

Сертификация EurepGAP/GlobalGAP как инструмент развития плодоовощного рынка

И. Чечётко, Центр аграрных технологий «ДУКАТТ»



Независимо от того, где приобретаются продукты питания, мы хотим быть уверены в том, что они качественные и безопасны для здоровья. Оценивая внешний вид, знакомясь с информацией на этикетке, мы получаем представление о потребительских качествах продукции.

В конце XX века в Европе достаточно остро встала проблема безопасности продуктов. Чтобы не ставить свой бизнес под угрозу и свести нарекания к минимуму, торговыми сетями была инициирована разработка ново-

го стандарта безопасности сельскохозяйственной продукции, получившего название **EurepGAP**: Euro-Retailer Produce Working Group — Европейская рабочая группа по вопросам розничной торговли продуктовых товаров) и GAP (Good Agricultural Practice) — надлежащая сельскохозяйственная практика.

Цель стандарта заключается в минимизации рисков сельскохозяйственного производства путем отслеживания всего производственного цикла. Поскольку ранее применяемая система контроля качества и безопасности продукции оказалась недостаточно эффективной, была разработана новая — призванная сертифицировать не конечный продукт, а собственно технологию производства. Надлежащая сельскохозяйственная практика (GAP), — это создание условий, исключающих возможность накопления получаемой продукцией вредных веществ химического происхождения, а также упреждающих механическое и микробиологическое загрязнение. Таким образом, сертификация EurepGAP является гарантией того, что конкретный продукт получен при жестком соблюдении всех рекомендаций и требований.

Для разработки стандарта EurepGAP была использована система **НАССР** (Hazard Analysis and Critical Control Point — анализ рисков и критических контрольных точек), разработанная в середине XX века. Она создавалась как руководство для повышения качества и безопасности продуктов питания. В ее основу был положен ряд принципов, а именно:

1. Анализ рисков — идентифицируются всевозможные риски, относящиеся к производству продуктов питания, а также меры по их контролю.

2. Определение критических контрольных точек (ККТ) — устанавливаются показатели (факторы) в производственном цикле, на основании которых определяются качество и безопасность продукции.

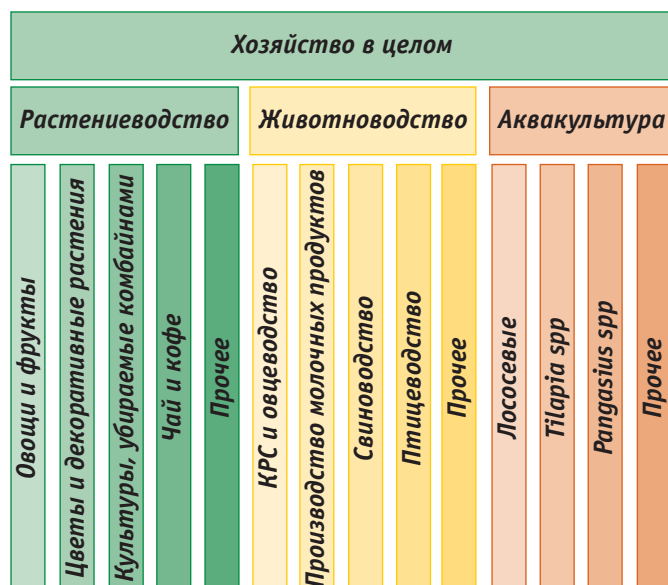
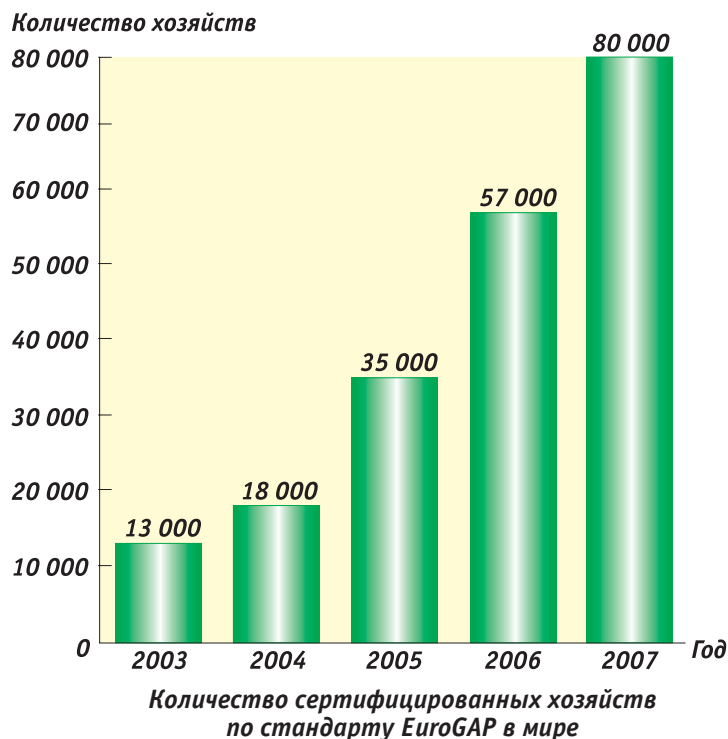
3. Введение допустимых значений для каждой контрольной точки — определяется, в каком диапазоне значений ККТ продукция является безопасной.

4. Введение системы мониторинга, позволяющего обеспечивать контроль за соблюдением соответствия допустимым значениям ККТ — устанавливаются процедуры, определяющие, кто и каким образом контролирует допустимые значения ККТ.

5. Необходимые корректирующие действия — разрабатывается план действий в случае выхода за допустимые значения ККТ.

6. Разработка и внедрение процедур проверки — определяются график, очередность и методы проверки производственной цепочки.

7. Разработка и внедрение системы регистрации данных и документирования — документируется все, имеющее отношение к производству продукции



Построение стандарта на принципах HACCP позволяет эффективно управлять производственными рисками и выделить критические направления, способные в той или иной степени влиять на безопасность выращиваемой продукции.

Спектр действия стандарта достаточно широк. Он охватывает многие отрасли в растениеводстве, животноводстве и рыбоводстве.

В настоящее время EurepGAP является наиболее распространенным в мире стандартом безопасности сельскохозяйственной продукции. Он эффективно работает в 80 странах, а общее количество сертифицированных хозяйств составляет более 80 тыс.

В украинском аграрном секторе наиболее динамично развивается плодоовощная отрасль. В ближайшей перспективе прогнозируется насыщение внутреннего рынка по отдельным категориям плодоовощной продукции, как за счет отечественного производ-

ства, так и за счет импорта. Поскольку фрукты и овощи реализуются преимущественно в свежем виде, проблема пищевой безопасности очень актуальна. В таких условиях сертификация EurepGAP является эффективным инструментом в конкурентном противостоянии.

Система сертификации EurepGAP обеспечивает хозяйству ряд преимуществ:

- **Системный подход** — четкая идентификация процессов и процедур благоприятно сказывается на любом бизнесе. Эффективное управление хозяйством невозможно без комплексного понимания и увязывания всех аспектов хозяйствования.
- **Уверенность заказчиков** — заказчики продукции (перерабатывающие предприятия и предприятия оптовой и розничной торговли) уверены в качестве и безопасности получаемого продукта/сырья. Это путь к долгосрочному сотрудничеству.
- **Уверенность потребителей** — потребители уверены в качестве и безопасности сельскохозяйственной продукции, что способствует росту доверия к предприятиям розничной торговли, а значит — положительно сказывается на развитии этого сектора рынка.
- **Управление рисками** — уменьшается возможность загрязнения/заражения продукции, что способствует охране окружающей среды, улучшению производственной гигиены и санитарии.
- **Ответственность руководства** — позволяет создать условия, благоприятные для производства и поставки безопасной продукции.
- **Эффективное взаимодействие** — система управления пищевой безопасностью позволяет оптимизировать взаимоотношения между организациями пищевой отрасли, заказчиками и контролирующими организациями.
- **Регистрация** — введение системы регистрации облегчает взаимоотношения с надзорными органами, способствует повышению эффективности контроля над производством.
- **Защита со стороны законодательства** — в большинстве стран мира, в пищевой отрасли, система EurepGAP считается наиболее эффективным инструментом управления производством и поставками безопасной продукции. (Сертификация производства в соответствии с системой EurepGAP значительно повысит доверие к нему потребителей.)
- **Совместимость с другими системами менеджмента качества** — система EurepGAP совместима с другими системами менеджмента: например, с BRC, IFS, ISO 9001:2000. Она не является Государственным стандартом, и ее деятельность не противоречит национальному законодательству.
- **Выход на европейский рынок** — подавляющее большинство европейских торговых сетей работают с системой EurepGAP, что исключает выход на рынок несертифицированной продукции и в то же время способствует продвижению продукции сертифицированной.
- **Коммерческая выгода** — сертификация продукции по системе EurepGAP дает значительные конкурентные преимущества компаниям, стремящимся занять прочное место на внутреннем и мировом рынках.

Кроме того, данная система очень выгодна и другим участникам плодоовощного рынка. Торговые сети и перерабатывающие предприятия получают качественное и безопасное сырье, а потребитель — возможность приобрести качественную и безопасную продукцию.

Процесс сертификации подразумевает полный контроль над технологией выращивания. Наиболее рациональным способом отслеживания производственной цепочки являются тщательное документирование и регистрация всех выполняемых операций. Основные объекты сертификации:

- Почва
- Семена/рассадный материал
- Система удобрения
- Орошение
- Система интегрированной защиты растений
- Уборка продукции
- Послеуборочная доработка
- Хранение продукции
- Квалификация персонала
- Техника безопасности и гигиена труда
- Состояние техники
- Отслеживание продукции
- Охрана окружающей среды

Обследование почвы требует анализа рисков для полей хозяйства. Определяется также эффективность использования полей севооборота для выращивания той или иной культуры. Обязательным является наличие результатов почвенного анализа на содержание питательных веществ. Хозяйство должно иметь карту полей и разработанный план по охране почв.

Использование семенного материала должно базироваться на рыночной пригодности сорта, его продуктивности и устойчивости к болезням и вредителям. Особое внимание уделяется возможности отслеживания происхождения семян и обработки их пестицидами.

Система удобрения является одной из наиболее важных для безопасности плодоовощной продукции. Она должна разрабатываться с учетом содержания в почве доступных питательных веществ, а также их использования в процессе роста и развития растений. Кроме того, особое внимание уделяется состоянию техники, используемой для внесения удобрений, и квалификации работников, участвующих в этом процессе.

При проверке системы орошения важным является определение потребности культуры во влаге, наличие разрешения на забор воды, ее анализ, возобновимый/невозобновимый источник воды, а также анализ рисков по орошению.

Защита растений отслеживается наиболее детально. Определяются уровень резистентности сорта, использованные пестициды, их дозы, состояние и тип опрыскивателя, его форсунки, утилизация тары, квалификация персонала — и это далеко не полный перечень пунктов, которые изучаются в процессе сертификации. Обязательным условием является наличие развернутого анализа продукции на содержание остатков пестицидов. Современные методики позволяют из одного образца получить данные по содержанию в продукции остатков порядка 400 действующих веществ.

Особое внимание уделяется срокам уборки, состоянию техники для уборки/транспортировки продукции, а также уровню подготовки работников и гигиене труда. Послеуборочная доработка может включать сортировку и калибровку урожая, упаковку, а также чистку, мойку или полировку. Критическими факторами, определяющими безопасность продукции на этом этапе, являются состояние используемой техники, места для выполнения определенных операций и гигиена труда.

Анализ процессов хранения продукции должен дать ответы на вопросы, касающиеся режимов и условий хранения (в том числе санитарных). Интеллектуальные системы контроля температуры, влажности и воздухообмена современных хранилищ позволяют хранить продукцию максимально долго без потерь качества, а конструкция предупреждает проникновение в них грызунов, птиц и других нежелательных визитеров.

Большое внимание при сертификации уделяют квалификации занятых на предприятии рабочих и условиям их труда, особенно гигиене и производственной санитарии. Квалифицированный персонал и хорошие условия для работы — важнейший элемент системы EurepGAP, поскольку от него зависит степень химической, физической и микробиологической загрязненности продукции. Прохождение тренингов, инструктажей, наличие защитной одежды, соблюдение техники безопасности, правил гигиены и производственной санитарии должны быть обязательной частью рабочего процесса.

Состояние используемой техники также является элементом, имеющим огромное значение для пищевой безопасности. Правильно настроенный опрыскиватель или разбрасыватель удобрений способствует точному и равномерному внесению агрохимикатов, что позволяет избежать химического загрязнения продукции.

Система отслеживания продукции дает возможность не только проследить ее путь от производителя до полки супермаркета, но и определить поле, на котором она выращивалась, и даже найти человека, который ее собирал или упаковывал. Система отслеживания является важным инструментом регулирования доверительных отношений между супермаркетом и производителем. Если возникают жалобы на конкретную продукцию, она позволяет точно установить причину и источник проблемы. Данная форма контроля исключает вероятность ошибки в идентификации происхождения небезопасной или спорной по качеству продукции. С другой стороны, у фермера, который знает, насколько эффективна система отслеживания, не возникнет желания поставлять некачественную продукцию.

В настоящее время в мире действует много стандартов качества и безопасности продукции. Однако они относятся скорее к сфере переработки и промышленного производства (например, стандарты IFS и BRC). Эти стандарты начинают действовать в основном с этапа хранения продукции или со стадии послеуборочной доработки. В отличие от них, EurepGAP охватывает все этапы выращивания, включая выбор сорта и подготовку почвы, а потому является более целостным и совершенным. Ведь можно сертифицировать промышленную переработку или торговлю по самым жестким стандартам, но это не поможет, если на предприятие поступает недоброкачественное сырье.

Как уже отмечалось, преимущества стандарта способствовали его распространению во всем мире. Сегодня практически на всех континентах есть производители, предприятия которых сертифицированы по этому стандарту. Появились они и в Украине. Так в 2007 году при участии специалистов Центра аграрных технологий «ДУКАТТ» были сертифицированы первые украинские хозяйства — ООО «Добра городина» Беляевского района Одесской области и ООО «Обрий» Тывривского района Винницкой области.



Анатолий Евсеев (директор ООО «Добра городина»):

— Когда мы начинали работать с голландцами, они говорили: «Используйте наши семена, наши технологии — и вы будете иметь высокие урожаи и хорошую прибыль». Прошло немного времени, и мы увидели, что это действительно так. Сейчас нам говорят, что наша продукция должна соответ-

ствовать требованиям стандарта EurepGAP, и мы понимаем — это будет полезно нам, нашим потребителям и Украине в целом.

Виктор Деревенча (главный агроном ООО «Добра городина»):

— Все современные технологии, которые используются в нашем хозяйстве, пришли из Голландии: специализированная техника, современные системы хранения, семена и прочее. Мы учились у голландцев, они помогли нам адаптировать технологии под наши почвенно-климатические условия. Мы первыми в Украине прошли инспекцию EurepGAP и были приятно удивлены той высокой оценке, которую нам поставили голландские специалисты. Хочу выразить благодарность специалистам компании «ДУКАТТ» и инспекторам из Голландии — благодаря их содействию мы смогли подготовить свое хозяйство к сертификации EurepGAP. Сейчас наша продукция успешно реализуется, однако мы понимаем, что в перспективе сертификация будет очень востребована. Поэтому хотим заранее внедрить систему EurepGAP у себя.



Андрей Багрий (директор ООО «Обрий»):



— Сертификация по стандарту EurepGAP для нас абсолютно новое дело. Конечно, мы старались развивать свое хозяйство, руководствуясь здравым смыслом. И хотя бизнес для нас — это главное, мы осознавали, что никоим образом нельзя забывать об условиях труда для

наших работников, о защите окружающей среды. Однако то, что мы делали раньше, не носило такого целостного и системного характера. И когда я ознакомился с требова-

ниями стандарта, мне очень понравился именно комплексный подход ко всем элементам хозяйствования. Считаю, что от внедрения системы EurepGAP выиграют все: и государство, и потребители, и люди, которые у нас работают. Сертифицированная продукция более привлекательна для супермаркетов, перерабатывающих предприятий, а в итоге — и для наших потребителей. Ведь мировые тенденции свидетельствуют именно о возрастании требований к пищевой безопасности.

Анни ван Пайлен (инспектор компании NAKAgro, Нидерланды):



— В Украине впервые проводился аудит хозяйств на соответствие стандарту EurepGAP, и нам чрезвычайно приятно отметить открытость владельцев, которые честно ознакомили нас со всеми аспектами хозяйствования. Мы были приятно удивлены уровнем хозяйствования и получаемыми результатами. По результатам инспекции мы смогли выска-

зать лишь несколько замечаний, которые можно исправить в ближайшее время. Считаю, что это общая заслуга фермеров и их консультантов.

Лин Клаассен (инспектор Business Quality Services, Нидерланды — Эквадор):

— Фермеры вашей страны хорошо ознакомлены со стандартом и уделяли достаточное внимание каждому его пункту. Хотелось бы пожелать украинским аграриям дальнейших успехов и свершений. Хотя уже сегодня их продукция может посоревноваться на равных с голландской. Я сделал фотографии и на тренингах в других странах буду приводить их в качестве примера. ☺



Центр Аграрних Технологій ДУКАТТ

ПРОПОНУЄ

- Елітну насіннєву картоплю з Голландії
- Техніку для овочівництва і картоплярства
- Сучасні сховища для зберігання картоплі, овочів та фруктів
- Підготовку господарств до сертифікації за стандартом EurepGAP



ДУКАТТ пропонує тренінгові курси:

- Сучасні технології вирощування овочів
- Сучасні технології вирощування картоплі
- Професійне вирощування насіннєвої картоплі
- Технології вирощування та управління тепличним господарством

Агрономічний супровід вирощування овочів та картоплі

Київ, вул. Червонофлотська, 13
Тел./факс: (044) 431-82-97, 431-82-96
office@ducatt.com.ua, www.ducatt.com.ua