизоотических очагах бруцеллёза;  - организации проведения специфической профилактики бруцеллёза среди контингентов риска  - порядка отбора проб биоматериала и объектов окружающей среды для исследования на бруцеллёз;  - постановки и учета результатов иммунологических исследований (ИФА, реакции Хеддельсона, Райта), выявления бруцелл и их маркеров в пищевых продуктах, объектах окружающей среды;  - выделения и идентификации культур возбудителя бруцеллеза;  - организация профилактических мероприятий в очагах бруцеллёза и расследовании эпизоотических вспышек бруцеллёза, выделение и исследование бруцелл | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Костроминова Д.Е.,  Хачатурова А.А.,  Жаринова И.В,  Даурова А.В.,  Матвиенко А.Д.,  Логвиненко О.В.,  Ракитина Е.Л.,  Костюченко М.В. | В течение года |
| 16 | Оказание консультативно-методической и практической (диагностической) помощи по вопросам лабораторной диагностики бруцеллёза специалистам:  - «Краевого центра по диагностике, лечению и экспертизе профпатологии бруцеллёза» (ГБУЗ СК Городская клиническая больница г. Ставрополя) и ГБУЗ СК «Краевая специализированная клиническая инфекционная больница»;  - ГБУЗ СК «Краевая специализированная клиническая инфекционная больница»;  - ГБУЗ СО «Самарская областная клиническая больница им. В.Д. Середавина»;  - РГБЛПУ «Карачаево-Черкесская республиканская инфекционная клиническая больница и Центр по профилактике и борьбе со СПИДом»;  - ГБУЗ АО «Областная инфекционная клиническая больница им А.М. Ничоги»;  - ГБУЗ ОО «Инфекционная клиническая больница № 1 имени Далматова Д.М.»  - ГБУЗ НСО «Городская инфекционная клиническая больница № 1» г. Новосибирска  (по плану) | Повышение результативности и эффективности лабораторной диагностики бруцеллёза | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Костроминова Д.Е.,  Хачатурова А.А.,  Жаринова И.В,  Даурова А.В.,  Матвиенко А.Д.,  Логвиненко О.В.,  Ракитина Е.Л.,  Костюченко М.В. | В течение года |
| 17 | Проведены диагностические лабораторные исследования клинического материала и биоматериала от животных на бруцеллёз | Всего 3365 исследований:  - 1754 бактериологических и биологических;  - 1544 иммунологических, в т.ч. 1308 - реакции Хеддельсона, Райта, ИФА, 141 – CAST-тест, 97 - аллерго-теста *in vitro*;  - 307 молекулярно-генетических (ПЦР - 218; MLVA генотипирование - 41, NGS – 48 («Санитарный щит – безопасность для здоровья») | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Хачатурова А.А.,  Костроминова Д.Е.,  Жаринова И.В.,  Даурова А.В.,  Логвиненко О.В.,  Ракитина Е.Л.,  Костюченко М.В.,  лаборатория биохимии:  Ковалёв Д.А.,  Писаренко С.В.,  Кузнецова И.В. | В течение года |
| 18 | Производство МИБП для диагностики бруцеллёза:  - «Диагностикум бруцеллезный жидкий для реакции агглютинации, суспензия для диагностических целей»;  - Набор реагентов тест-система диагностическая для возбудителя бруцеллёза в иммуноферментном анализе (ИФА) («ИФА-Бру-СтавНИПЧИ»);  - Набор реагентов тест-система иммуноферментная для выявления антител к возбудителю бруцеллеза («ИФА-Бру-Аг-СтавНИПЧИ»);  - «Питательная среда жидкая для транспортировки биоматериала и накопления бруцелл»  (по плану) | Выполнение заявок учреждений  Роспотребнадзора | НПЛ препаратов для диагностики особо опасных и других инфекций:  Русанова Д.В.,  Жарникова И.В.,  Жданова Е.В.,  Гаркуша Ю.Ю.,  Кошкидько А.Г.,  Семирчева А.А.,  Геогджаян А.С.,  лаборатория питательных сред для культивирования микроорганизмов 1-4 групп патогенности:  Курилова А.А.,  Катунина Л.С.,  лаборатория биологического и технологического контроля:  Старцева О.Л. | В течение года |
| 19 | Проведены комиссионные межлабораторные испытания ПЦР тест-систем, используемых в Референс-центре для индикации и видовой идентификации штаммов бруцелл. Приказ от 31.10.2023 № 381 | По итогам межлабораторных испытаний установлено, что тест-система «ОМ-Скрин-Бруцеллез-РВ» № РЗН 2015/3429 от 21.12.2015 (ЗАО «Синтол») определяет маркеры ДНК бруцелл в различных концентрациях (100000 м.к./мл (1х105); 1000 м.к./мл (1х103) и не дает ложноположительных результатов в пробах, содержащих маркеры гетерологичных микроорганизмов. Используемая в работе Референс-центра по бруцеллёзу тест-система для индикации и идентификации возбудителя бруцеллёза в биоматериале, пищевых продуктах и объектах окружающей среды, соответствует заявленным характеристикам.  Акт межлабораторных испытаний тест-система «ОМ-Скрин-Бруцеллез-РВ» № РЗН 2015/3429 от 21.12.2015 (ЗАО «Синтол») | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Хачатурова А.А.,  Жаринова И.В,  Костроминова Д.Е.,  Даурова А.В. | IV квартал,  ноябрь |
| 20 | Проведены комиссионные межлабораторные испытания питательных сред для культивирования и накопления возбудителей бруцеллёза. Приказ от 14.11.2023 № 399 | Протокол межлабораторных испытаний питательных сред для культивирования и накопления возбудителей бруцеллёза по биологическим показателям | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Жаринова И.В.,  Костроминова Д.Е.,  Даурова А.В.,  НПЛ препаратов для диагностики особо опасных и других инфекций:  Русанова Д.В.,  Курноскина М.М.,  ЛПС:  Курилова А.А.,  Катунина Л.С.,  Киселева О.Н.,  лаборатория биологического и технологического контроля:  Старцева О.Л.,  лаборатория биохимии:  Ковалев Д.А. | IV квартал,  ноябрь |
| 21 | Подготовка плана работы референс-центра по мониторингу за возбудителем бруцеллёза на 2024 г. и отчета за 2023 г. | План работы на 2024 г. Отчет о работе за 2023 г. | Лаборатория бруцеллёза:  Пономаренко Д.Г.,  Костроминова Д.Е.,  Хачатурова А.А.,  Жаринова И.В,  Даурова А.В.,  Матвиенко А.Д.,  Логвиненко О.В.,  Ракитина Е.Л.,  Костюченко М.В. | IV квартал,  ноябрь – декабрь |