

**Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение
Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория**



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ «ЦНМВЛ»

Г. В. Ляпохов

«23 сентября» 2015 г.

ПРОГРАММА

курса повышения квалификации ветеринарных врачей региональных, межобластных, областных, краевых и республиканских ветеринарных лабораторий на тему:
«Микробиологический анализ кормов».

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

Срок обучения: Очная форма обучения 72 часа

Время проведения: с 30.03 по 10.04.2015 гг.

Время занятия	Наименование мероприятия	Кто проводит занятие. Ф.И.О., должность, учёная степень, место работы.
1	2	3
09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Заезд. Регистрация и размещение слушателей	Учебный центр, бухгалтерия,
10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Лекция. Открытие семинара. Правовые вопросы. Организация лабораторного дела в государственных ветеринарных лабораториях Российской Федерации.	Ляпохов Г.В. – к.в.н. Директор ФГБУ ЦНМВЛ
11 ⁰⁰ -13 ¹²	Лекция: Нормативно-правовая база по образованию в РФ. Новое в образовании	Козыренко Т.И., к.в.н. Испол. директор Учебного центра ФГБУ ЦНМВЛ
13 ¹² -14 ⁰⁰	Перерыв на обед	
14 ⁰⁰ -15 ³⁰	Лекция: Нормативно-правовая база в области ветеринарии РФ. Контроль качества и достоверности в лабораторных исследованиях.	Белоусов В.И. д.в.н., профессор – Гл. эксперт ФГБУ ЦНМВЛ
15 ³⁰ -17 ⁰⁰	Лекция: Режим работы в ветеринарных лабораториях, биобезопасность. Требования к проведению эпизоотического мониторинга. Отбор проб биоматериалов для проведения диагностических исследований.	Виткова О.Н., к.в.н. зам. директора ФГБУ ЦНМВЛ
	Второй день	
09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Лекция: Правила отбора проб кормов для бактериологических исследований	Ярикова Ю. А. зав. отделом диагностики бактериальных болезней ФГБУ ЦНМВЛ
10 ⁰⁰ -13 ¹²	Лекция: Характеристика хромогенных питательных сред.	Ярикова Ю. А. Зав. отделом ФГБУ ЦНМВЛ
13 ¹² -14 ⁰⁰	Перерыв на обед	

14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Практические занятия: Приготовление питательных сред для микробиологического анализа кормов.	А. А. Толмасова зав. отдела приготовления питательных сред ФГБУ ЦНМВЛ
Третий день		
09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Лекция: Бактериологическое исследование кормов.	Ярикова, Ю. А. зав. отделом ФГБУ ЦНМВЛ
10 ⁰⁰ -13 ¹²	Практические занятия: Просмотр музейных культур. Приготовление, окраска и просмотр мазков.	
13 ¹² -14 ⁰⁰	Перерыв на обед	
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Практические занятия: Первичный посев кормов на питательные среды (показ). Первичный посев кормов на питательные среды (самостоятельная работа).	Прохоренко Е. С. Ветврач отдела ФГБУ ЦНМВЛ
Четвертый день		
09 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Лекция: Контроль качества питательных сред.	Ярикова Ю. А. зав. отделом ФГБУЦНМВЛ
10 ⁰⁰ -13 ¹²	Практические занятия: Контроль качества питательных сред.	
13 ¹² -14 ⁰⁰	Перерыв на обед	
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Практические занятия: Учёт первичных посевов. Приготовление и окраска мазков. Микроскопия мазков. Пересев со сред накопления на дифференциально - диагностические питательные среды.	Прохоренко Е. С. Ветврач отдела ФГБУ ЦНМВЛ
Пятый день		
09 ⁰⁰ -13 ¹²	Практические занятия: Учёт характера роста микроорганизмов на дифференциально-диагностических питательных средах. Приготовление, окраска и микроскопия мазков. Пересев культур для определения биохимических свойств.	Ярикова Ю. А. зав. отделом ФГБУЦНМВЛ
13 ¹² -14 ⁰⁰	Перерыв на обед	
Практические занятия:		
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Практические занятия: Учёт результатов контроля качества питательных сред.	Ярикова Ю. А. зав. отделом ФГБУЦНМВЛ
15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Практические занятия: Биологические и биохимические тесты для идентификации микроорганизмов	Прохоренко Е. С. Ветврач отдела ФГБУ ЦНМВЛ
Шестой день		
09 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Лекция: Идентификация бактерий рода Salmonella.	Ярикова Ю. А. зав. отделом ФГБУЦНМВЛ
11 ⁰⁰ -13 ¹²	Практические занятия: Серотипирование сальмонелл.	
13 ¹² -14 ⁰⁰	Перерыв на обед	
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Практические занятия: Постановка тестов для определения биохимических свойств выделенных культур	Прохоренко Е. С. Ветврач отдела ФГБУ ЦНМВЛ
Седьмой день		
09 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Практические занятия: Обнаружение и идентификация токсинов <i>S.perfringens</i> .	Прохоренко Е. С. Ветврач отдела ФГБУ ЦНМВЛ
11 ⁰⁰ -13 ¹²	Практические занятия: Приготовление суспензии и заражение лабораторных животных.	
13 ¹² -14 ⁰⁰	Перерыв на обед	
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Практические занятия: Учёт результатов тестов по определению биохимических свойств бактерий	Прохоренко Е. С. Ветврач отдела ФГБУ ЦНМВЛ

Восьмой день		
09 ⁰⁰ -13 ¹²	Практические занятия: Патологоанатомическое исследование зараженных животных, посев из органов.	Прохоренко Е. С. Ветврач отдела ФГБУ ЦНМВЛ
13 ¹² -14 ⁰⁰	Перерыв на обед	
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Практические занятия: Работа с контрольными образцами	Ярикова Ю. А. зав. отделом ФГБУЦНМВЛ
Девятый день		
09 ⁰⁰ -13 ¹²	Практические занятия: Обработка и оформление результатов микробиологического анализа	Ярикова Ю. А. зав. отделом ФГБУЦНМВЛ
13 ¹² -14 ⁰⁰	Перерыв на обед	
14 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Практические занятия: Обсуждение результатов контрольных образцов.	Ярикова Ю. А. зав. отделом ФГБУЦНМВЛ
Десятый день		
09 ⁰⁰ -16 ⁴⁵	Итоговая аттестация. Ответы на вопросы. Подведение итогов. Вручение удостоверений о краткосрочном повышении квалификации.	Виткова О.Н. –Председатель комиссии. Козыренко Т.И.-зам. председателя комиссии. Член комисси. Ярикова Ю.А.

Зав отделом диагностики
бактериальных болезней

Исполнительный директор
Учебного центра

Ю. А. Ярикова

Т.И. Козыренко