



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ ЦНМВЛ
Р.Н. Рыбин
« » 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дополнительной профессиональной образовательной программы (курс повышения квалификации, групповая /индивидуальная стажировка):
«Микробиологический анализ кормов».

Категория слушателей: начинающие специалисты-бактериологи ветеринарных лабораторий, РЦ, НИИ Россельхознадзора, ветеринарных лабораторий, подведомственных органам управления ветеринарии субъектов РФ.

Цель программы: получить теоретические знания и практические навыки в области бактериологии.

Форма обучения: очная форма обучения 72 часа

Дата проведения обучения: 11.06.2018-22.06.2018

Место проведения обучения: ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория» 111622 г. Москва, ул. Оранжерейная 23, тел/факс (495) 700-01-37, тел. (495) 700-01-34

№ п/п	Время занятия*	Объем работ*	Тема и вид занятия	Должность, место работы учёная степень, Ф.И.О. преподавателя
Понедельник 11 июня 2018г				
Самостоятельная подготовка по теме «Микробиологический анализ кормов».				
Вторник 12 июня 2018г				
Самостоятельная подготовка по теме «Микробиологический анализ кормов».				
Среда 13 июня 2018г				
1	09 ³⁰ -10 ⁰⁰	30 мин	Регистрация слушателей	Учебный центр Первый заместитель директора ФГБУ ЦНМВЛ
2	10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	15 мин	Лекция: Открытие курсов.	
3	10 ¹⁵ -13 ⁰⁰	3 часа 15 мин	Лекция: Нормативно – правовая база по безопасности пищевой продукции и кормов на территории РФ, с учетом требований Таможенного Союза и международного законодательства.	Белоусов В.И. (ФГБУ ЦНМВЛ)
4	14 ⁰⁰ -15 ³⁰	2 часа	Лекция: Питательные среды, используемые при исследовании кормов	Ахметова Л.Ш. (зав.отд. приготовления питательных сред)
5	15 ³⁰ -16 ⁴⁰	1 час 30 мин	Практическое занятие: Питательные среды, используемые при исследовании кормов	Скоморина Ю.А. (зав.отделом бактериологии)
Четверг 14 июня 2018г				

6	09 ³⁰ -11 ⁰⁰	2 часа	Лекция: Современные методы идентификации микроорганизмов	Ерусланов Б.В. (центр прикладной микробиологии и биотехнологии г. Оболенск)
7	11 ¹⁵ -13 ⁰⁰	2 часа 15 мин	Лекция: Идентификация бактерий рода сальмонелла	
8	14 ⁰⁰ -16 ⁴⁵	3 часа 30 мин	Практическое занятие: Идентификация анаэробов	
Пятница 15 июня 2018г				
9	09 ³⁰ -13 ⁰⁰	4 часа 15 мин	Лекция: Идентификация энтеропатогенных типов кишечной палочки и бактерий рода «Протеус»	Ерусланов Б.В. (центр прикладной микробиологии и биотехнологии г. Оболенск)
10	14 ⁰⁰ -16 ⁴⁵	3 часа 30 мин	Лекция: Идентификация пастерелл и энтерококков в кормах	
Понедельник 18 июня 2018г				
11	09 ³⁰ -13 ⁰⁰	4 часа 15 мин	Лекция: Контроль качества питательных сред (ГОСТ ISO 11133-2016)	Батаева Д.С. (Федеральный научный центр пищевых систем им. Горбатова)
12	14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵	1 час	Бактериологическое исследование кормов	Скоморина Ю.А. (зав.отделом бактериологии)
13	14 ⁴⁵ -16 ⁴⁵	2 часа 30 мин	Практическое занятие: Первичный посев кормов на питательные среды (самостоятельная работа).	Скоморина Ю.А (зав.отделом бактериологии)/ Кремлева А.А. (зам.зав. отделом бактериологии)
Вторник 19 июня 2018г				
14	09 ³⁰ -11 ⁰⁰	2 часа	Лекция: Контроль качества питательных сред («Рекомендации по организации и проведению контроля качества питательных сред для ветеринарных лабораторий»)	Скоморина Ю.А. (зав.отделом бактериологии)
15	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	2 часа 15 мин	Практическое занятие: контроль качества питательных сред	Кремлева А.А. (зам.зав. отделом бактериологии)
16	14 ⁰⁰ -16 ⁴⁵	3 часа 15 мин	Практическое занятие: Учёт первичных посевов. Приготовление и окраска мазков. Пересев на дифференциально - диагностические питательные среды.	Скоморина Ю.А (зав.отделом бактериологии)/ Кремлева А.А. (зам.зав. отделом бактериологии)
Среда 20 июня 2018г				

17	09 ³⁰ -13 ⁰⁰	4 часа 15 мин	Практическое занятие: Работа с контрольными образцами	Скоморина Ю.А (зав.отделом бактериологии)/ Кремлева А.А. (зам.зав. отделом бактериологии)
18	14 ⁰⁰ -16 ⁴⁵	3 часа 15 мин	Лекция: Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности)	Скоморина Ю.А (зав.отделом бактериологии)
Четверг 21 июня 2018г				
19	09 ³⁰ -13 ⁰⁰	4 часа 15 мин	Лекция: Внутрилабораторный контроль качества бактериологических исследований, производственный контроль в ветеринарных лабораториях	Кремлева А.А. (зам.зав. отделом бактериологии)
20	14 ⁰⁰ -16 ⁴⁵	3 часа 15 мин	Практическое занятие: Работа с контрольными образцами	Скоморина Ю.А (зав.отделом бактериологии)/ Кремлева А.А. (зам.зав. отделом бактериологии)
Пятница 22 июня 2018г				
21	09 ³⁰ -13 ⁰⁰	4 часа 15 мин	Работа с контрольными образцами. Обсуждение пройденного материала. Работа над ошибками.	Скоморина Ю.А (зав.отделом бактериологии)
22	14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	1 час	Итоговая аттестация. Вручение удостоверений о повышении квалификации.	Председатель НМС: Сопредседатель НМС: Члены комиссии:
Всего:		72 часа		

* В рабочую программу могут быть внесены изменения и дополнения.

** **Примечание:** академический час устанавливается продолжительностью 45 минут; технические перерывы установлены продолжительностью 15 минут: в 11-00 и 15-30; обеденный перерыв с 13-00 до 14-00

Заведующий отделом бактериологии



Ю.А. Скоморина