

Курсы
повышения квалификации для ветеринарных врачей по теме: **«Микробиологический анализ пищевых продуктов в соответствии с требованиями ветеринарных и санитарных правил и норм Таможенного союза».**

Место проведения: ФГУ Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория.
111622 г. Москва, ул. Оранжевая 23

Время проведения: **с 11.03 по 22.03.2013 года**

Программа

Заезд. Размещение. Регистрация.
«Организация лабораторного дела в ветеринарных лабораториях РФ»
«Организация доп. профессионального образования специалистов вет. лабораторий РФ в Учебном Центре ФГУ ЦНМВЛ»
«Техника безопасности при работе в лаборатории»
«Требования биобезопасности при работе в ветеринарных лабораториях».
Обеспечение безопасности в ветеринарно-санитарном отношении мяса убойных животных, птицы и продуктов их переработки.
«Ветеринарно-санитарная экспертиза продовольственного сырья и пищевых продуктов»
Отбор и подготовка проб пищевой продукции для микробиологического анализа. Схемы исследований микроорганизмов в пищевых продуктах.
Первичные посевы продуктов для выявления бактерий группы кишечной палочки, сальмонелл, листерий пастерелл, анаэробов, КМАФАнМ. Экспресс-методы на приборах Vidas, Tempo и классические методы посевов.
Работа с контрольными пробами.*
«Экспресс-анализаторы линейки приборов и среды для микробиологических исследований фирмы Био-Мерье».
«Современные методы микробиологических исследований (хромогенные питательные среды, экспресс-тесты, петрифильмы)»
«Идентификация микроорганизмов с применением масспектрометрического метода»
Пересев микроорганизмов на среды вторичного обогащения и на дифференциально-диагностические среды для получения чистых культур. Учет результатов экспресс-методов. *
Изучение характера роста микроорганизмов на дифференциально-диагностических средах. Окраска мазков. Микроскопия. Пересев выделенных чистых культур для определения их биохимических свойств.
Пересевы выделенных культур. Подтверждение видовой принадлежности выделенных культур. Работа с биохимическими стрипами различных производителей.
Определение серогрупповой принадлежности сальмонелл.
Подтверждение принадлежности выделенных культур <i>Listeria</i> к виду <i>Listeria monocytogenes</i> . Постановка классического биохимического ряда.
Учет биохимического ряда. Определение видовой принадлежности на современных биохимических стрипах и приборе Vitek
Определение чувствительности к антимикробным препаратам выделенных микроорганизмов на приборе Vitek, работа с дисками фирмы HIMEDIA и НИЦФ г. Санкт-Петербург.
Сальмонеллез, диагностика, профилактика, методы выявления и идентификации сальмонелл.
Учет полученных результатов. Выявление антибиотиков в мясе на приборах Премии-тест.
Оценка мяса по физико-химическим показателям. Учет результатов Премии-тест.
Расшифровка контрольных проб по микробиологическим и культуральным свойствам.
Обработка и оформление результатов микробиологического анализа.
Методы микробиологической валидации.
Оценка результатов работы ветеринарных лабораторий РФ за 2012г.
Итоговая аттестация. Подведение итогов семинара, вручение удостоверений о повышении квалификации.

