

План программы повышения квалификации
**«Серологические исследования на бруцеллез методом
 РА, РСК, РБП, РИД, КР, ИФА»**

Время проведения	Тема	Кол-во часов
1 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	Использование нормативных и технических документов, методических указаний, ГОСТов, инструкций по применению диагностических наборов, соблюдение техники безопасности в лаборатории при работе с сывороткой крови животных. Взятие крови у животных-доноров для РСК.	8
2 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	Сущность метода РСК (реакция связывания комплемента). Постановка РСК. Приготовление 0,85%-ного раствора хлористого натрия. Определение pH буфера на потенциометре (pH 6,8-7,2). Фильтрация среды, с последующим автоклавированием. Получение 2,5 % эритроцитов барана, с последующим приготовлением гемолитической системы для РСК. Титрование и расчет компонентов РСК (комплемента, антигена). Инаktivирование сывороток крови для РСК.	8
3 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	Учет РСК с последующей интерпретацией результатов. Сущность метода РА (реакция агглютинации). Постановка РА в двух и четырех разведениях. Сущность метода РБП (пластинчатая реакция агглютинации с бруцеллезным роз бенгал антигеном). Постановка РБП с последующей интерпретацией результатов. Сущность метода РИД (реакция иммунодиффузии с О-полисахаридным антигеном). Постановка РИД.	8
4 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	Учет РА, РИД с последующей интерпретацией результатов. Сущность метода КР (кольцевая реакция с молоком). Постановка КР с молоком.	8
5 день		
10.00-11.30 11.45-13.15 14.00-15.30 15.45-17.15	Сущность метода ИФА (иммуноферментный анализ). Постановка ИФА, с последующей интерпретацией результатов.	8



Лицензия на право осуществления
 образовательной деятельности от 09 августа
 2012 г. № 0297
 выдана Федеральной службой по надзору в
 сфере образования и науки Российской
 Федерации

После прохождения итоговой аттестации слушатели получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость участия для одного специалиста составляет – **от 50 000,00 рублей.**

Для участия в мероприятии необходимо направить заявку на электронную почту umo@vgnki.ru.