

## Отдел питательных сред

- Добрый день! Вы находитесь в отделе питательных сред. Я начальник отдела и меня зовут Силина Елена Николаевна.
- В автоклавной:

Наш отдел производит питательные среды для всех подразделений Центра. Для реализации потребителям изготавливается питательная среда – Бактериологическая транспортная система для посева крови на бруцеллёз, которая используется при диагностике бруцеллёза у людей. В ветеринарной практике не применяется. В год в среднем реализуется порядка 350 упаковок данной среды.

За год мы производим около 2 500 – 3 500 литров питательных сред 50 наименований. Вместе с тем, изготавливаем среды для научных разработок отделов, т.е. по индивидуальным рецептам. Кроме того, мы сами изготавливаем некоторые основы питательных сред – из продуктов животного происхождения (печеночная вода, мясная вода, мясной перевар по Хоттингеру, сердца КРС) и из казеина (молочный продукт).

В отделе постоянно ведётся работа по усовершенствованию методик производства питательных сред и их основ.

Помимо приготовления питательных сред, в нашем отделе производится стерилизация различных ёмкостей, фильтров, деталей, используемых при производстве вакцины чумной живой сухой ЕВ.

Имеющееся в отделе оборудование, в частности, стерилизаторы паровые, устарели. (Провести к автоклавам, показать состояние). На данное время закуплен стерилизатор паровой с объёмом камеры 560 литров. Мы ждём его прибытия, установку и подключение. Но, для полноценного рабочего процесса, нам необходим, как минимум ещё один новый стерилизатор с объёмом камеры 560 литров и, один стерилизатор с объёмом камеры 400 литров.

- В дистилляторной:

В данном помещении находятся дистилляторы для получения дистиллированной воды и ёмкость для её хранения. Вода используется не только в нашем отделе, но по мере необходимости, дистиллированную воду для технических нужд берёт отдел вакцины. На постоянной основе проводится внутрилабораторный контроль качества воды. Перед началом производственного цикла проводится расширенный контроль качества воды сторонней организацией.

- В разливочной:

В данной комнате проводятся работы по фильтрации, розливу и укупорке производимых питательных сред.

- В лаборантской:

В этой комнате изготавливаются питательные среды объёмом до 20 литров. Проводится взвешивание компонентов питательных сред.

- Далее расположены подсобные помещения и мойка