

Курсы

повышения квалификации ветеринарных врачей межобластных, областных, краевых и республиканских ветеринарных лабораторий с **19 по 30 октября 2015г.** по теме: **«Обзор ветеринарных требований Таможенного союза. Методы микробиологического исследования молока и молочных продуктов в соответствии с требованиями ветеринарных и санитарных правил и норм Таможенного союза. Микробиологический анализ воды».**

Место проведения: ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория», 111622 г. Москва, ул. Оранжерейная 23, Тел/факс (495)700-01-37

Регистрация слушателей. Открытие семинара. Перспективы развития лабораторной ветеринарной службы в России. Влияние повышение квалификации на эффективность проводимых исследований в ветеринарных лабораториях РФ. Новое в образовании. Правила отбора проб пищевой продукции. Требования биобезопасности при работе в ветеринарных лабораториях.

Схемы исследований микроорганизмов в молоке и молочных продуктах. Первичные посеы продуктов для выявления бактерий группы кишечной палочки, сальмонелл, листерий, анаэробов, КМАФАнМ. Экспресс-анализаторы линейки приборов и среды для микробиологических исследований фирмы Био-Мерье. Постановка экспресс методов посева КМАФАнМ и БГКП на ТЕМРО*.

Пересев микроорганизмов на среды вторичного обогащения и на дифференциально-диагностические среды для получения чистых культур. Фальсификация молока и молочных продуктов и способы её обнаружения. Молочно-кислые бактерии и их значимость. Методы посева. Пересевы выделенных культур на плотные дифференциально-диагностические среды. Подтверждение видовой принадлежности выделенных культур БГКП, с помощью ари 20Е. Экспресс-тесты Singlepath, постановка Vidas.

Отбор и подготовка проб воды для микробиологического анализа. Микробиологический анализ воды. Автоматизация рутинных процессов в бактериологической лаборатории", "Контроль качества в лаборатории. Изучение характера роста микроорганизмов на дифференциально-диагностических средах коли-форм, стафилококков. Окраска мазков. Микроскопия. Учет метода экспресс-анализа*. Сальмонеллезы, диагностика, профилактика, методы выявления и идентификации сальмонелл.

Пересевы выделенных культур сальмонелл, листерий для видовой идентификации.

Физико-химические исследования молока. Микробиологический посев воды.* Микробиологические методы исследования консервов. Идентификация выделенных культур классическими методами. Экспресс метод с использованием тест-системы Singlepath, и на приборе Vitek)*. Отбор и подготовка проб молока и молочной продукции для микробиологического анализа. Экспресс методы выявления микроорганизмов в смывах. Автоматизация ручных методов микробиологических исследований. Расшифровка контрольных проб по микробиологическим и культуральным свойствам. *«МСИ».

Постановка реакции агглютинации по схеме Кауфмана-Уайта для серотипизации выделенных сальмонелл.* Техника безопасности при работе с биоматериалами. Обработка и оформление результатов микробиологического анализа молока и молочных продуктов». Работа с документами по оформлению экспертиз и протоколов. Итоговая аттестация. Ответы на вопросы. Подведение итогов семинара. Вручение удостоверений о повышении квалификации.