



УДК 637.4 : 006

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА ЯЙЦА КУРИНЫЕ ПИЩЕВЫЕ СТРАН ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА, УКРАИНЫ И ЕВРОСОЮЗА

Гущин В.В., директор, чл.-корр. Россельхозакадемии, д-р с.-х. наук  
ГНУ Всероссийский НИИ птицеперерабатывающей промышленности (ГНУ ВНИИПП Россельхозакадемии)

**Аннотация:** В связи с созданием Таможенного Союза и вступлением России в ВТО автор проводит сравнительный анализ стандартов РФ, Беларуси, Украины и ЕС на яйца пищевые и приходит к выводу о необходимости пересмотра имеющихся документов и гармонизации их с международными.

**Summary:** In the connection with the creation of the Custom Union and Russia accession in WTO the author analyzes standards of RF, Belarus, Ukraine and UN for table eggs and concludes that it is necessary to review current documents and harmonize them with the international ones.

**Ключевые слова:** куриные яйца, Таможенный Союз России, Беларуси и Казахстана, Европейский Союз, нормативные документы, прослеживаемость.

**Key Words:** hen eggs, Custom Union of Russia, Belarus and Kazakhstan, European Union, regulatory documents, traceability.

Яйцо домашней птицы — полезный продукт питания, источник качественных животных белков и жиров, в которых хорошо сбалансированы многие полезные нутриенты. Оно является самым лучшим источником аминокислот, жирных экзогенных кислот, витаминов, минеральных соединений. Не случайно яйцо признано организацией FAO/WHO международным образцом состава аминокислот, и по ее решению с 1989 года за единицу биологической ценности принят белок куриного яйца, заменивший в этом качестве женское материнское молоко.

Продукция яичного птицеводства занимает важнейшее место в обеспечении населения мира животным белком. Очень приблизительно можно

сказать, что в 2011 году в мире потреблено 1195 млрд яиц, что эквивалентно 173 шт. на душу населения в год (10,4 кг при средней массе яйца 60 г). Для сравнения: в 2000 году соответствующие показатели составляли 963 млрд и 157 шт. (9,4 кг). В таблице 1 приведены данные по потреблению яиц по ряду стран, кг/душу населения/год (ранжирование по данным за 2007 год).

Птицеводческая отрасль России, включая яичный сектор, фермерские и личные подсобные хозяйства, производит в год более 40 млрд куриных яиц. В общем объеме потребления животного белка белок яиц в диете российского потребителя, по расчетам специалистов, занимает третье место после мяса и молока и составляет около 10%.

В разработанной и утвержденной Концепции развития птицеводства Российской Федерации на период 2013–2020 гг. объем производства яиц должен возрасти до 50 млрд шт. Для выполнения этой задачи следует учесть новые условия, как внутренние, так и внешние, которые будут влиять на направления дальнейшего развития отечественного птицеводства. Россия совместно с Беларуссией и Казахстаном создали Таможенный Союз (ТС), в ближайшее время оформится ее вступление в ВТО и связанное с этими процессами ослабление таможенного режима. Новые международные организационные формы сотрудничества приведут к изменению таможенных тарифов, квот, необходимости создания новых регулирующих нормативных документов и т.д. При этом возрастает возможность экспортных поставок Россией яиц и яичных продуктов. Для этого требуется принятие мер по повышению качества яйцепродуктов и созданию конкурентоспособных производств для удовлетворения специфических требований, предъявляемых к ним отраслями пищевой промышленности; развитие индустрии производства функциональных и обогащенных яиц и яйцепродуктов; принятие на межгосударственном уровне Таможенного Союза Технического регламента

Таблица 1

Ранг	Страна	Потребление яиц в разных странах мира			
		Годы			
		2000	2005	2006	2007
1	Бруней	11,98	14,81	15,31	20,99
2	Дания	13,74	18,96	19,49	19,61
3	Япония	19,38	19,1	18,98	19,59
4	Парагвай	11,99	17,17	17,94	18,74
5	Мексика	15,49	16,4	18,63	18,37
6	Нидерланды	19,59	17,51	18,05	17,94
7	Китай	15,84	17,02	16,82	17,41
8	Венгрия	15,69	16,00	16,07	15,79
9	Мальта	11,35	11,96	14,59	15,39
10	Латвия	9,71	13,4	14,93	15,38
17	Россия	12,73	13,98	14,32	14,28



на яйца и яйцепродукты (ТР) и разработка нового Национального стандарта Российской Федерации «Яйца куриные пищевые. Технические условия», который может стать при согласовании с участниками ТС доказательной базой ТР на этот вид продукции.

В связи с изменением ситуации на рынке действующий ГОСТ Р 52121–2003 [2] в настоящее время по ряду позиций не удовлетворяет ни потребителей яиц, ни их производителей. Прежде чем определиться с направлениями по его изменению, проанализируем наряду с действующим Национальным стандартом на яйца куриные пищевые ряд аналогичных нормативных документов Беларуси [3], Казахстана [4], Украины [5], Европейского Союза [6], ЕЭК ООН [7] на яйца куриные пищевые, принятые несколько позже действующего ГОСТа Р.

Различен **статус вышеуказанных документов**. Если стандарт Беларуси, Технический регламент Казахстана, Регламент Комиссии (ЕС) № 1028 (2006), стандарт Украины обязательны для исполнения, то стандарты РФ и ЕЭК ООН являются добровольными и становятся обязательными для производителя при ссылке на них.

В **области применения** отечественный стандарт распространяется на яйца для реализации, стандарт Беларуси предназначен для реализации и промышленной переработки, ТР Казахстана — для реализации и промышленной переработки яиц, производимых и ввозимых на его территорию, стандарт Украины — для реализации и промышленной переработки, а также поставки на экспорт, регламент (ЕС) № 1028 (2006) служит для продажи в Сообществе непосредственному потребителю, промышленной переработки и поставки на экспорт, стандарт ЕЭК ООН предназначен непосредственно человеку и для использования в пищевой и/или в непившей промышленности.

**Определения, используемые в вышеуказанных стандартах**, также различаются по их характеристикам и количеству. Так, например, в отечественном стандарте записано: «Столовые яйца: яйца, **срок хранения** которых при температуре от 0 до 20°C составляет от 8 до 25 суток, и

яйца, которые хранились в промышленных холодильниках на предприятии-производителе при температуре от минус 2 до 0°C не более 90 суток». Такая же запись и в ТР Казахстана. В то же время в стандарте Беларуси записано следующее: «К столовым относятся яйца, **срок годности** которых не превышает 25 суток со дня сортировки, не считая дня снесения, и яйца, хранившиеся в холодильниках не более 120 суток». Аналогичная запись есть в стандарте Украины, за исключением срока хранения в холодильнике — «не более 90 суток». Статья 9 Директивы 2000/13/ЕС определяет минимальный срок годности столовых яиц (класс А, за исключением «яиц особой свежести») не более 28 дней со дня снесения. В стандарте ЕЭК/ООН, кроме этого, определен и **предельный срок реализации таких яиц** — 21 день. Похожие расхождения в подходах наблюдаются и в других понятийных характеристиках, применяемых в стандартах. Кроме того, количество используемых определений колеблется от 5 в стандарте РФ до 23 в стандарте ЕЭК/ООН, в ряде стандартов отдельные определения разнесены по тексту.

Различаются в вышеуказанных стандартах и **технические требования**, предъявляемые к куриным яйцам. Так, если в стандарте России по **массе** яйца подразделяются на 5 категорий (с 35 до 75 г и выше) с градацией и интервалом в 10 г (при этом все они направляются на реализацию), то в стандарте Беларуси предусмотрены 4 категории с минимальной массой высшей категории 70 г и более при допустимой, но ограниченной реализации мелких яиц (35–45 г). В то же время в стандарте ЕЭК/ООН и регламенте (ЕС) № 1028 (2006) указаны 4 категории яиц с кондициями массы от менее 53 г до более 73 г (интервал 10 г). В стандарте Украины — аналогичные показатели с разделением яйца массой менее 53 г на две категории, т.е. всего 5 категорий.

По **качественным характеристикам** требования к яйцам в стандартах практически одинаковы, за исключением небольших отклонений. В документах России, Беларуси и Казахстана предусмотрены два вида яиц —

диетические и столовые, которые затем подразделяются на категории, в стандарте Украины — на 7 видов, в стандарте ЕЭК ООН — на 3 вида: А (соответствует отечественным диетическим), А1 (столовым) и В (промышленная переработка).

В стандартах по-разному определены требования к **мойке загрязненных яиц**. Так, в стандарте России мойка яиц разрешена для ограниченного срока их хранения (срок не установлен), но не определено место ее проведения. В стандарте Беларуси мойка яиц допускается лишь на птицефабриках, но запрещена для яиц, заготовленных организациями потребительской кооперации, а также для яиц длительного хранения. В стандарте Украины эти требования распространяются на яйца для экспорта, но место мойки, как и в российском стандарте, не определено. В ТР Казахстана разрешено использование мойки для яиц, направляемых на промышленную переработку, при этом срок хранения мытых яиц не должен превышать 12 суток. Мойка загрязненных яиц по стандарту ЕЭК ООН, а также дезинфекционная обработка может проводиться при наличии соответствующих национальных правил или договоренности между покупателем и продавцом без нанесения ущерба их качеству. Регламентом (ЕС) № 1028 (2006) мытье яиц и их очистка не рекомендованы, однако мойка допускается для загрязненных столовых яиц в определенных центрах упаковки, работающих в условиях тщательного контроля, если ими разработан свод правил для систем по мытью яиц. Такие яйца в странах, имеющих право производить данную операцию, направляются для местной реализации.

В **маркировке яиц** следует обратить внимание на некоторое различие в подходах к ней в рассматриваемых нормативных документах. Так, в российском и белорусском стандартах, ТР Казахстана предусмотрена маркировка диетических яиц с нанесением на них вида, категории и даты сортировки (число, месяц), хотя в российском и казахском документах понятие даты сортировки



не определено; столовых — вида и категории, в украинском стандарте, кроме этих показателей, с уточнением даты сортировки яиц после снесения, наносится еще и регистрационный номер хозяйства. В стандарте Украины предусмотрены некоторые особенности маркировки яиц при отгрузке на экспорт (буквы латинского алфавита, их размер, указание даты снесения).

Особенностью стандарта Украины, регламента (ЕС) № 1028 (2006) и стандарта ЕЭК ООН является нанесение на **маркировку потребительской упаковки** конечной даты потребления «Употребить до» или даты сортировки (упаковки) и срока годности. При отгрузке на экспорт в украинском стандарте при маркировке предусмотрено нанесение на потребительскую упаковку условий содержания птицы (свободный выгул, напольное, клеточное), кормления (комбикорм, зерно). Эти показатели (методы ведения хозяйства) в европейских документах обязательны для нанесения при маркировке потребительской упаковки. Рекомендовано также добровольное применение указаний на маркировке относительно использования усовершенствованных клеток (улучшенных условий для содержания кур) до 1 января 2012 года для того, чтобы исследовать потребность обязательного соблюдения этого правила. Рекомендованы минимальные требования информации потребителя о формуле кормов, используемых для кормления кур-несушек.

В вышеуказанных документах при сдаче-приеме яиц по-разному трактуется термин **«партия»**. Наиболее полно это понятие изложено в стандарте ЕЭК ООН: «Товарная партия: партией яиц можно считать яйца, поступившие из одного и того же производства или упаковочного центра, с одной и той же датой откладывания яйца или датой минимального срока действия (или датой упаковки), упакованные в одинаковую тару, того же самого метода сельского хозяйства и, в случае сортировки яиц, одного класса качества и категории массы, погруженные на одно и то же транспортное средство

и представленные один раз для целей контроля». Этот термин практически переключается с аналогичным в регламенте (ЕС) № 1028 (2006).

В стандартах России, Беларуси и Украины предусмотрен **порядок отбора проб при приемке и методах испытаний** (это не отражено в европейских документах), при этом количество выборок несколько отличается. В российском и белорусском стандартах предусмотрены допуски на отклонение массы яиц от ее минимального показателя в каждой категории, но не более 6%, в то же время в регламенте (ЕС) № 1028 (2006) допускаются также отклонения по качеству яиц категории А, определенные в упаковочном центре перед отправкой 5%, на других стадиях продаж — 7% яиц с дефектами и не более чем 10% в партии с разной категорией массы (не более 5% следующей более низкой категории массы).

В сравниваемых документах различны и **требования к охлаждению яиц**. Если в стандартах России, Беларуси, Украины и регламенте Казахстана предусмотрена возможность охлаждения и хранения яиц при температуре от минус 2 до 0°C, то в европейских документах охлаждение яиц (до температуры не ниже 0–+5°C) для непосредственного потребления человеком применяется как временное исключение для поставки в те зоны, где нет собственного производства яиц или оно ограничено. В них же изложено требование хранения и транспортировки яиц при постоянной температуре, при этом они не должны охлаждаться перед продажей конечному потребителю.

Европейский регламент (ЕС) № 1028 (2006), в отличие от других рассматриваемых документов (хотя в стандарте Украины имеются такие предпосылки), определяет порядок ведения необходимой документации **для прослеживания яиц на всех стадиях производства**. В дополнение к общему обязательству устанавливать прослеживаемость продуктов, кормов, животных, производящих продукты питания и любые другие вещества, которые могут взаимодействовать с продуктами питания или кормами на всех стадиях производ-

ства, переработки и распределения в соответствии с Регламентом (ЕС) № 178/2002 Европейского парламента и Совета от 28 января 2002 года, на транспортных упаковках, содержащих яйца, и в сопроводительных документах на партию яиц должна присутствовать определенная конкретная информация, позволяющая осуществлять контроль происхождения продукции. Кроме того, на всем движении яиц до конечного потребителя предусмотрено ведение соответствующей учетной документации.

При этом яйца, **импортируемые из третьих стран**, должны соответствовать правилам ЕС, однако особенности, характерные для третьих стран, могут оправдывать отклонения от этих стандартов, если есть гарантия, что законы не нарушены. Эти условия реализации должны применяться также к яйцам, предназначенным для экспорта за пределы Сообщества. Упакованные яйца и предназначенные для экспорта могут отличаться от требований в отношении качества и маркировки, установленных в Регламенте (ЕС) № 1028 (2006), или иметь дополнительные требования.

Яйца класса В (промышленная переработка), импортированные из третьих стран, допускаются в свободный оборот только после проверки и убеждения, что эти яйца будут использоваться только на эти цели.

При этом действующим регламентом (ЕС) № 1028 (2006) предъявляются четкие **требования к упаковочным центрам**, которые должны быть снабжены соответствующим оборудованием для упаковки и сортировки яиц класса А, их функционирование должно быть одобрено компетентным лицом, им присваивается соответствующий код, позволяющий определить происхождение яиц, поступающих на рынок. Разрешение, выданное на деятельность упаковочного центра, может быть ликвидировано, если не выполняются условия, изложенные в принятых документах ЕС.

Регламентом к странам-членам ЕС предъявляются **требования по организации инспекционных служб**, контролирующих соблюдение настоящих правил, предложено



странам-членам ЕС соблюдать правила в отношении штрафов, уплачиваемых за нарушение положений настоящих правил. Причем штрафы, чтобы они были эффективными, должны быть пропорциональными и убеждающими.

В анализируемых документах есть и иные различия, которые определены самим их характером, включением положений в их структуру требований безопасности или ссылок на действующие нормативные акты и т.д.

Проделанный анализ позволяет сделать **ряд выводов.**

Рассмотренные документы находятся в различных стадиях своего развития. Учитывая вхождение нашей страны в Таможенный Союз и ВТО, необходимо в ближайшее время пересмотреть действующий Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 52121–2003 «Яйца куриные пищевые. Технические условия»,

выбрав во вновь создаваемый стандарт все передовое, уже проверенное опытом в других странах. Необходимо во время его разработки гармонизировать аналогичные документы стран, входящих в Таможенный Союз, и возможно превратив его в международный. Одновременно следует разработать согласованный со всеми участниками международного Технический регламент Таможенного Союза России, Беларуси и Казахстана, в котором отразить те требования и показатели к организации производства, сертификации, оценки соответствия и т.д., не отраженные в стандартах на продукцию.

Конечно, по сравнению с действующим Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 52121–2003 «Яйца куриные пищевые. Технические условия» новый предполагаемый к разработке должен быть более строгим, учитываю-

щим мировой опыт, и его требования должны распространяться как на собственную продукцию, так и на поставляемую по импорту.

В то же время при его обязательном применении отечественный рынок яиц станет более цивилизованным, защищенным от фальсифицированной продукции, покупатель будет гарантирован в приобретении качественных и безопасных яиц, а производитель защищен от недобросовестных конкурентов, завоза для торговли недоброкачественной продукции, и для него будут созданы объективные возможности отгрузки яиц на экспорт. □

*(Список литературы смотрите на сайте)*

**Для контактов с автором:**  
**Гущин Виктор Владимирович**  
**e-mail: vniip@orc.ru**

Центр официально открыт в 2011 году

## “Центр по исследованиям и информации Исламской Палаты в мире ХАЛЯЛЬ”



аттестация и сертификация  
производителей продукции  
Халаль для экспорта

контроль за соблюдением  
международных стандартов  
Халаль

сертификат Халаль ICRIC  
признается в 57 странах

г. Казань, ул. Габдуллы Тукая, д. 82, тел. (843) 29-30-194  
www.icric.ru, www.worldhalal.ru, e-mail: icric@icric.ru, icric@bk.ru.

сертификация продукции Халаль для экспорта