

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)

| Матрица | Показатели | объем пробы, необходимый для исследования, не менее |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 3 | 4 |
| ТР ТС 021 | | |
| Мясо и мясопродукты | ГХЦГ и изомеры ДДТ и метаболиты | 100 г |
| | бензапирен | 50 г |
| | Нитрозамины | 200 г |
| Молоко и молочные продукты | бензапирен | 50 г |
| | ГХЦГ и изомеры ДДТ и метаболиты | 100 г |
| | Афлатоксин М1 | 50 г |
| | Афлатоксин В1 | 100 г |
| | Т-2 токсин | 50 г |
| | Охратоксин А | 100 г |
| Рыба | Нитрозамины | 200 г |
| | ГХЦГ и изомеры ДДТ и метаболиты | 50 г |
| | 2,4-Д кислота | 100 г |
| | ПХБ | 5 г |
| | Бензапирен | 50 г |
| Зерно и зернопродукты | Афлатоксин В1 | 100 г |
| | Дезоксиниваленол | 50 г |
| | Т-2 токсин | 50 г |
| | Зеараленон | 50 г |
| | Охратоксин А | 50 г |
| | Нитрозамины | 200 г |
| | Бензапирен | 50 г |
| | ГХЦГ и изомеры ДДТ и метаболиты Гексахлорбензол | 50 г |
| | 2,4-Д кислота | 100 г |
| | Ртутьорганические пестициды | 100 г |
| Сахар и кондитерские изделия | ГХЦГ и изомеры ДДТ и метаболиты | 100 г |
| | Афлатоксин В1 | 100 г |
| | Дезоксиниваленол | 100 г |
| Плодоовощная продукция | ГХЦГ и изомеры | 100 г |

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
| | ДДТ и метаболиты | |
| | Патулин | 100 г |
| | Афлатоксин В1 | 100 г |
| Масличное сырье и жировые продукты | ГХЦГ и изомеры ДДТ и метаболиты | 5 г |
| | Афлатоксин В1 | 30 г |
| | Полихлорированные бифенилы | 5 г |
| | Нитрозамины | 200 г |
| | Бензапирен | 2 г |
| Напитки | Патулин | 100 г |
| | Нитрозамины | 200 г |
| ТР ТС 015 | | |
| Зерно на пищевые цели | Афлатоксин В1 | 100 г |
| | Дезоксиниваленол | 50 г |
| | Т-2 токсин | 50 г |
| | Зеараленон | 50 г |
| | Охратоксин А | 50 г |
| | Нитрозамины | 200 г |
| | Бензапирен | 50 г |
| | ГХЦГ и изомеры ДДТ и метаболиты Гексахлорбензол | 50 г |
| | 2,4-Д кислота | 100 г |
| | Ртутьорганические пестициды | 100 г |
| Зерно на кормовые цели | Афлатоксин В1 | 100 г |
| | Дезоксиниваленол | 50 г |
| | Т-2 токсин | 50 г |
| | Зеараленон | 100 г |
| | Охратоксин А | 100 г |
| | Нитрозамины | 200 г |
| | Бензапирен | 50 г |
| | ГХЦГ и изомеры ДДТ и метаболиты Гексахлорбензол | 200 г |
| | 2,4-Д кислота | 100 г |
| | Ртутьорганические пестициды | 100 г |
| ТР ТС 024 | | |
| Масла растительные | Бензапирен | 2 г |
| | Эруковая кислота | 5 г |

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, Диагностический отдел (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 | | |
| | | Стрептомицин | | |
| | Гормоны ИФА | ДЭС | 100 г | |
| | | Зеранол | | |
| | | Кленбутерол | | |
| | | Тренболон | | |
| 19-нортестостерон | | | | |
| Физико-химические показатели | Белок по Кьельдалю | 100 г | Не замораживать | |
| 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. | |