Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ ЦНМВЛ
_____ Р.Н. Рыбин
«___» _____2018г.

Дополнительное профессиональное образование
на базе учебного центра ФГБУ ЦНМВЛ

программа курсов повышения квалификации
на тему:

«Порядок и правила отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды. Правила выделения контрольных проб. Упаковка, маркировка проб. Оформление сопроводительной документации. Условия и сроки доставки проб на исследования».

Форма обучения	Очная
Всего часов, ч	36
Сроки проведения	26.02.2018 – 02.03.2018

Начальник отдела учебного центра _____ Головина Н.Ф.

Москва, 2018

1. Общие положения программы курсов повышения квалификации

1.1 Актуальность.

Россельхознадзор является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере ветеринарии, карантина и защиты растений, безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами, обеспечения плодородия почв, обеспечения качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, побочных продуктов переработки зерна, земельных отношений (в части, касающейся земель сельскохозяйственного назначения), функции по защите населения от болезней, общих для человека и животных. Именно поэтому непрерывное профессиональное образование специалистов организаций подведомственных структуре является одним из приоритетных направления для обеспечения качественного и безопасного производства продуктов питания и их компонентов на территории Российской Федерации.

Актуальность курсов повышения квалификации по теме: «Порядок и правила отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды. Правила выделения контрольных проб. Упаковка, маркировка проб. Оформление сопроводительной документации. Условия и сроки доставки проб на исследования»» диктуется текущими тенденциями, направленными на обеспечение качества и безопасности объектов ветеринарного надзора, необходимостью контроля за соблюдением законодательства в области ветеринарного надзора, а также обеспечение всеми необходимыми условиями для своевременного выявления потенциальных угроз здоровью населения путем проведения объективных лабораторных исследованиях.

1.2 Категория слушателей

Программа ориентирована на специалистов территориальных управлений Россельхознадзора, ветеринарных лабораторий, РЦ, НИИ Россельхознадзора, ветеринарных лабораторий, подведомственных органам управления ветеринарии субъектов РФ, предприятий пищевой промышленности. В группу зачисляются слушатели, достигшие 18 лет, имеющие средне-специальное (средне-техническое) или высшее образование по смежным направлениям.

1.3 Цель программы

Целью данной программы является получение теоретических знаний и практических навыков отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды, упаковки, маркировки проб, оформления сопроводительной документации.

1.4 Требования к организации учебного процесса.

Организация учебного процесса основывается на требованиях положения о структурном подразделении учебный центр ФГБУ ЦНМВЛ, регламента организации курсов повышения квалификации ФГБУ ЦНМВЛ, разработанных учебных планах и учебных программах изучения дисциплин.

1.5 Формы учебных занятий и методика их проведения.

Для повышения эффективности образовательного процесса в программе предусмотрено использование теоретических и практических занятий. Рассмотрение и обсуждение

поставленных в учебной программе проблем предполагает активные формы работы со слушателями (анализ практических ситуаций, элементы тренинга, деловые игры и др.), которые в сочетании с определенными формами контроля призваны повысить уровень знаний специалистов по теории и практике в данном направлении.

Теоретические занятия базируются на изучении материалов, представляемых на лекциях (в устной форме, в форме презентаций, научных фильмов и раздаточном материале), рекомендуемой литературы и рекомендаций по всем разделам при самоподготовке.

Практические занятия включают осуществление отбора проб мяса и мясной продукции, рыбы и нерыбных объектов промысла, молока и молочных продуктов, яйца пищевого, меда натурального, а также посещение и рассмотрение организации работы в месте полного таможенного оформления объектов ветеринарного надзора, включая самостоятельный отбор проб. Практические занятия проходят под постоянным контролем со стороны, ответственных за курсы повышения квалификации лиц в течение всего срока обучения.

Для проведения занятий привлекаются специалисты, имеющие высшее профильное образование, соответствующее профилю курсов повышения квалификации и имеющие практический опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Проверка знаний и степени освоения слушателями материала проводится в форме аттестационного экзамена, включающего теоретический контроль знаний (по экзаменационным билетам), оценку практических навыков и собеседования с представителями аттестационной комиссии. Уровень профессиональной компетентности слушателей при оценке практических навыков отмечаются записью: «зачтено», «не зачтено»; при теоретическом контроле знаний и собеседовании - отметками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Лицам, сдавшим аттестационный экзамен, выдается удостоверение о прохождении курсов повышения квалификации. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты по дополнительным профессиональным программам, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из УЦ, выдается справка об обучении.

1.6 Требования к результатам освоения программы

После повышения квалификации слушатель **должен знать**:

- нормативно – правовую базу по безопасности пищевой продукции и кормов на территории РФ, с учетом требований Таможенного Союза и международного законодательства;
- законодательную базу, регламентирующую требования и правила отбора объектов ветеринарного надзора;
- современные вопросы ветеринарно-санитарных мер по обеспечению безопасности пищевых продуктов, в. т. ч. в странах-членах Таможенного союза, в системах Госветнадзора и Роспотребнадзора РФ;
- виды и роль информационных систем Россельхознадзора при организации и осуществлению ветеринарного надзора;
- порядок взаимодействия уполномоченных органов в области ветеринарии при осуществлении корректирующих мероприятий;
- основы техники безопасность при работе с биологическими материалами в ветеринарных лабораториях России.
- порядок и правила отбора проб объектов ветеринарного надзора;
- методы отбора проб объектов ветеринарного надзора;

- правила маркировки, упаковки и сроке транспортировки проб объектов ветеринарного надзора;

После повышения квалификации слушатель **должен уметь:**

- осуществлять отбор проб различных объектов ветеринарного надзора;
- заполнять сопроводительную документацию по отобранным пробам объектов ветеринарного надзора;
- осуществлять упаковку и маркировку проб по отобранным пробам объектов ветеринарного надзора;

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной образовательной программе

«Порядок и правила отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды. Правила выделения контрольных проб. Упаковка, маркировка проб. Оформление сопроводительной документации. Условия и сроки доставки проб на исследования»

Цель: получить теоретические знания и практические навыки отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды, упаковки, маркировки проб, оформления сопроводительной документации

Категория слушателей: специалисты территориальных управлений Россельхознадзора, ветеринарных лабораторий, РЦ, НИИ Россельхознадзора, ветеринарных лабораторий, подведомственных органам управления ветеринарии субъектов РФ, предприятий пищевой промышленности.

Цель программы: получить теоретические знания и практические навыки отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды, упаковки, маркировки проб, оформления сопроводительной документации.

Форма обучения: очная форма обучения 36 часов

Дата проведения обучения: 26.02.2018 – 02.03.2018

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	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов ИЛ, требования к образованию и специализации, в соответствии с критериями аккредитации.	**1**	1		
2	Нормативно – правовая база по безопасности пищевой продукции и кормов на территории РФ	**8**	8		
3	Отбор проб объектов ветеринарного надзора	**18**	10	8	
4	Отбор проб объектов окружающей среды	**6**	4	2	
	Обсуждение пройденного материала	**1**		1	Собеседование
5	Итоговый контроль	**2**		2	экзамен
	ИТОГО:	**36**	**23**	**13**	

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной образовательной программе

«Порядок и правила отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды. Правила выделения контрольных проб. Упаковка, маркировка проб. Оформление сопроводительной документации. Условия и сроки доставки проб на исследования»

Цель: получить теоретические знания и практические навыки отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды, упаковки, маркировки проб, оформления сопроводительной документации

Категория слушателей: специалисты территориальных управлений Россельхознадзора, ветеринарных лабораторий, РЦ, НИИ Россельхознадзора, ветеринарных лабораторий, подведомственных органам управления ветеринарии субъектов РФ, предприятий пищевой промышленности.

Цель программы: получить теоретические знания и практические навыки отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды, упаковки, маркировки проб, оформления сопроводительной документации.

Форма обучения: очная форма обучения 36 часов

Дата проведения обучения: 26.02.2018 – 02.03.2018

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	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекции	выездные занятия, стажир., деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинары	
1	2	3	4	5	6	7
1	**Повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов ИЛ, требования к образованию и специализации, в соответствии с критериями аккредитации.**	1	1			
2	**Нормативно – правовая база по безопасности пищевой продукции и кормов на территории РФ**	8	8			
2.1.	Законодательная база, регламентирующая требования и правила отбора проб пищевой продукции и кормов для лабораторных исследований.	2	2			
2.2.	Порядок и правила отбора проб объектов ветеринарного надзора. Основные понятия, термины и определения.	3	3			
2.3.	Правила выделения контрольных проб объектов ветеринарного надзора. Упаковка, маркировка проб. Оформление сопроводительной	3	3			

	документации. Условия и сроки доставки проб на исследования.					
3.	**Отбор проб объектов ветеринарного надзора**	**18**	**10**	**8**		
3.1.	Методы отбора проб мяса, субпродуктов, полуфабрикатов, мясных продуктов всех видов убойных животных и птиц, продуктов пищевых консервированных. Основные понятия, термины и определения.	6	2	4		
3.2.	Молоко и молочные продукты. Приемка и правила отбора проб.	6	2	4		
3.3	Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб. Правила отбора проб рыбы, нерыбных объектов и продукции из них на паразитарную чистоту. Основные правила отбора проб продукции для проведения исследований на паразитарную чистоту.	1	1			
3.4	Яйцо пищевое. Приемка и правила отбора проб.	1	1			
3.5.	Мед натуральный. ТУ.	1	1			
3.6.	Правила отбора проб объектов ветеринарного надзора для микробиологического контроля.	1	1			
3.7.	Правила отбора проб объектов ветеринарного надзора для химического анализа, радиологического контроля и радиологической безопасности.	1	1			
3.8.	Правила отбора проб кормов для бактериологических исследований.	1	1			
4	**Отбор проб объектов окружающей среды**	**6**				
4.1	Нормативно – правовая база в сфере контроля качества воздуха, вод и почв на территории РФ. Законодательная база, регламентирующая требования и правила отбора проб объектов окружающей среды.	2	2			
4.2	Правила отбора проб смывов с объектов ветеринарного надзора для контроля качества дезинфекции.	2		2		
4.3	Отбор проб воды. Цели отбора проб различных видов воды. Виды (типы) проб. Отбор проб бутилированной и природной воды.	2	2			

5	**Обсуждение пройденного материала**	**1**				**собеседование**
6	**Итоговый контроль**	**2**				**экзамен**
	ИТОГО:	**36**	**23**	**11**	**2**	

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

«Порядок и правила отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды. Правила выделения контрольных проб. Упаковка, маркировка проб. Оформление сопроводительной документации. Условия и сроки доставки проб на исследования»

Цель: получить теоретические знания и практические навыки отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды, упаковки, маркировки проб, оформления сопроводительной документации

Категория слушателей: специалисты территориальных управлений Россельхознадзора, ветеринарных лабораторий, РЦ, НИИ Россельхознадзора, ветеринарных лабораторий, подведомственных органам управления ветеринарии субъектов РФ, предприятий пищевой промышленности.

Цель программы: получить теоретические знания и практические навыки отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды, упаковки, маркировки проб, оформления сопроводительной документации.

Форма обучения: очная форма обучения 36 часов

Дата проведения обучения: 26.02.2018 – 02.03.2018

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

Вид занятий	Количество часов
Лекции	23
Практические (семинарские) занятия	11
Собеседование	1
Итоговый экзамен	2
Всего	36

4.1. Блоки программы по дополнительному профессиональному образованию

Программа включает четыре основных блока:

- Повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов ИЛ, требования к образованию и специализации, в соответствии с критериями аккредитации.
- Нормативно – правовая база по безопасности пищевой продукции и кормов на территории РФ
- Отбор проб объектов ветеринарного надзора
- Обсуждение пройденного материала
- Итоговый контроль

Все блоки программы взаимосвязаны и позволяют сформировать у слушателей получить теоретические знания и практические навыки отбора проб пищевой продукции, кормов и объектов окружающей среды, упаковки, маркировки проб, оформления сопроводительной документации.

4.2. Содержание разделов учебной программы

№ п/п	Наименование разделов	Общая трудоемкость, ч
1	**Повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов ИЛ, требования к образованию и специализации, в соответствии с критериями аккредитации.**	**1**
2	**Нормативно – правовая база по безопасности пищевой продукции и кормов на территории РФ**	**8**
2.1.	Законодательная база, регламентирующая требования и правила отбора проб пищевой продукции и кормов для лабораторных исследований.	2
2.2.	Порядок и правила отбора проб объектов ветеринарного надзора. Основные понятия, термины и определения.	3
2.3	Правила выделения контрольных проб объектов ветеринарного надзора. Упаковка, маркировка проб. Оформление сопроводительной документации. Условия и сроки доставки проб на исследования.	3
3	**Отбор проб объектов ветеринарного надзора**	**18**
3.1.	Методы отбора проб мяса, субпродуктов, полуфабрикатов, мясных продуктов всех видов убойных животных и птиц, продуктов пищевых консервированных. Основные понятия, термины и определения.	6
3.2.	Молоко и молочные продукты. Приемка и правила отбора проб.	6
3.3	Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Правила приемки и методы отбора проб. Правила отбора проб рыбы, нерыбных объектов и продукции из них на паразитарную чистоту. Основные правила отбора проб продукции для проведения исследований на паразитарную чистоту.	1
3.4	Яйцо пищевое. Приемка и правила отбора проб.	1
3.5.	Мед натуральный. ТУ.	1
3.6.	Правила отбора проб объектов ветеринарного надзора для микробиологического контроля.	1
3.7.	Правила отбора проб объектов ветеринарного надзора для химического анализа, радиологического контроля и радиологической безопасности.	1
3.8.	Правила отбора проб кормов для бактериологических исследований.	1
	Отбор проб объектов окружающей среды	**6**
4.1	Нормативно – правовая база в сфере контроля качества воздуха, вод и почв на территории РФ. Законодательная база, регламентирующая требования и правила отбора проб объектов окружающей среды.	2
4.2	Правила отбора проб смывов с объектов ветеринарного надзора для контроля качества дезинфекции.	2
4.3	Отбор проб воды. Цели отбора проб различных видов воды. Виды (типы) проб. Отбор проб бутилированной и природной воды.	2
6	**Обсуждение пройденного материала**	**1**
7	**Итоговый контроль**	**2**

5. СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Для успешного освоения программы и актуализации знаний в ходе обучения применяются лекционные материалы преподавателей, а также используется учебно-методическая литература и нормативно – правовые акты.

1. ГОСТ 13928-84 Отбор сырое молоко
2. ГОСТ-26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки и методы отбора.
3. ГОСТ-26809.2-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки и методы отбора.
4. ГОСТ 26809-86 Межгосударственный стандарт. Молоко и молочная продукция
5. ГОСТ 31449-2013 Межгосударственный стандарт. Молоко коровье
6. ГОСТ 31450-2013 Молоко питьевое
7. ГОСТ 31476-2012 Межгосударственный стандарт. Свиньи для убоя
8. ГОСТ 32261-2013 Масло сливочное
9. ГОСТ 32901-2014 Микробиология отбор проб
10. ГОСТ Р 55063-2012 Отбор сыры
11. ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
12. ГОСТ 9792-73. Межгосударственный стандарт. Колбасные изделия и продукты из свинины, баранины, говядины и мяса других видов убойных животных и птиц. Правила приемки и методы отбора проб. Межгосударственный стандарт. Колбасные изделия и продукты из свинины, баранины, говядины и мяса других видов убойных животных и птиц. Правила приемки и методы отбора проб.
13. ГОСТ 31490-2012. Мясо птицы механической обвалки.
14. ГОСТ 32244-2013. Субпродукты мясные обработанные
15. ГОСТ 52196-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия колбасные вареные. Технические условия. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия колбасные вареные. Технические условия.
16. ГОСТ Р 52306-2005. Мясо птицы для детского питания.
17. ГОСТ Р 52418-2005 Мясо цыплят механической обвалки для продуктов детского питания.
18. ГОСТ Р 52820-2007. Мясо индейки для детского питания. Технические условия (с Изменением N 1)
19. ГОСТ 31473-2012. Мясо индеек тушки и их части. Общие технические условия.
20. ГОСТ 31657-2012. Субпродукты птицы. Технические условия.
21. ГОСТ 31962-2013. Мясо кур тушки кур, цыплят-бройлеров и их части. Технические условия.
22. ГОСТ Р 54349-2011. Мясо и субпродукты птицы. Правила приемки.
23. ТР 021_ТР 005. Техническое регулирование мясной и молочной промышленности. Техническое регулирование мясной и молочной промышленности.
24. ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»
25. ТР ТС 015. О безопасности зерна.
26. ТР ТС 021. О безопасности пищевой продукции
27. ТР ТС 033. О безопасности молока и молочной продукции
28. ТР ТС 034. О безопасности мяса и мясной продукции.
29. Федеральный закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
30. "Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. N 554
31. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 27 марта 2007 г. N 13

5.2. Материально-техническое обеспечение программы

Достижение цели программы осуществляется с использованием следующего материально-технического обеспечения:

- технические средства обучения (компьютер, мультимедиа-экран)
- программное обеспечение Adobe Connect, пакет программ Microsoft-office;
- раздаточный материал
- презентации

5.3. Контрольные вопросы

Аттестационный экзамен слушателей подразумевает использование билетов, которые основаны на использование следующих вопросов:

1. Перечислите основную нормативно – правовую базу по безопасности пищевой продукции и кормов на территории РФ
2. Какими правилами следует руководствоваться при отборе проб кормов
3. Законодательная база, регламентирующая требования и правила отбора проб пищевой продукции и кормов для лабораторных исследований.
4. Порядок и правила отбора проб объектов ветеринарного надзора
5. Нормативная база, прописывающая ветеринарно-санитарные меры по обеспечению безопасности пищевых продуктов
6. Перечислите правила выделения контрольных проб.
7. Перечислите информационные системы Россельхознадзора, использующиеся при организации и осуществлению ветеринарного надзора
8. Каким образом осуществляется упаковка и маркировка проб (молоко, икра, колбаса)
9. Как осуществляется взаимодействие уполномоченных органов в области ветеринарии при осуществлении корректирующих мероприятий.
10. Назовите условия и сроки доставки проб пищевой продукции на исследования.
11. Перечислите основную нормативно – правовую базу в сфере контроля качества воздуха, вод и почв на территории РФ.
12. Назовите условия и сроки доставки проб объектов окружающей среды на исследования.
13. Какая законодательная база регламентирует требования и правила отбора проб объектов окружающей среды.
14. Перечислите методы отбора проб мяса, субпродуктов, полуфабрикатов
15. Перечислите правила отбора проб рыбы, нерыбных объектов и продукции из них на паразитарную чистоту
16. Перечислите правила отбора проб молока и молочных продуктов
17. Перечислите правила и методы отбора яйца пищевого
18. Как осуществляется взаимодействие уполномоченных органов в области ветеринарии при осуществлении корректирующих мероприятий.
19. Какая законодательная база регламентирует требования пищевому продукту мед натуральный
20. Назовите правила отбора смывов с объектов ветеринарного надзора для контроля качества дезинфекции.
21. Перечислите общие требования к отбору проб почвы.
22. Условия и сроки доставки проб почвы на исследования.
23. Назовите цели отбора проб различных видов воды. Перечислите основные виды