

Нормы объема проб продукции/материала для проведения исследований пищевой продукции, продукции животноводства (мясо, субпродукты, жир, молоко), кормов, кормовых добавок и сырья для их производства, премиксов, воды, почвы по показателям безопасности и другим показателям хроматографическими методами

(показатели - пестициды, микотоксины, бензапирен, нитрозамины, галогенорганические соединения, эруковая кислота, натрия бензоат, ПХБ, 2,4-Д-кислота, витамины А, Д, Е, В, ивермектин)

Исследования проводит Отдел хроматографических исследований (ул. Муромцева 2а)

Наименование продукции	Показатели	Объем пробы, необходимый для исследования, не менее	Примечание
1	2	3	4
Продовольственное сырье, готовая пищевая продукция, корма, комбикорма, почва	Остаточное количество пестицидов	1,0 кг	-
Продовольственное сырье, готовая пищевая продукция, корма, комбикорма	Микотоксины	1,0	-
Почва	Бензапирен	1,0 кг	-
Вода питьевая	Остаточное количество пестицидов, 2,4-Д-кислота, Бензапирен, Галогенорганические соединения	4,0 л	-
Масло растительное	Эруковая кислота	1,0 л	-
Напитки безалкогольные	Натрия бензоат	1,0 л	-
Продукты пищевые	ПХБ	1,0 кг	-
Зерно, продукты пищевые	2,4-Д кислота	1,0 кг	-
Корма, комбикорма	Витамины А, Е	0,5 кг	Упаковка, защищающая от солнечного света
Премиксы, Продукты пищевые	Витамины А, Д, Е Витамины группы В	0,1 кг	
Продукты пищевые	Нитрозамины Бензапирен	1,0 кг	-
Печень, почки, мясо, жир, молоко сельскохозяйственных животных	Ивермектин	1,0 кг	Отбор проб производится непосредственно перед поставкой в лабораторию, либо хранят в морозильной камере при температуре – 20 ⁰ С (хранение до 2-х месяцев) в герметичной упаковке

Нормы объема проб продукции/материала для проведения исследований пищевой продукции, кормов, кормовых добавок и сырья для их производства, премиксов, воды по показателям качества и безопасности.

(показатели: антибиотики, гормоны, микотоксины методом ИФА; физико-химические показатели кормов (белок по Кьельдалю, сырой протеин, сырая зола, сырая клетчатка, зола, нерастворимая в HCl и т.д.), белок в пищевой продукции; фальсификация (ДНК сои, видоспецифичная ДНК), ГМО методом ПЦР; удельная активность радионуклидов (цезий, стронций, суммарная альфа- и бета- активность, радон) спектрометрическим методом; протеиногенные аминокислоты, водорастворимые витамины, катионы, анионы методом капиллярного электрофореза).

Исследования проводит Отдел химико-токсикологический (ул. Муромцева 2а)

Матрица	Направление деятельности	Показатели	Минимальный объём пробы поступающий в отдел	Примечание
Мясо, мясная продукция	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	100 г	Доставляется в лабораторию охлажденным или замороженным. Проба мяса без жировой прослойки, без кости должна быть представительной - не менее 100 г. Структура мышечных волокон четкая, сформированная, не разрушенная. При исследовании мяса птицы на нитрофураны и их метаболиты предпочтительно отбирать куриные желудки.
		Тетрациклиновая группа		
		Нитрофураны и их метаболиты (АОЗ, АМОЗ)		
		Хинолоны		
		Сульфаниламиды		
	Гормоны ИФА	Стрептомицин	100 г	
		ДЭС		
		Зеранол		
		Кленбутерол		
	Физико-химические показатели	Белок по Кьельдалю	100 г	
Фальсификация ПЦР		ДНК сои	50 г	-
	Видоспецифичная ДНК			
Печень	Антибиотики ИФА	Стрептомицин	100 г	Доставляется в лабораторию охлажденным или замороженным.
		Нитрофураны и их метаболиты (АОЗ, АМОЗ)		
	Гормоны ИФА	Кленбутерол	100 г	
		Тренболон		
Рыба/креветки	Антибиотики ИФА	Тетрациклиновая группа	100 г	Доставляется в лабораторию охлажденным или замороженным.
		Нитрофураны и их метаболиты (АОЗ, АМОЗ)		
		Хинолоны		
		Сульфаниламиды		

		Стрептомицин (только креветки)		
Яйцо	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	15 шт	Доставляется в лабораторию охлажденным.
		Тетрациклиновая группа		
		Нитрофураны и их метаболиты (АОЗ, АМОЗ)		
		Хинолоны		
		Сульфаниламиды		
Молоко	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	100 мл	При отсутствии возможности доставить пробу в лабораторию в день отбора особо скоропортящиеся продукты (со сроком реализации до 72 ч.) пробы должны быть заморожены. Пробы замораживаются на период не более двух недель со времени отбора образца.
		Тетрациклиновая группа		
		Стрептомицин		
		Нитрофураны и их метаболиты (АОЗ, АМОЗ)		
		Хинолоны		
		Сульфаниламиды		
	Гормоны ИФА	ДЭС	100 мл	
		Кленбутерол		
		Зеранол		
	Микотоксины ИФА	Афлатоксин М ₁	100 мл	
	Фальсификация ИФА	Меламин		
	Физико-химические показатели	Белок по Кьельдалю	100 мл	
Удельная активность радионуклидов	Стронций, цезий	1 л	-	
Молочные продукты, мясо, мясные продукты, рыба, рыбопродукты, плодоовощные продукты, жиры животные, маргарин и растительные масла, штучные продукты	Удельная активность радионуклидов	Стронций, цезий	1 кг	-

Чай, кофе, специи	Удельная активность радионуклидов	Стронций, цезий	Объём 1 л	-
Вода питьевая, природная, столовая минеральная промышленного разлива и хозяйственного назначения	Удельная активность радионуклидов	Суммарная альфа- и бета- активность, радон, цезий	3 л	Тёмная тара, залито под самый верх, без пузырьков воздуха, проба доставляется вверх дном
	Капиллярный электрофорез	Катионы, анионы	100 мл	Емкости из полимерного материала или из боросиликатного стекла
Почва, грунт	Удельная активность радионуклидов спектрометрия	цезий, МЭД	3 кг	-
Сухое молоко	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	100 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения.
		Тетрациклиновая группа		
		Стрептомицин		
		Нитрофураны и их метаболиты (АОЗ, АМОЗ)		
		Хинолоны		
	Сульфаниламиды			
Гормоны ИФА	Зеранол	100 г		
	Физико-химические показатели	Белок по Кьельдалю	100 мл	-
Йогурт, кефир	Антибиотики	Хлорамфеникол (левомицетин)	100 мл	При отсутствии возможности доставить пробу в лабораторию в день отбора особо скоропортящиеся продукты (со сроком реализации до 72 ч.) пробы должны быть заморожены. Пробы замораживаются на период не более двух недель со времени отбора образца.
		Тетрациклиновая группа		
Творог, сметана	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	100 г	
		тетрациклиновая группа		
	Физико-химические показатели	Белок по Кьельдалю	100 мл	
Сливочное масло	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	50 г	
		Тетрациклиновая группа		

Сыр	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	50 г	Доставляется в лабораторию охлажденным.	
		Тетрациклиновая группа			
	Физико-химические показатели	Белок по Кьельдалю	100 мл	Доставляется в лабораторию охлажденным.	
Мёд	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	50 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения.	
		Тетрациклиновая группа			
		Стрептомицин			
		Нитрофураны и их метаболиты (АОЗ, АМОЗ)			
		Хинолоны			
		Сульфаниламиды			
Корма, кормовые добавки и сырье для их производства	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	500 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения.	
	Гормоны ИФА	Кленбутерол	500 г		
		ДЭС			
	Микотоксины ИФА	Афлатоксин В1	1 кг		
		Охратоксин А			
		Зеараленон			
		Т-2 токсин			
		Дезоксиниваленол (ДОН)			
	Фумонизин				
	Санитарная оценка	Общая токсичность	1 кг		-
	Физико-химические показатели	Сырой протеин, сырая зола, сырая клетчатка, зола, нерастворимая в HCl и т.д.	500 г		Объем проб зависит от количества назначенных к исследованиям показателей
Капиллярный электрофорез	Протеиногенные аминокислоты	250 г	-		
ГМО ПЦР	Регуляторные последовательности в геноме сои и кукурузы	200 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения. Предпочтение отдавать кормам, содержащим сою и кукурузу (жмыхи, шроты соевые, кукурузные, глютен кукурузный, соя полножирная экструдированная, комбикорма полнорационные для свиней и птицы)		
Фальсификация ПЦР	Видоспецифичная ДНК	100 г	-		
Премиксы Витаминные концентраты	Капиллярный электрофорез	Водорастворимые витамины	250 г	-	
Рыбная мука	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	500 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения.	

Чай, кофе, специи	Удельная активность радионуклидов	Стронций, цезий	Объём 1 л	-
Вода питьевая, природная, столовая минеральная промышленного разлива и хозяйственного назначения	Удельная активность радионуклидов	Суммарная альфа- и бета- активность, радон, цезий	3 л	Тёмная тара, залито под самый верх, без пузырьков воздуха, проба доставляется вверх дном
	Капиллярный электрофорез	Катионы, анионы	100 мл	Емкости из полимерного материала или из боросиликатного стекла
Почва, грунт	Удельная активность радионуклидов спектрометрия	цезий, МЭД	3 кг	-
Сухое молоко	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	100 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения.
		Тетрациклиновая группа		
		Стрептомицин		
		Нитрофураны и их метаболиты (АОЗ, АМОЗ)		
		Хинолоны		
	Сульфаниламиды			
Гормоны ИФА	Зеранол	100 г		
	Физико-химические показатели	Белок по Кьельдалю	100 мл	-
Йогурт, кефир	Антибиотики	Хлорамфеникол (левомицетин)	100 мл	При отсутствии возможности доставить пробу в лабораторию в день отбора особо скоропортящиеся продукты (со сроком реализации до 72 ч.) пробы должны быть заморожены. Пробы замораживаются на период не более двух недель со времени отбора образца.
		Тетрациклиновая группа		
Творог, сметана	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	100 г	
		тетрациклиновая группа		
	Физико-химические показатели	Белок по Кьельдалю	100 мл	
Сливочное масло	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	50 г	
		Тетрациклиновая группа		

Сыр	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	50 г	Доставляется в лабораторию охлажденным.
		Тетрациклиновая группа		
	Физико-химические показатели	Белок по Кьельдалю	100 мл	Доставляется в лабораторию охлажденным.
Мёд	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	50 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения.
		Тетрациклиновая группа		
		Стрептомицин		
		Нитрофураны и их метаболиты (АОЗ, АМОЗ)		
		Хинолоны		
		Сульфаниламиды		
Корма, кормовые добавки и сырье для их производства	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	500 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения.
	Гормоны ИФА	Кленбутерол	500 г	
		ДЭС		
	Микотоксины ИФА	Афлатоксин В1	1 кг	
		Охратоксин А		
		Зеараленон		
		Т-2 токсин		
		Дезоксиниваленол (ДОН)		
		Фумонизин		
	Санитарная оценка	Общая токсичность	1 кг	
	Физико-химические показатели	Сырой протеин, сырая зола, сырая клетчатка, зола, нерастворимая в HCl и т.д.	500 г	Объем проб зависит от количества назначенных к исследованиям показателей
Капиллярный электрофорез	Протеиногенные аминокислоты	250 г	-	
	ГМО ПЦР	Регуляторные последовательности в геноме сои и кукурузы	200 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения. Предпочтение отдавать кормам, содержащим сою и кукурузу (жмыхи, шроты соевые, кукурузные, глютен кукурузный, соя полножирная экструдированная, комбикорма полнорационные для свиней и птицы)
	Фальсификация ПЦР	Видоспецифичная ДНК	100 г	-
Премиксы Витаминные концентраты	Капиллярный электрофорез	Водорастворимые витамины	250 г	-
Рыбная мука	Антибиотики ИФА	Хлорамфеникол (левомицетин)	500 г	Не требует особых температурных режимов, но с соблюдением условий ее хранения.