



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
<b>Понедельник 11 июня 2018г</b>				
Самостоятельная подготовка по теме «Микробиологический анализ кормов».				
<b>Вторник 12 июня 2018г</b>				
Самостоятельная подготовка по теме «Микробиологический анализ кормов».				
<b>Среда 13 июня 2018г</b>				
1	09 <sup>30</sup> -10 <sup>00</sup>	30 мин	Регистрация слушателей	Учебный центр Первый заместитель директора ФГБУ ЦНМВЛ
2	10 <sup>00</sup> -10 <sup>15</sup>	15 мин	Лекция: Открытие курсов.	
3	10 <sup>15</sup> -13 <sup>00</sup>	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 <sup>00</sup> -15 <sup>30</sup>	2 часа	Лекция: Питательные среды, используемые при исследовании кормов	Ахметова Л.Ш. (зав.отд. приготовления питательных сред)
5	15 <sup>30</sup> -16 <sup>40</sup>	1 час 30 мин	Практическое занятие: Питательные среды, используемые при исследовании кормов	Скоморина Ю.А. (зав.отделом бактериологии)
<b>Четверг 14 июня 2018г</b>				

6	09 <sup>30</sup> -11 <sup>00</sup>	2 часа	Лекция: Современные методы идентификации микроорганизмов	Ерусланов Б.В. (центр прикладной микробиологии и биотехнологии г. Оболенск)
7	11 <sup>15</sup> -13 <sup>00</sup>	2 часа 15 мин	Лекция: Идентификация бактерий рода сальмонелла	
8	14 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	3 часа 30 мин	Практическое занятие: Идентификация анаэробов	
<b>Пятница 15 июня 2018г</b>				
9	09 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	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 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	3 часа 30 мин	Лекция: Идентификация пастерелл и энтерококков в кормах	
<b>Понедельник 18 июня 2018г</b>				
11	09 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	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 <sup>00</sup> -14 <sup>45</sup>	1 час	Бактериологическое исследование кормов	Скоморина Ю.А. (зав.отделом бактериологии)
13	14 <sup>45</sup> -16 <sup>45</sup>	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)
<b>Вторник 19 июня 2018г</b>				
14	09 <sup>30</sup> -11 <sup>00</sup>	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 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	2 часа 15 мин	Практическое занятие: контроль качества питательных сред	Кремлева А.А. (зам.зав. отделом бактериологии)
16	14 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	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)
<b>Среда 20 июня 2018г</b>				

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

\* 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