

Правила упаковки, хранения и пересылки лабораторных проб

При отборе проб продукции руководствуются национальными ГОСТами или другими нормативными правовыми документами по отбору проб с учетом вида продукции.

Проба (репрезентативная проба) – одна или несколько единиц (объемов) вещества, отобранных установленными способами из совокупности (лота, партии), позволяющая получить информацию о заданной характеристике совокупности и являющаяся основой для принятия решения о совокупности, веществе или процессе их производства.

Точечная проба – некоторое минимальное количество вещества (продукции), отобранной из одного места за один прием от данной партии для составления объединенной пробы.

Объединенная проба – совокупность идентичных, отобранных от однородной продукции, точечных проб, предназначенная для составления средней пробы.

Средняя проба – часть объединенной пробы, предназначенная для проведения исследований - формирования лабораторной и контрольной проб.

Лабораторная проба – (конечная проба или репрезентативная часть конечной пробы) часть средней пробы, предназначенная для формирования тестового образца (образцов), направляемого на исследования (доставленного в лабораторию), определенная нормативными документами, с целью подтверждения соответствия контролируемого объекта установленным требованиям.

Контрольная проба – часть средней пробы, хранящаяся в лаборатории, проводящей исследования, или у владельца продукции и предназначенная для повторного или арбитражного исследования при классифицировании лота, партии как несоответствующего или возникновении споров по результатам проведенных исследований.

Тара – элемент упаковки для размещения продукции (ящик, бочка, цистерна и др.)

Транспортная тара – упаковка для размещения продукции, образующая самостоятельную транспортную единицу (контейнер, мешок, коробка, фляга, и др.)

Потребительская тара – тара, поступающая к потребителю с продукцией и не представляющая собой самостоятельную транспортную единицу (бутылка, банка, пакет, стаканчик, брикет и др.)

Нормативные документы – государственные (национальные стандарты) (ГОСТ), методические указания (МУ), ветеринарные правила и нормы (ВетПиН) и санитарные правила и нормы (СанПиН), устанавливающие нормы, правила, методы, в том числе по отбору, упаковке, доставке и хранению проб.

Упаковка, хранение и пересылка лабораторных проб

Лабораторная проба должна храниться так, чтобы не изменить измеряемую характеристику, то есть в чистом инертном, а в случае определения микробного загрязнения пастеризованной, стерилизованной продукции стерильном контейнере (упаковке), создающем достаточную защиту от внешних загрязнений и повреждений в процессе транспортировки и хранения.

Требования к таре, емкости, контейнеру:

Общие требования:

- тара из водо – жиростойких материалов;
- тара из нерастворимых и неабсорбирующих материалов;
- герметичная тара
- тара, соответствующая размерам отбираемой единичной пробы.

Для химического анализа:

- тара сухая, чистая;
- тара не влияющая на хим. состав продукта.

Для органолептического анализа:

- тара сухая, чистая;
- тара не должна придавать продукту какой-либо вкус и запах.

Для микробиологического, биологического, паразитологического, токсикологического анализа:

- тара стерильная (не должна влиять на микрофлору пищевых продуктов)

Упаковка проб:

Пробы в потребительской таре (коробки, банки, плитки, пачки и т.д.) заворачивают в плотную бумагу, перевязывают шпагатом и упаковывают; Пробы от весовых продуктов (в транспортной таре: ящиках, мешках контейнерах и т.д.) помещают в чистые сухие банки с притертыми стеклянными или хорошо пригнанными резиновыми пробками. Жидкие пробы (молоко) помещают в сухую чистую стеклянную или полиэтиленовую посуду (банки или бутылки с навинчивающимися пробками) заворачивают в пергамент; упаковывают в сейф – пакет; упаковывают в пластмассовые контейнеры с крышками.

Примечание:

1. Пробы мяса с внутренними органами. Взятые от одного животного, а также пробы продукции от разных партий упаковывают отдельно;
2. Пробы требующие особых условий хранения (при пониженных температурах), помещают в сумку холодильник, контейнер-термос или обкладывают сухим льдом.

Транспортировка проб

Транспортировка образцов продукции животного и растительного происхождения, в том числе кормов и кормовых добавок должна осуществляться в условиях, обеспечивающих сохранение состояния, состава и качества проб, а также безопасность окружающей среды, на оборудованном для таких целей транспортном средстве.

Во время транспортировки скоропортящейся продукции должно быть обеспечено непрерывное охлаждение проб. Скоропортящиеся пробы должны быть доставлены в лабораторию при температуре не выше 2-7°C в холодильниках или термоконтейнерах не позднее 24 часов с момента отбора проб. Пробы, отобранные от замороженной продукции животного и растительного происхождения должны быть доставлены в лабораторию в холодильниках или термоконтейнерах при температуре минус 1-18°C, не позднее 36 часов с момента отбора проб. Прочие пробы, по возможности, без промежуточного хранения при температуре окружающей среды (комнатной температуре), не позднее 36 часов после отбора.