

**План обучающих мероприятий
(программ дополнительного профессионального образования, семинаров)
ФГБУ «ВГНКИ» на 2024 год**

для специалистов предприятий-производителей ветеринарных лекарственных препаратов и кормовых добавок

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
с момента подачи комплекта документов в течение календарного года	Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации, сертификат специалиста в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	11 980,00	дистанционная форма обучения	индивидуальное
с момента подачи комплекта документов в течение календарного года	Правовые аспекты фармацевтической деятельности, осуществляемой организациями в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения с выдачей сертификата специалиста		сертификат специалиста в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения	6 450,00	дистанционная форма обучения	индивидуальное
Январь						

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
17-18.01.	Регистрация фармакологических ветеринарных лекарственных препаратов в соответствии с Правилами обращения ЕАЭС (14 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	23 715,11 /21 123,54	очно*/вебинар	группа
22-23.01.	Квалификация и обслуживание системы водоподготовки для фармацевтического производства (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
25.01.	Валидация аналитических методик тестирования (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа
29-31.01.	Правила проведения доклинических исследований ветеринарных лекарственных средств, клинических исследований и исследований биоэквивалентности ветеринарных лекарственных препаратов (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 196,30/ 21 600,00	очно*/вебинар	группа
30-31.01/ или по согласованию с Заказчиком	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (от 16 до 40 ак.ч. <i>на примере одной из методик, указанных в списке¹</i>)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	от 51 341,93	очно*	индивидуальное, не более 2-х человек
Февраль						
01.02.	Организация проведения самоинспекции на предприятии по производству лекарственных средств (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
05-06.02.	Надлежащая инженерная практика (GEP): общие требования и подходы к организации инженерной службы. Квалификация инженерных систем, оборудования и помещений (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 128,82	вебинар	группа
08.02.	Актуальные вопросы микробной контаминации объектов фармацевтического производства. Микробиологический мониторинг (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 862,50	вебинар	группа
12-14.02.	Система государственной регистрации иммунобиологических лекарственных препаратов для ветеринарного применения на территории Российской Федерации (14 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	23 715,11 /21 123,54	очно*/вебинар	группа
12-22.02.	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	22 144,96	вебинар	группа
19-20.02.	Надлежащая практика контроля качества (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 128,82	вебинар	группа
26-28.02.	Государственная регистрация кормовых добавок (22 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 740,17/ 22 524,00	очно*/вебинар	группа
29.02.	Осуществление надлежащей дистрибьюторской практики лекарственных препаратов для ветеринарного применения (GDP)	семинар	сертификат участника	11 230,00/ 9 650,00	очно*/вебинар	группа
27.02-01.03./ по согласованию с заказчиком	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	51 446,35	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
28-29.02.	Определение массовой доли хлорорганических пестицидов в кормах, кормовых добавках и пищевом сырье методом газожидкостной хроматографии с детектором электронного захвата (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 146,94	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
по согласованию с заказчиком	Определение инфекционной активности вакцин против вирусных болезней КРС и свиней на перевиваемых культурах клеток (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 032,75	очно*	индивидуально, в группе не более 4-х человек
Март						
04-06.03.	Практика проведения валидации фармацевтического производства (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	27 046,82/ 24 780,20	очно*/вебинар	группа
04-05.03.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (16 ак.ч.) ⁱⁱ	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	51 044,26	очно*	группа
12.03.	Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	4 581,18	вебинар	группа
18-19.03.	Стабильность и сроки годности лекарственных препаратов (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
18-20.03.	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в пищевой продукции и кормах с применением иммуноферментного анализа с хемилюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	52 558,64	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
18-19.03.	Требования ЕАЭС к организации надлежащего хранения и дистрибуции лекарственных средств (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 128,82	вебинар	группа
19-21.03.	Приготовление питательных сред. Методы и порядок проведения контроля качества питательных сред (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 238,36	очно*	группа не более 7 человек
20.03.	Расчет и оценка неопределенности при количественных методах микробиологического анализа	семинар	сертификат участника	10 752,19	вебинар	группа
25-29.03.	Программа повышения квалификации уполномоченных лиц производителей лекарственных средств для ветеринарного применения (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	43 000,00/ 37 000,00	очно*/вебинар	группа
25-29.03.	Подготовка лица, уполномоченного держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата для ветеринарного применения (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	43 000,00/ 37 000,00	очно*/вебинар	группа
25.03.	Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения	семинар	сертификат участника	11 230,00 /9 650,00	очно*/вебинар	группа
25-27.03./ по	Определение жирорастворимых витаминов в кормовых добавках	повышение квалификации	удостоверение о повышении	50 121,13	очно*	индивидуально, в группе

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
согласованию с заказчиком	методом ВЭЖХ (24 ак.ч.)		квалификации			не более 2-х человек
26-28.03.	Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 313,94	вебинар	группа
по согласованию с заказчиком	Определение инфекционной активности вакцин против вирусных болезней птиц на развивающихся куриных эмбрионах	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	47 505,58	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
Апрель						
01-02.04.	Квалификация и обслуживание систем подготовки воздуха для «чистых» помещений (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
04.04.	Валидация мембранной фильтрации (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа
08.04.	Технологическая одежда как часть производственного процесса. Надлежащая подготовка, контроль и использование технологической одежды (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 862,50	вебинар	группа
15-16.04.	Практическая реализация требований GMP ЕАЭС по предотвращению перекрестной контаминации в производстве лекарственных средств (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 128,82	вебинар	группа
15-19.04.	Определение остаточного содержания вредных (запрещенных) веществ в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Базовый курс	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	112 933,84	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
16-18.04.	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в продукции животного происхождения методом иммуноферментного анализа	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 669,74	очно*	индивидуально, в группе не более 2-х человек
18-19.04.	Процесс управления рисками в фармацевтической системе качества (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
18-26.04.	Порядок и правила отбора, упаковки, транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 541,44	вебинар	группа
22.04.	Изоляторная технология, особенности её использования в фармацевтическом производстве (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа
23-26.04.	Производство, контроль качества, маркировка нестерильных лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 500,00/ 33 500,00	очно*/вебинар	группа
24-26.04.	Эффективный менеджмент лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» и приказом Минэкономразвития России от 26.10.2020 № 707 (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	27 028,82 / 24 780,20	очно*/вебинар	группа
Май						
15.05.	Особенности приёмочных испытаний оборудования на заводе-изготовителе (FAT) и на площадке заказчика (SAT) (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
20-23.05.	Производство, контроль качества, маркировка <u>стерильных</u> лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 500,00/ 33 500,00	очно*/вебинар	группа
21-23.05.	Определение органических кислот в кормовых добавках методом капиллярного электрофореза (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 452,75	очно*	индивидуально, группа не более 2 человек
23-25.05./ даты по согласованию с заказчиком	Определение остаточного количества антибиотиков и их метаболитов в продукции животного происхождения методом иммуноферментного анализа (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	54 669,74	очно*	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек
28-29.05.	Компьютеризированные системы в производстве лекарственных средств. Валидация КС в соответствии с требованиями GMP ЕАЭС (16 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	24 128,82	вебинар	группа
29-31.05./ даты по согласованию с заказчиком	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом ВЭЖХ (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	51 460,68	очно*	индивидуальное в группе не более 2-х человек
Июнь						
03-06.06.	Требования надлежащей производственной (GMP) и инженерной практики (GEP) к процессам производства и управлению оборудованием (28 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	31 359,28	вебинар	группа
18.06.	Управление документацией и записями на фармацевтическом производстве (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
25.06.	Управление поставщиками	семинар	сертификат	10 000,00	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	материалов и услуг. Основные положения и ведение документации (4 ак.ч.)		участника			
Июль						
08-09.07.	Микробиологический анализ воды, требования к водным лабораториям (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 393,43	вебинар	группа
16-17.07.	Практические аспекты валидации очистки (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
25.07.	Роль персонала в обеспечении качества лекарственных средств для ветеринарного применения в процессе их производства (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
Август						
05-06.08.	Требования охраны труда при использовании химических веществ в лабораториях. Правила хранения, оборота и учёта прекурсоров (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	19 967,98 / 17 393,40	очно*/вебинар	группа
07-09.08.	Применение молекулярно-биологических методов исследования в ветеринарии и для контроля качества продукции растительного происхождения (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 644,10	очно*	группа, не более 6 человек
08.08.	Лиофильная сушка: разработка ТЗ на изготовление, приёмка (FAT), квалификационные испытания (7 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 034,20	вебинар	группа
19-22.08.	Основные требования к организации производства и контроля качества лекарственных средств для ветеринарного применения (базовый курс) (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 500,00/ 33 500,00	очно*/вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
26-28.08.	Антибиотикорезистентность. Меры по её сдерживанию (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	14 581,53	вебинар	группа
Сентябрь						
03-13.09.	Микробиология. Санитарно-эпидемиологические требования и правила работы с ПБА (72 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	22 144,96	вебинар	группа
10-13.09.	Определение остаточного количества антибиотиков и микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом иммуноферментного анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	63 803,02	очно	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек
16-18.09.	Государственная регистрация кормовых добавок (22 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 740,17/ 22 524,00	очно*/вебинар	группа
17.09.	Иммуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	4 581,18	вебинар	группа
19.09.	Управление отклонениями и изменениями на предприятии. Анализ типичных несоответствий (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
26.09.	Управление претензиями и отзывами на предприятии (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
Октябрь						
01.10.	Технологическая одежда как часть производственного процесса. Надлежащая подготовка, контроль и использование технологической одежды (8 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	13 862,50	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
07-08.10.	Чистые помещения. Общие вопросы функционирования, контроль использования в фармацевтическом производстве (12 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	16 357,09	вебинар	группа
15-17.10.	Определение остаточного количества витаминов в пищевой продукции, кормах и кормовых добавках методом иммуноферментного анализа (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	59 112,02	очно	индивидуальное в подгруппе не более 2-х человек
21-25.10.	Подготовка лица, уполномоченного держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата для ветеринарного применения	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	43 000,00/ 37 000,00	очно*/вебинар	группа
21.10.	Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения	семинар	сертификат участника	11 230,00/ 9 650,00	очно*/вебинар	группа
21-25.10.	Программа повышения квалификации уполномоченных лиц производителей лекарственных средств для ветеринарного применения (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	43 000,00/ 37 000,00	очно*/вебинар	группа
22-24.10.	Приготовление питательных сред. Методы и порядок проведения контроля качества питательных сред (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 238,36	очно*	группа не более 7 человек
24.10.	Имуноферментный анализ при определении остаточных количеств вредных (запрещенных) веществ в пищевой продукции. Возможные ошибки при постановке метода (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	4 581,18	вебинар	группа
24.10-01.11.	Порядок и правила отбора, упаковки,	повышение	удостоверение	18 541,44	вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	транспортировки проб для лабораторного контроля по показателям качества и безопасности (72 ак.ч.)	квалификации	о повышении квалификации			
Ноябрь						
06.11.	Организация складского хранения сырья, материалов и продукции (4 ак.ч.)	семинар	сертификат участника	10 000,00	вебинар	группа
11-13.11.	Валидация микробиологических методик контроля (18 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	24 780,20	вебинар	группа
13-15.11.	Применение молекулярно-биологических методов исследования в ветеринарии и для контроля качества продукции растительного происхождения (20 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	25 644,10	очно*	группа не более 6 человек
25-27.11.	Особенности аккредитации и подтверждения компетентности лабораторий, проводящих биологические методы испытаний (микробиологические, серологические, вирусологические, клинические, паразитологические). Внутрिलाбораторный контроль качества биологических методов анализа, верификация методов, расчет неопределенности (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	27 028,82 / 24 780,20	очно*/вебинар	группа
25-28.11.	Производство, контроль качества, маркировка нестерильных лекарственных средств для ветеринарного применения (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	37 500,00/ 33 500,00	очно*/вебинар	группа

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
Декабрь						
02-04.12.	Лаборант микробиологического анализа (24 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	18 313,94	вебинар	группа
09-12.12.	Производство, система обеспечения качества иммунобиологических лекарственных средств для ветеринарного применения	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	34 219,51/ 27 510,26	очно*/вебинар	группа
<i>Занятия проводятся в форме индивидуального обучения</i>						
по факту поступления заявок	Определение ферментативной активности кормовых добавок (на примере одного из ферментов: глюканаза, ксиланаза, целлюлаза, фитаза, протеаза, амилаза) (20 часов)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	47 167,68	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Газовая хроматография с масс-спектрометрическим детектированием. Определение пестицидов в пищевой продукции, кормах (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение глифосата и продуктов его метаболизма в кормах и кормовом сырье, продукции животноводства (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение полихлорированных бифенилов (маркерные и диоксиноподобные) в продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии (32 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	68 000,00	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Хромато-масс-спектрометрия при испытаниях пищевой продукции и кормов для животных на остаточные	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	48 000,00	очно*	индивидуально

Даты проведения	Тема	Форма обучения	Итоговый документ	Стоимость, руб.	Формат проведения	Участие
	количества диоксинов (18 ак.ч.)					
по факту поступления заявок	Определение витаминов в кормовых добавках методом жидкостной хроматографии (40 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	81 563,02	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение водорастворимых витаминов в кормовых добавках методом капиллярного электрофореза (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	38 930,22	очно*	индивидуально
по факту поступления заявок	Определение органических кислот методом жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектором (16 ак.ч.)	повышение квалификации	удостоверение о повышении квалификации	38 958,42	очно*	индивидуально

Содержание программ Вы можете уточнить, направив запрос на E-mail:umo@vgnki.ru
Также возможна организация обучения под индивидуальный запрос заказчика, в том числе с выездом.

ⁱ Определение вредных запрещенных веществ в соответствии с методиками

- «Методические указания по арбитражному определению анаболических стероидов и производных стиблена в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. МУК 437/5.1»
- «Методические указания по арбитражному определению тренбола, меленгетрол ацетата, нортестостерона и лактонов резорциоловой кислоты в органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУК 1489/5»
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания аминокликозидов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУК 759/5.3»
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-4/23»
- «Методические указания по арбитражному определению кокцидиостатиков в пищевом сырье и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-3/23
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания хинолов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 1538-5/23
- «Методические указания по арбитражному определению β-адреностимуляторов в кормах, физиологических жидкостях, органах и тканях животных методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУК № 228/5.1
- «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания макролидов, линкозамидов, плевромутилинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/05»

-
- «Методические указания по арбитражному определению микотоксинов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А- 1/016»
 - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания цефалоспоринов и их метаболитов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/026
 - «Методические указания по определению инсектоакарицидов в продукции животного происхождения» МУ А-1/032»
 - «Методические указания по арбитражному определению антгельминтиков в рыбе методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУ А-1/044»
 - «Методические указания по арбитражному определению остаточного содержания полипептидных антибиотиков в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором» МУ А-1/045»
 - «Методические указания по определению фикотоксинов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/051»
 - «Методические указания по определению содержания антипротозойных препаратов в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором МУ А-1/061»,
 - «Методические указания по определению содержания авиламицина в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/071
 - «Методические указания по определению остаточного содержания нитровина, 4-нитрофенолята и нифурстирената в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием (МУ А-1/072)»
 - «Методические указания по определению остаточного содержания азитромицина, китасамицина, тилдипирозина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/074»
 - «Методические указания по определению остаточного содержания дапсона и тиамфеникола в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/075»
 - «Методические указания по определению остаточного содержания зоалена в пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/076»
 - «Методические указания по определению остаточного содержания пefлоксацина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/077»
 - «Методические указания по определению остаточного содержания рифампицина и рифаксимицина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/078»,
 - «Методические указания по определению содержания глифосата и продукта его метаболизма в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/079,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания красителей в продукции аквакультуры методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием МУ А-1/080»
 - «Методические указания по определению остаточного содержания клавулановой кислоты в продукции животноводства с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/073»,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания макролидов в кормах и продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/088»,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания тетрациклинов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/089»,

-
- «Методические указания по определению остаточного содержания хинолонов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/090»,
 - «Методические указания по определению 3-МХПД и глицидола в жиросодержащей пищевой продукции методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/092,
 - «Методические указания по определению фталатов в пищевой продукции животного происхождения методом газожидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/101,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания нестероидных противовоспалительных средств в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/102,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания хлорамфеникола в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/103,
 - «Методические указания по определению остаточного содержания метаболитов нитрофуранов в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/104,
 - «Методические указания по определению гормональных препаратов в продукции животноводства и биологических жидкостях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием» МУ А-1/105.