

Управления развития производства

Меня зовут Аязбаев Тимур работаю начальником данного Управления.

Управление в своем составе имеет три отдела:

1. Отдел Вакцин;
2. Отдел Питательных сред;
3. Отдел Диагностических препаратов и фагов;

Все три подразделения между собою тесно связаны по технологическим процессам.

В отделе вакцин производится «Вакцина чумная». На базе ННЦООИ с 1953 года производится Вакцина чумная живая сухая, которая обеспечивает надежную защиту от данного заболевания населения проживающего и специалистов (ветеринары, дорожники, нефтяники и др.) работающих на территориях природных очагов чумы, которые занимают свыше 40,0% территории республики. Вакцина чумная для людей экспортировалась в Монголию. Ежегодно для СКФ производится 85-95 тыс. доз.

Следует отметить, что на базе ННЦООИ запланировано строительство комплекса по выпуску вакцин против особо опасных инфекций (на 2 линии), соответствующее требованиям GMP.

Справочно:

Производителями вакцины против чумы являются два государственных научно-исследовательских института: ФГУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» и НИИ микробиологии Министерства Обороны Российской Федерации.

Отдел Диагностических препаратов и фагов выпускает порядка 40 наименований диагностических иммунобиологических препаратов на особо опасные (чума, холера, туляремия, сибирская язва, бруцеллез) и другие инфекционные болезни (псевдотуберкулез, иерсиниозы, пастереллез, лептоспироз, сальмонеллез, шигеллез). Производство диагностикумов было начато в 70-х годах. Эти препараты необходимы для раннего лабораторного обнаружения опасных заболеваний в природных очагах.

Справочно:

В 2013 году, при возникновении эпидосложнения по чуме в Кыргызской Республике, с регистрацией летального случая, с казахстанской стороны была оказана большая научно-практическая помощь: были поставлены произведенные ННЦООИ иммунобиологические препараты, выделена культура чумы специалистами нашего института и принято участие в проведении комплекса противоэпидемических мероприятий по локализации и ликвидации очага инфекции. В результате удалось оперативно провести весь комплекс мероприятий и не допустить вспышечной заболеваемости.

Нашей задачей является обеспечение отечественными препаратами противочумных станций, лабораторий особо опасных инфекций филиалов Национального центра экспертизы и ведомственных лабораторий

ветеринарной службы. В среднем в год выпускаем диагностикумов для определения наличия чумного микроба 200-300 наборов; возбудителя туляремии до 200 наборов; сибирской язвы – 50-60 наборов; холерного вибриона от 40 до 90 наборов; бруцеллеза – 65-75 наборов; зоонозные инфекции (псевдотуберкулез, иерсиниозы, пастереллез, листериоз и т.д.) порядка 100-150 наборов.

Рынок сбыта выпускаемой продукции ограничен. Следовательно, производство заведомо нерентабельно, **НО** его наличие покрывает внутренние потребности государства и обеспечивает биологическую/национальную безопасность Республики Казахстан.

Следует отметить, что на сегодняшний день проводятся исследования по разработке ПЦР тест-систем. Во время пандемии разработан и зарегистрирован Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в «реальном времени». Также зарегистрирована ПЦР тест-система для выявления возбудителя чумы.

На стадии научных разработок ПЦР тест-системы на чуму, сибирскую язву, туляремию (триплекс), на также ККГЛ, риккетсиоз, бруцеллез, клещевой энцефалит и др.

Оборудование во всех лабораториях производства устаревшее, требует замены. Необходим ремонт помещений.