

**ТОРГОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В КОРОЛЕВСТВЕ ИСПАНИЯ**
г. Мадрид

с/ Carbonero y Sol, 8
28006, Madrid, España



**DELEGACIÓN COMERCIAL
DE LA FEDERACIÓN DE RUSIA
EN EL REINO DE ESPAÑA**
Madrid

Tel: (34) 91/562-4449
Fax: (34) 91/411-19-50
E-mail: info@rusiaspain.com
<http://www.esp.ved.gov.ru>

“16” марта 2018

Nr. 161

Руководителю Федеральной службы
по ветеринарному и
фитосанитарному надзору

С.А. Данкверту

Копия:

Минэкономразвития России
Департамент стран Европы,
Северной Америки и международных
организаций

М.В. Анисимову

Копия:

Департамент развития и
регулирования
внешнеэкономической деятельности
Директору Департамента

В.В. Гудину

Уважаемый Сергей Алексеевич,

В соответствии с Вашей просьбой Торгпредство России в Испании представляет информацию о системе контроля качества зерна и продуктов его переработки в Испании. Тексты законодательных актов Испании, регулирующие данные вопросы, приводятся в приложении.

Приложение: 6 файлов

Торговый представитель
Российской Федерации
в Королевстве Испания

Г.И. Курочкина



Приложение в London

Система контроля качества зерна и продуктов его переработки в Испании

Вопросы контроля качества зерна и продуктов его переработки регулируются законодательными актами ЕС, которые нашли также имплементацию в законодательстве Испании.

На уровне ЕС необходимо отметить следующие законодательные акты:

- **Общие принципы и требования пищевого законодательства и этапов производства и распределения продуктов питания / кормов** описаны в Регламенте (ЕС) № 178/2002 Европейского парламента и Совета.

- Директива 98/34 / ЕС Европейского парламента и Совета от 22 июня 1998 года, устанавливающая **порядок предоставления информации в области технических стандартов и правил.**

- Директива Совета 2000/29 / ЕС, основанная на принципах **Международной конвенции по защите растений и Соглашения Всемирной торговой организации о санитарных и фитосанитарных мерах.**

Импорт растений и растительных продуктов должен соответствовать фитосанитарным мерам, которые требуют от товара:

- сопровождения фитосанитарным сертификатом, выданным властями страны-экспортера;
- осуществления таможенных проверок на пограничной инспекционном пункте в момент въезда в ЕС;
- ввоз в ЕС зарегистрированным импортером в официальном реестре государства-члена;
- уведомления в таможне до прибытия в пункт въезда.

Государства-члены или компетентный орган ЕС могут принимать временные чрезвычайные меры, если растения из стран ЕС или растения из третьей страны представляют риск для территории ЕС.

Семена и растительный материал, поступающий на рынок ЕС, должны соответствовать конкретным требованиям маркетинга для здоровья и качества. Законодательство ЕС устанавливает конкретные условия для:

- ✓ масличных
- ✓ злаков
- ✓ овощей
- ✓ семенного картофеля
- ✓ свекольного семя
- ✓ виноградной лозы
- ✓ плодовых деревьев
- ✓ кормовых культур
- ✓ декоративных растений
- ✓ растения лесов.

В Испании вопросы качества продукции регулируются:

1. Пищевым кодексом, утверждённым Декретом 2484/1967 от 21 сентября (§46 Свода Агропродовольственного права (правила агропродовольственной деятельности и развития), ГЛАВА XVII)
2. Законом 17/2011 от 5 июля о продовольственной безопасности и питании (§7 Свода Агропродовольственного права (правила агропродовольственной деятельности и развития)).
3. Королевским указом 1094/1987 от 26 июня, о технико-санитарных правилах для подготовки, производства, обращения и торговли зерновыми в хлопьях или зёрнах (§47 Свода Агропродовольственного права (правила агропродовольственной деятельности и развития)).
4. Королевским Указом 1615/2010 от 7 декабря утверждаются положения, регулирующие качество пшеницы (§ 49 Свода Агропродовольственного права (правила агропродовольственной деятельности и развития)).
5. Королевским Указом 379/2014 от 30 мая, которым регулируются условия применения правил сообщества в отношении разрешений, учреждений, гигиены и прослеживаемости в области побегов и семян, предназначенных для производства побегов (§ 51 Свода Агропродовольственного права (правила агропродовольственной деятельности и развития)).
6. Королевским Указом 294/2003 от 7 марта, в котором устанавливаются методы отбора проб и анализа для официального контроля содержания остра токсина А в зерновых и изюмах.
7. Королевским Указом 1337/1999 от 31 июля, который регулирует представление информации о технических стандартах и положениях и положениях, касающихся услуг информационного сообщества.

1. Качество зерна и продуктов переработки

Королевским Указом 1615/2010 установлен стандарт качества пшеницы как для мягких сортов, так и для твердых сортов пшеницы, в зависимости от параметров качества, учитываемых для разных видов использования зерна, муки и манной крупы. Целью стандарта качества пшеницы является стандартизированная коммерциализация запаса пшеницы в Испании.

Настоящий стандарт применяется к коммерческим операциям на территории Испании к мягкой пшенице или твердой пшенице за исключением тех сортов, которые предназначаются для посева.

Для целей настоящего стандарта применяются следующие определения:

- а) «W»: выпекающая сила.

- б) «Р»: Прочность.
- с) «L»: расширяемость.
- д) «IGC»: общий индекс качества.
- е) «Р»: содержание белка.
- ф) «IG»: качество клейковины.
- г) «IC»: желтый индекс.
- h) «Ре»: удельный вес.
- і) «Контрольные сорта»: разновидности Амилькар, Ависпа, Галларета и Симето.

Под дифференцированным качеством понимается совокупность характеристик сельскохозяйственных и пищевых продуктов, связанная с географическим происхождением или традицией, в результате соблюдения требований, установленных в добровольных положениях, в отношении их сырья или производственных процедур, трансформации или маркетинга.

Качество продуктов питания - это набор свойств и характеристик продуктов питания в результате требований, предусмотренных в обязательных положениях, касающихся сырья или ингредиентов, используемых при его приготовлении, используемых в нем процессов, а также состава и представления конечного продукта.

Минимальные характеристики

Чтобы классифицировать зерно, как мягкие сорта пшеницы, так и твердые сорта пшеницы, их здоровое состояние, справедливое и коммерческое качество, цвет пшеницы, отсутствие аномальных запахов и живых вредителей (включая клещей) на всех этапах развития, отсутствие превышения максимальных уровней загрязняющих веществ, установленных в соответствии с положениями Регламента Совета (ЕЭС) № 315/93 от 8 февраля, устанавливающего процедуры Сообщества в отношении загрязнителей в пищевых продуктах, включая требования к уровню токсинов *Fusarium* для общей пшеницы и твердой пшеницы, изложенных в пунктах 2.4-2 2.7 Приложения к Постановлению Комиссии (ЕС) № 1881/2006 от 19 декабря, с помощью которого фиксируется максимальное содержание определенных загрязняющих веществ в пищевых продуктах.

Если пшеница используется в качестве корма для животных, ее показатели для нежелательных веществ не должны превышать максимальных пределов, установленных в Королевском декрете 465/2003 от 25 апреля, о нежелательных веществах в кормах для животных.

Стандартизированная номенклатура в классификации пшеницы.

1. В коммерческих операциях пшеница будет классифицирована с двумя числами разделенных точкой, которой предшествуют буквы «ТВ» для общей пшеницы и «ТД» для твердой пшеницы.

Первое из чисел будет относиться к категоризации к группам на основе полученных значений для различных учитываемых параметров качества, а

второй - к категоризации в градусах на основе значений, полученных для разных параметров представления продукта.

2. Категоризация в группы, которая относится к промышленному назначению зерна, осуществляется арабской нумерацией.

3. Категоризация в градусах, которая относится к условиям доставки и другие параметры, от которых зависит промышленный урожай зерна, осуществляются римской нумерацией.

Присвоение различным партиям пшеницы групп и классов

1. Чтобы различные партии обычной пшеницы могли быть включены в группы и соответствующие классы, определенные в статье 6, должны исходить от вида «*Triticum aestivum* L.» и находиться в пределах значений каждого из параметров, указанных для указанной группы и класса.

2. Чтобы различные партии твердой пшеницы могли быть включены в группы и соответствующие классы, определенные в статье 7, должны исходить от вида «*Triticum durum* Desf». И находиться в пределах значений каждого из параметров, указанных для указанной группы и класса.

3. Контейнеры пшеницы могут состоять из зерен более чем одного сорта.

Методы ссылочного анализа

Для определения значений параметров, обозначающих группу и класс, будут использоваться следующие эталонные методы:

а) Скорость падения: эталонный метод для расчета активности амилазы будет стандартом EN ISO 3093 «Пшеница, рожь и их мука, твердая пшеница и манная крупа из твердой пшеницы. Определение индекса падения по Хагбергу-Пертену».

б) Белок: ссылочным методом будет то, что установлено в пункте 4 Приложения II Приказа от 31 января 1977 г. об установлении официальных методов анализа масел и жиров, злаков и дериватов, молочных продуктов и виноградных продуктов. Результат будет выражен в процентах от сухого вещества.

с) «W», «P» и «L»: эталонным методом для определения «W», «P» и «L» является то, что установлено для каждого из случаев в пункте 14 Приложения II к Приказу от 31 января 1977 года, устанавливающему официальные методы анализа масел и жиров, злаков и дериватов, молочных продуктов и виноградных продуктов.

д) Протеолитическая деградация: будет определяться как процент потери «W» и «L» (рассчитывается в соответствии с положениями раздела с) после двух часов отдыха).

е) Удельный вес: ссылочным методом будет EN ISO 7971-3 «Зерновые. Определение объемной плотности, называемой массой на гектолитр. Часть 1: рутинный метод». Могут использоваться другие эквивалентные

методы или методы, основанные на инфракрасной (NIR) технологии, но в случае судебного разбирательства преобладает сылочный метод.

f) Влажность: Справочный метод будет установлен в пункте 2 Приложения II к Приказу от 31 января 1977 года, который устанавливает официальные методы анализа масел и жиров, злаков и производных, молочных продуктов и продуктов. производные винограда.

g) Примеси: Будет установлен сылочный метод для его определения для мягкой пшеницы и твердой пшеницы в стандарте EN 15587 Зерновые и производные продукты.

Определение Бесац в пшенице («*Triticum aestivum* L.»), твердая пшеница («*Triticum durum* Desf.»), Рож («*Secale cereale* L.») и ячмень для корма для животных («*Hordeum vulgare* L.»).

h) Вибростойкость: эталонный метод определения степени живучести будет соответствовать стандарту EN 15585 «Зерновые и производные продукты. Твердая пшеница («*Triticum durum* Desf.») Определение процента зерен полумесяца и расчет процента стеклообразных зерен».

i) «GCI»: рассчитывается как процент от среднего значения «GI» для сортов засвидетельствованным равенством 100 и будет результатом выполнения следующей операции:

$$(IP * 40/100) + (IG * 30/100) + (IC * 20/100) + (Ipe * 10/100)$$

где:

1-й «IP» рассчитывается в соответствии с тем, что установлено в разделе b).

2-й «IG» в соответствии с положениями пункта 12 Приложения II к Приказу от 31 января 1977 года, в котором устанавливаются официальные методы анализа масел и жиров, злаков и дериватов, молочных продуктов и продуктов производные винограда.

3-й «IC» в соответствии с тем, что установлено в EN ISO 11052 «Мука и манная крупа твердой пшеницы. Определение содержания желтого пигмента».

4-й «Ipe» в соответствии с тем, что установлено в разделе e).

j) Пепел: сылочным методом будет то, что установлено в пункте 3 приложения II к Приказу от 31 января 1977 г. об установлении официальных методов анализа масел и жиров, злаков и дериватов, молочных продуктов и виноградных продуктов.

k) Другие злаки: под другими злаковыми культурами понимаются все зерна, которые не относятся к видам в образце.

l) Скрученные зёрна <1,9 мм и частичные: будет применяться для скрученных зерен и частичных то, что установлено в стандарте EN 15587 Зерновые и производные продукты. Определение Бесац в пшенице («*Triticum aestivum* L.»), твердая пшеница («*Triticum durum* Desf.»), Рож («*Secale cereale* L.») и ячмень для корма для животных («*Hordeum vulgare* L.»).

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Теоретическая классификация сортов мягкой пшеницы

Группа 1

Бадиль, Битакора, Болонья, Кайема 71, Халифа-Сур, Кафедральный собор, Коринто, Креспон, Эстеро, Фарак, Галера, Газул, Грина, Хересано, Патанegra, Паракет, Пинзон, Сенсас, Сиена, Вехер, Йекора и Зарко.

Bold, Aubusson,

Группа 2

Abate, Alabanza, Alcalá, Amarok, Anapo, Antequera, Azuaga, Babui, Balsamina, Bancal, Brenes, CCB Ingenio, Cezanne, Есіја, Эластик, Эпидок, Эскакена, Галеон, Гуадалупе, Гуру, Индор, Инуи, Каланго, Mane Nick, Мареña, Mecano, Walnut, Pan Regio, Soissons, Subtil, Tejada и Victorino.

Группа 3

Abderraman, Acienda, Aguila, Alicante, Alpine, Altria, Andalou, Andelos, Anza, Apache, Артур Ник, Астрал, Атилио, Азияль, Бандера, Бастида, Бердун, Бокаро, Botticelli, Callobre, Camargo, Charly Nick, Chatelet, Etecho, Exotic, Gades, Ганди, Гарсия, Исенрейн, Кумберри, Легион, Смайл, Манда, Онан, Орникар, Осадо, Пеньялон, Пистолеро, Плетор, Раффи, Родриго, Ройсак, Сарина, Тензор, Террон, Трокадеро и Загало.

Группа 4

Чаморро, Краклин, Мариус, Одиэль и Паледор, Abental, Academie, Champion, Adagio, Both, Amiro, Aragon03, Arlanza, Asteroid, Азраэль, Банер, Бетрес, Бриджо, Карбол, Камедадор, Карамба, Картайя, Cortex, Escualo, Faithful, Fiuza, Horzal, Kilopondio, Maltus, Manal, Marengo, Убой, Монцада, Негев, Негрильо, Омбу, Орион, Пана247, Провинциал, R22R58, Resulton, Rudo, Salama, Taber, Tiger, Torero, Trapio, Trebujena, Тригель и Тримакс.

ПРИЛОЖЕНИЕ II

Теоретическая классификация сортов твердой пшеницы

Группа 1

Ayllon, Burgos, Calero, Carpio, Catervo, Ciccio, Cimbел, Claudio, Don Jaime, Don Jose, Don Rafael, Don Sebastian, Duratec, Epidoro, Euroduro, Imhotep, Latinur, Levante, Vitrosol.

Группа 2

Алакон, Альфаро, Амилькар, Анкалий, Антезия, Антология, Ариесол, Асдрубал, Аверроэс, Beldur, Boabdil, Bolenga, Bolido, Боло, Бронте, Capri, Core, Debanо, дон Франсиско, дон Хавьер, Duilio, Дон Жуан, Duroi, Баст, Grecale, Ismur, Italo, Khandur, Колизей, Kiko, Maestrale, Молина, Moncayo, Orjaune, Педрозо, PR22D78, Просперо, Ramirez, Regallo, Saragolla, манная крупа, Таранто, Vitric и Vitromax.

Группа 3

Артемида, Астродур, Ависпа, Калькас, Канцлер, Канницо, Кариока, Дактер, Дон Педро, Дондуро, Дурбель, Hispasano, Ирида, Мексика, Пелайо, Симето, Витронеро и Вивадур, Altaraos, Arcoduro, Arcobaleno, Лучник, Astigi, Baztan, Bombasi, Bonites, Борджиа, Борла, Камачо, Каньон, Chago, Concadoro, Кратер, Дон Рикардо, Dorondon, Дуркаль, Durtres, Хомутов, Фабио, Кут, Гранда, Illora, Kanakis, Krucialle, Лицинии, Mellaria, Mykerinos, Навахо, Nautilur, Неферы, Парамо TD-330, Quijano, Рио Zujar, roqueño, Sajel, Santadur, Сенека, Serracin, Shoreby, Северо, Соле, Сорренто, Бантинг, Сула, Танго, Tempradur, Tiedra, Тоно, Valira, Vetrodur, Витон.

2. Предельно допустимые уровни содержания пестицидов, микотоксинов, токсических элементов, радионуклидов, диоксидов, биологических контаминатов, генномодифицированных организмов в зерне

В настоящее время действующие максимальные пределы некоторых микотоксинов в продуктах питания, которые в наибольшей степени способствуют воздействию через продукты питания на европейском уровне, включены в Положение 1881/2006 от 19 декабря 2006 года. Установление максимальных ограничений в законодательстве — это наиболее эффективная мера управления для уменьшения воздействия загрязняющих веществ среди населения в целом. В случае микотоксинов в некоторых пищевых продуктах, которые не допускают высокой экспозиции в рационе (например, специи), считается необходимым установить максимальные пределы для поддержания содержания микотоксинов на минимально возможном уровне (принцип ALARA), что заставляет применять хорошие методы гигиены во всей цепочке производства продуктов питания. Эти максимальные пределы периодически пересматриваются, адаптируясь к научным данным.

На международном уровне в дополнение к установлению максимальных пределов для некоторых микотоксинов есть Codex Alimentarius (Кодекс гигиенической практики), который помогает уменьшить присутствие грибов-микотоксинов в зерновых.

Критическим фактором для контроля микотоксинов в пище является большая гетерогенность их распределения. По этой причине на уровне ЕС были согласованы критерии для проведения отбора проб и анализа микотоксинов в пищевых продуктах в соответствии с Правилами ЕС № 401/2006 от 23 февраля 2006 года.

Микотоксины

- Афлотоксины

Переработанные продукты на основе зерновых культур и детское питание для младенцев - Максимальный уровень 0,10 (мкг / кг).

- Охратоксин А

Необработанные зерновые культуры - Максимальный уровень 5,0 (мкг / кг).

Все продукты, полученные из необработанных зерновых культур, включая зерновые продукты и крупы, предназначенные для человека, за исключением пищевых продуктов - Максимальный уровень 3,0 (мкг / кг).

Переработанные продукты на основе зерновых культур и детское питание для младенцев и маленьких детей - Максимальный уровень 0,50 (мкг / кг).

- Деоксиниваленол

Необработанные зерновые культуры, за исключением твердой пшеницы, овса и маиса - Максимальный уровень 1 250 (мкг / кг).

Зерновые культуры, предназначенные для прямого потребления человеком, мука из злаков (включая кукурузную муку, кукурузную муку и кукурузу, отруби как конечный продукт, продаваемый для прямого потребления человеком, за исключением пищевых продуктов - Максимальный уровень 750 (мкг / кг).

Переработанные продукты на основе зерновых культур и детское питание для младенцев и маленьких детей - Максимальный уровень 200 (мкг / кг).

- Зеараленон

Необработанное зерно, кроме кукурузы - Максимальный уровень 100 (мкг / кг).

Зерновые культуры, предназначенные для прямого потребления человеком, мука, отруби в качестве конечного продукта, продаваемого для прямого потребления человеком, за исключением пищевых продуктов - Максимальный уровень 75 (мкг / кг).

Переработанные продукты на основе зерновых культур (за исключением обработанных продуктов на основе кукурузы) и детское питание для детей грудного и раннего возраста - Максимальный уровень 20 (мкг / кг).

Токсин Т-2 и НТ-2

Необработанное зерно и зерновые продукты - Сумма токсинов Т-2 и НТ-2.

Металлы

- Свинец

Зерновые и бобовые - Максимальные уровни 0,20 (мг/кг влажного веса).

- Кадмий

Зерновые, за исключением отрубей, ростков, пшеницы и риса - Максимальные уровни 0,10 (мг/кг влажного веса).

Бран, зародыш, пшеница и рис - Максимальные уровни 0,20 (мг/кг влажного веса).

- Олово (неорганическое)

Консервированные детское питание и переработанные продукты на основе зерновых для детей грудного и раннего возраста, за исключением сухих и порошкообразных продуктов - Максимальные уровни 50 (мг/кг влажного веса).

Полициклические ароматические углеводороды

- Бензо (а) пирена

Переработанные продукты на основе зерновых культур и детское питание для детей грудного и раннего возраста - Максимальные уровни 1,0 (мг/кг влажного веса).

3. Методы исследования и отбора проб

Техническое регулирование регистрации зерновых сортов

1. Сфера применения.

Сфера применения настоящих Правил охватывает все разновидности следующих видов:

Рис: *Oryza sativa* L.

Овес: *Avena sativa* L.

Ударный овес: *Avena strigosa* Schreb.

Красный овес: Аvena византина K. Koh

Голая овсянка: *Avena nuda* L.

Ячмень: *Hordeum vulgare* L.

Рожь: *Secale cereale* L.

Мягкая пшеница: *Triticum aestivum* L. emend. Fiori et Paol.

Твердая пшеница: *Triticum durum* Desf.

Описанная пшеница: *Triticum spelta* L.

Triticale: X *Triticosecale* Wittm.

2. Сроки подачи заявок на регистрацию

Сроки подачи заявок для каждой кампании будут следующими:

Зимняя мягкая пшеница: 1 августа

Мягкая яровая пшеница: 15 августа

Пшеничная пшеница: 1 августа

Твердая пшеница 15 августа

Зимний ячмень: 1 августа

Весенний ячмень: 15 августа

Зимний овес: 1 августа

Весенний овес: 15 августа

Рожь: 1 августа

Тритикале: 1 августа

Рис: 1 января

3. Материал, необходимый для испытаний

Для проведения испытаний и определений, предусмотренных в Общих регламентах, должны поставляться на склады Национального института сельскохозяйственных исследований, технологий и питания, расположенные по адресу Avda. Padre Huidobro s/n по дороге Ла-Корунья, 7-700 (28040 Мадрид), следующие материалы для каждого запрошенного сорта:

Для испытаний на идентификацию (только первый год, необработанное семя):

Мягкая пшеница зима и весна, пшеница пшеничная и твердая пшеница: 3 килограмма семян и 240 пшеничных колосьев.

Зимний и яровой ячмень: 3 килограмма семян и 240 пшеничных колосьев.

Зимний и весенний овес: 3 килограмма семян и 240 пшеничных колосьев.

Рожь: 3 килограмма семян.

Тритикале: 3 килограмма семян и 240 колосьев.

Рис:

а) Наследственные компоненты (чистые линии и простые основополагающие гибриды): 1 кг.

б) Коммерческие гибриды и негибридные сорта: 3 кг.

Для испытаний агрономической ценности обработанные семена (ежегодно):

Мягкая пшеница зимы и весны, спелая пшеница и твердая пшеница: 40 килограммов семян.

Зимний и яровой ячмень: 40 килограммов семян.

Зимний и весенний овес: 30 килограммов семян.

Рожь: 30 килограммов семян.

Тритикале: 40 килограммов семян.

Рис: 15 килограммов семян.

4. Сроки доставки материала.

Сроки доставки материалов для каждой кампании и вида будут следующими:

Зимняя мягкая пшеница: 1 сентября

Мягкая яровая пшеница: 15 сентября

Пшеничная пшеница: 1 сентября

Твердая пшеница 15 сентября
1 сентября

Весенний ячмень: 15 сентября

Зимние овсы: 1 сентября

Весенний овес: 15 сентября

Рожь: 1 сентября

Тритикале: 1 сентября

Рис: 1 февраля

5. Критерии оценки.

Наиболее важные исследования, которые будут проводиться для определения агрономической или полезной ценности, будут в основном касаться:

- Производительности
- Устойчивости к вредным организмам
- Поведения в отношении факторов физической среды
- Качественных характеристики.

По крайней мере, для оценки качества разновидности для разных видов считаются следующие основные характеристики:

Мягкая пшеница: значение W, а также соотношение P / L, процент белка, индекс Зелена, удельный вес.

Твердая пшеница: витросидад, процент белков, каротины, удельный вес.

Ячмень: процент белков, откалиброванный, сухой экстракт, диастатическая сила, удельный вес.

Овес: процент белков и процент миндаля, в случае одетых сортов.

Рожь: Процент белков и вес 1000 зерен.

Triticale: Процент белков и вес 1000 зерен.

Рис: урожай зерна, урожайность зерна и зерно

6. Протоколы для экзаменов различения, однородности и стабильности.

Виды, которые соответствуют протоколам проверки CPVO (1):

<u>Научное имя</u>	<u>Общее имя</u>	<u>Протокол</u>
Oryza sativa L.	Rice	TP 16/2 от 21.3.2012
Avena nuda L.	Avena desnuda	TP 20/1 от 6.11.2003
Avena sativa L. (включая A.		
Византийский К. Кох)	Овес и красный овес	TP 20/1 от 6.11.2003
Hordeum vulgare L.	Ячмень	TP 19/3 от 21.3.2012
Secale cereale L.	Рожь	TP 58/1 от 31.10.2002
Triticum aestivum L.	Мягкая пшеница	TP 3/4 rev 2 от 16.2.2011
Triticum durum Desf.	Пшеница	TP 120/2 от 6.11.2003
Triticosecale Wittm x A. Camus Triticale	(кросс-гибриды 1 рода Тритикум с видом рода Secale)	TP 121/2 rev 1 от

02/16/201

(1) Текст этих протоколов можно найти на веб-сайте CPVO (www.cpvo.europa.eu).

Методы отбора проб применяются для официального контроля максимальных уровней, установленных для афлатоксина В₁, афлатоксинов, охротоксинов А и фузариозных токсинов в злаковых и зерновых продуктах.

В.1. Вес исследуемого образца

Вес исследуемого образца должен составлять около 100 граммов, если иное не определено в этой части В Приложения I.

В случае партий в розничных упаковках вес исследуемого образца должен зависеть от веса розничного пакета.

В случае розничных пакетов более 100 граммов это приведет к совокупным образцам весом более 10 кг.

Если вес одного розничного пакета составляет более 100 граммов, то из каждого отдельного розничного пакета в качестве исследуемого образца следует брать 100 граммов. Это можно сделать либо при взятии образца, либо в лаборатории. Однако в тех случаях, когда такой метод отбора проб приведет к неприемлемым коммерческим последствиям в результате повреждения лота (из-за упаковочных форм, транспортных средств и т. д.), может применяться альтернативный метод отбора проб. Например, в случае, когда ценный продукт продается в розничных упаковках по 500 г или 1 кг, совокупный образец может быть получен путем агрегирования ряда исследуемых выборок, который меньше числа, указанного в таблицах 1 и 2, на при условии, что вес совокупного образца равен требуемой массе совокупного образца, упомянутого в таблицах 1 и 2.

Если розничная упаковка составляет менее 100 граммов, и, если разница не очень велика, один розничный пакет следует рассматривать как один инкрементный образец, в результате чего суммарная выборка составляет менее 10 кг. Если вес розничного пакета намного меньше 100 граммов, один инкрементный образец состоит из двух или более розничных пакетов, в результате чего 100 г максимально приближены.

Метод отбора проб для зерновых и зерновых продуктов для партий $\geq$ 50 тонн

- При условии, что партия может быть физически отделена, каждая партия будет разделена на подлоты после.

Таблица 1. Принимая во внимание, что вес лота не всегда является точным кратным весу подлотов, вес подлота может превышать указанный вес максимум на 20%. В случае, если партия физически не разделена на подлоты, не менее 100 исследуемых образцов берутся из лота.

- Каждый подлот должен отбираться отдельно.

- Количество исследуемых образцов: 100. Масса образца заполнителя = 10 кг.

- Если невозможно выполнить метод отбора проб, установленный в этом пункте из-за неприемлемых коммерческих последствий, вызванных повреждением партии (из-за упаковочных форм, транспортных средств и т. д.), Альтернативный метод отбора проб может быть при условии, что он

является настолько представительным, насколько это возможно, и полностью описан, и документирован. Альтернативный метод отбора проб также может применяться в тех случаях, когда практически невозможно применить вышеупомянутый метод отбора проб. Это, например, Случай, когда большие партии зерновых хранятся на складах или где зерновые хранятся в силосах.

Метод отбора проб зерновых и зерновых продуктов для партий <50 тонн

Для большого количества зерновых и крупяных продуктов менее 50 тонн план отбора проб будет использоваться с 10-100 инкрементальными образцами в зависимости от веса, в результате чего совокупный образец составляет от 1 до 10 кг. Для очень маленьких партий ($\leq 0,5$ тонны) может быть принято меньшее количество исследуемых образцов, но совокупная выборка, объединяющая все инкрементные образцы также должны быть в этом случае не менее 1 кг.

Отбор проб на стадии розничной торговли

Отбор проб пищевых продуктов на этапе розничной торговли должен проводиться там, где это возможно, в соответствии с положениями, изложенными в этой части В Приложения I.

В тех случаях, когда это невозможно, альтернативный метод отбора проб на этапе розничной торговли может применяться при условии, что он гарантирует, что совокупный образец является репрезентативным для выборки партии и полностью описан, и документирован. В любом случае совокупный образец должен составлять не менее 1 кг.

Принятие большого количества или подпартии

- приемка, если лабораторный образец соответствует максимальному пределу, с учетом корректировки для восстановления и неопределенности измерений;

- отклонение, если лабораторный образец превышает максимальный предел за разумные сомнения с учетом корректировки для восстановления и неопределенности измерений.