|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отчет о работе Референс-центра по мониторингу за возбудителем бруцеллеза в 2017 г.** | | | | |
| № п/п | **Наименование мероприятия** | **Полученные результаты** (краткая аннотация) | **Срок исполнения** (месяц) | **Исполнители/**  **соисполнители,** |
|  | Подготовка отчета за 2016 г. и плана работы Референс-центра по мониторингу за возбудителем бруцеллеза на 2017 г. (по плану) | Отчет о работе за 2016 г., план работы на 2017 г. | Январь | Лаборатория бруцеллеза |
|  | Подготовка информационного письма  «Обзор эпидемиологической ситуации по бруцеллезу в Российской Федерации в 2016 году и прогноз на 2017 год» (по плану) | Документы направлены Роспотребнадзором в Управления Роспотребнадзора по субъектам РФ, ПЧУ (Письмо Роспотребнадзора № 01/2370-17-32 от 22.02.2017 г.)  Представлен анализ эпизоотолого-эпидемиологической ситуации по бруцеллёзу в Российской Федерации, дан прогноз эпидобстановки в 2018 г. | Февраль | Лаборатория бруцеллеза |
|  | Подготовка аналитической статьи «Об эпизоотолого-эпидемиологической ситуации по бруцеллезу в Российской Федерации в 2016 г. и прогноз на 2017 г.»  (по плану) | Статья опубликована в научно-практическом журнале «Проблемы особо опасных инфекций»  № 2 (2017 г.) | Апрель | Лаборатория бруцеллеза, лаборатория эпидемиологии |
|  | Подготовка информационного письма «Перечень диагностических препаратов, тест-систем, питательных сред, предназначенных для использования при проведении лабораторной диагностики бруцеллёза у людей», (по плану) | Повышение информированности специалистов учреждений Роспотребнадзора субъектов РФ о МИБП для диагностики бруцеллеза  (исх. № 03-07-752 от 02.05.2017 г.) | Май | Лаборатория бруцеллеза |
|  | Подготовка информационного бюллетеня «Бруцеллез в Российской Федерации в 2016 г.» (по плану) | Повышение информированности руководителей территориальных органов Роспотребнадзора для принятия управленческих решений по снижению (стабилизации) заболеваемости бруцеллезом (исх. № 03-05-890 от 24.05.2017 г.) | Май | Лаборатория бруцеллеза, лаборатория эпидемиологии |
|  | Подготовка аналитических материалов по заболеваемости бруцеллезом в период 1995-2016 гг., состоянию лабораторной диагностики и специфической профилактики бруцеллеза в Российской Федерации за последние 5 лет (вне плана) | Подготовка доклада руководителя Роспотребнадзора на XI съезде ВНПОЭМП по разделу «Бруцеллез». | Июнь | Лаборатория бруцеллеза |
|  | Проведение лабораторных исследований контрольных образцов на наличие (отсутствие) антител к возбудителю бруцеллеза в рамках Программы межлабораторных сравнительных испытаний «ОК 1В08/17» (по плану) | Соответствие результатов лабораторного исследования контрольной пробы фактическому наличию АТ. | Июнь | Лаборатория бруцеллеза |
|  | Повышение квалификации специалистов Референс-центра (по плану) | Прошли обучение на курсах повышения квалификации по программам: «Бактериология. Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ» (27 специалиста Референс-центра), «Эпидемиология». Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ» (5 специалиста Референс-центра) | Май-ноябрь | Лаборатория подготовки специалистов,  лаборатория бруцеллеза, лаборатория эпидемиологии |
|  | Проведение курсов повышения квалификации по программам «Бактериология. Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ», «Эпидемиология. Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории РФ» «Лабораторная диагностика инфекционных болезней», (по плану) | Повышение уровня профессиональной подготовки специалистов учреждений Роспотребнадзора по разделу «Бруцеллез». | Октябрь-ноябрь | Лаборатория подготовки специалистов,  лаборатория бруцеллеза, лаборатория эпидемиологии |
|  | Консультации специалистов в режиме оперативной связи:  - Управления Роспотребнадзора по Тамбовской области;  - Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия);  - Управления Роспотребнадзора по Липецкой области и ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области;  - Управления Роспотребнадзора по Хабаровскому краю и Управления Роспотребнадзора по Новгородской области;  - ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Тамбовской области;  (по плану)  - ГКУ СК «Ставропольская краевая станция по борьбе с болезнями животных»  (по плану) | Даны разъяснения по вопросам:  - организации специфической профилактики бруцеллеза в эпизоотическом очаге инфекции.  - интерпретации результатов лабораторных исследований клинического материала на бруцеллез;  - вакцинации декретированного контингента;  - типирования очага бруцеллеза и организации противоэпидемических мероприятий;  - вакцинации декретированного контингента;  - по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического режима при работе с живыми культурами бруцелл; | Январь-ноябрь | Лаборатория бруцеллеза |
|  | Оказание консультативно-методической помощи специалистам (по плану):  - Управления Роспотребнадзора по Республике Саха (Якутия);  - Управления Роспотребнадзора по Самарской области;  - Управления Роспотребнадзора по Оренбургской области;  - ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО.  (по плану)  - ФКП «Ставропольская биофабрика» | Консультативно-методическая, практическая помощь:  - по организации и тактике проведения вакцинации людей против бруцеллеза по эпидемическим показаниям;  - по организации профилактических мероприятий в отношении бруцеллеза в Самарской области (выезд 2-х специалистов Референс-центра;  -по организации и тактике проведения вакцинации людей против бруцеллеза по эпидемическим показаниям;  - по вопросам отбора, транспортировки и интерпретации результатов лабораторных исследований материала от людей с подозрением на заболевание бруцеллезом;  - по вопросам оптимизации и совершенствования биотехнологии производства вакцины против бруцеллеза овец и коз. | Январь  Март  Апрель  Сентябрь  Февраль-ноябрь | Лаборатория бруцеллеза |
|  | Участие в расследовании 2-х случаев группового заболевания людей бруцеллезом в Шпаковском районе Ставропольского края (х. Рынки и  ст. Темнолесская) (вне плана) | Проведение серологических и бактериологических исследований материала от людей из очага инфекции | Май | Лаборатория бруцеллеза, лаборатория биохимии |
|  | Изучение культур возбудителя бруцеллеза, выделенных из крови больных бруцеллезом людей на территории ЮФО, СКФО (по плану) | Определена видовая, биоваровая принадлежность и MLVA-генотип 20 штаммов бруцелл, выделеных от больных бруцеллезом людей в Республиках Калмыкия (9 штаммов), Дагестан (5 штаммов), Липецкой (3 щтамма), Самарской (1 штамм) областях, Ставропольском крае (1 штамм), г. Москва (1). | В течение года | Лаборатория бруцеллеза, лаборатория биохимии |
|  | Оказание консультативно-методической и диагностической помощи по вопросам лабораторной диагностики бруцеллеза специалистам «Краевого центра по диагностике, лечению и экспертизе профпатологии бруцеллеза» (по плану) | Повышение результативности и эффективности лабораторной диагностики бруцеллеза. | В течение года | Лаборатория бруцеллеза |
|  | Производство МИБП для диагностики бруцеллеза:  - Диагностикум бруцеллезный жидкий для реакции агглютинации  - Тест-система для выявления возбудителя бруцеллеза в иммуноферментном анализе  - Тест-система иммуноферментная для выявления антител к возбудителю бруцеллеза  - Питательная среда жидкая для транспортировки биоматериала и накопления бруцелл (по плану) | Выполнение заявок учреждений  Роспотребнадзора | В течение года | Научно- производственная лаборатория препаратов для диагностики особо опасных  и других инфекций |
|  | Разработка электронной базы данных «База референсных масс-спектров штаммов возбудителя бруцеллеза в среде программы MALDI BioTyper». Федеральный уровень внедрения (вне плана) | ЭБД включает 96 масс-спектров штаммов бруцелл 6 видов. База создана на платформе программы MALDI Biotyper и предназначена для сравнительного анализа масс-спектров экстрактов рибосомальных белков штаммов *Brucella* spp.  Подготовлен пакет документов для регистрации БД в ФИПС в установленном порядке | Сентябрь | Лаборатория биохимии, лаборатория бруцеллеза |
|  | Изучение геномной последовательности штаммов возбудителей бруцеллеза, выделенных на территории (вне плана):  - Республики Дагестан  - Республики Бурятия  - Республики Тыва  - Красноярского края  - Иркутской области | Депонированы в международную базу данных GenBank  последовательности ДНК бруцелл:  *Brucella melitensis* С-573  15.02.2017 г.)  GenBank assembly accession: GCA\_001307475.2 (latest)  RefSeq assembly accession: GCF\_001307475.2 (latest);  *Brucella melitensis* И–280  11.08.2017 г.  (GCA\_002278575.1  PRJNA397974 SAMN07498437);  *Brucella melitensis* И–160  11.08.2017 г.  (GCA\_002278585.1  PRJNA397965  SAMN07498373);  *Brucella melitensis* И–370  (GCA\_002278715.1  PRJNA398461 SAMN07510738);  *Brucella melitensis* И–308  (GCA\_002278735.1  PRJNA398463 SAMN07510740);  *Brucella melitensis* И–340  11.08.2017 г.  (GCA\_002278695.1  PRJNA398460 SAMN07510723);  *Brucella melitensis* И–194  11.08.2017 г.  (GCA\_002278735.1  PRJNA398456  SAMN07510711). | Январь-ноябрь | Лаборатория биохимии, лаборатория бруцеллеза |
|  | Разработка заявки на изобретение «Питательная среда плотная для культивирования возбудителя инфекционного эпидидимита баранов *Brucella ovis* (по плану) | Питательная среда плотная для культивирования *Brucella ovis* возбудителя инфекционного эпидидимита баранов является оптимальной по количеству подобранных ингредиентов, что позволяет получить достаточное количество колоний в максимально ранние сроки, через 24,0±1,0 ч.  Заявка № 2017122868, приоритет от 28. 06.17 г. | Июнь | Лаборатория питательных сред  для культивирования микроорганизмов  1-4 групп патогенности, лаборатория «Коллекция патогенных микроорганизмов», лаборатория бруцеллеза |
|  | Подготовка Регистрационного досье на Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие бруцеллезные сухие «РИФ-Бру-СтавНИПЧИ» (по плану) | Представлен пакет нормативных документов на иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие бруцеллезные сухие, предназначенные для идентификации и качественного определения возбудителей бруцеллеза (*Brucella melitensis, Brucella abortus, Brucella suis*) в РИФ при исследовании биологического материала и объектов окружающей среды | Июнь-июль | Научно- производственная лаборатория препаратов для диагностики особо опасных  и других инфекций |

Руководитель Референс-центра

по мониторингу за возбудителем бруцеллеза Д.Г. Пономаренко