

## ИЗ НУЛЕВЫХ В ДЕСЯТЫЕ И ДАЛЕЕ... ТЕНДЕНЦИИ. ПРОГНОЗЫ

### *Keeping Poultry in the Future*

**Бернд Меерпол (Bernd Meerpohl) ; Big Dutchman, Vechta, Germany**

*Где бы то ни было в мире выращивание птицы – это всегда производство мяса или яиц, причем как можно более эффективным способом. В этом – сердцевина отрасли. Но времена меняются. В грядущем десятилетии, в которое мы только вступили, многие другие факторы будут играть главенствующую роль. Речь идет о благополучии птицы, проблемах окружающей среды и потреблении энергии.*



**В**наши быстро меняющиеся времена кто-то скажет, что трудно предсказать, что будет через месяц, не то что через год, не говоря о более отдаленной перспективе. Так что говорить о 2034 годе очень сложно. Нельзя, естественно, что-либо утверждать, например, какой продукт будет иметь успех тогда или сколько будут стоить яйца.

И все-таки очень интересно попытаться заглянуть вперед и спрогнозировать, что нас ждет в будущем.

Прогноз, основанный на технически допустимых работах, может привести нас к научно-фантастическому сценарию, а основанный на опыте последних десятилетий – к нормальной ситуации, где мы живем, любим, работаем, водим свои машины и растим детей.



Бесспорно, через 25 лет мы все еще будем ездить по дорогам, а не летать. Птицеводство можно рассматривать с подобной точки зрения. Мы не собираемся испытывать новые методы разведения птицы. Наша задача – увидеть пути развития уже существующих систем, и это тоже может быть захватывающим и удивительным. Вспомним для примера: в 80-х годах обычным был компьютер с памятью в 10 МВ, сегодня даже у USB-флэшки она в 100 раз больше. Вот такой рывок! Технологии в птицеводстве развиваются приблизительно с такой же скоростью. Так, в этот же отрезок времени на рынке появились и усовершенствовались альтернативные многоуровневые системы для содержания яичной птицы. Вначале едва ли кто-то мог представить, как же следует управляться с яйцами в подобной производственной системе. Сегодня в этих умных системах потерянные яйца ушли в прошлое.

Заглядывая в будущее, можно предположить, что мы столкнемся в рамках систем свободного содержания с различными болезнями, которые сегодня считаются преодоленными. Эту проблему необходимо строго отслеживать.

Если мы рискуем заглядывать в будущее, чтобы строить прогнозы, надо прежде задать себе несколько вопросов, вроде таких: как мы собираемся жить и работать через четверть века; какие радикальные изменения ждут нас впереди, но которые нельзя пока предвидеть?

На много лет вперед ясно, что будет расти население Земли, и это останется главным поводом для озабоченности – для людей требуется пространство, и всем необходимо есть. И мы, работники птицеводческой отрасли, должны будем поставлять населению разнообразные продукты питания. Кроме всего прочего, среди множества нерешенных факторов главным остается стоимостный фактор. Как никогда ранее, необходимо будет вести дело экономически выгодно и эффективно, поскольку потребность в продуктах питания для людей и кормах для животных будет все время возрастать.

Будущие фермеры столкнутся с целым комплексом вызовов, которых ранее не было; они должны будут производить гораздо больше с акра земли и от одного животного или птицы, чтобы удовлетворить растущий спрос. Потребуется внедрять умные компьютерные системы, чтобы снизить риск человеческих ошибок, и в то же время сохранять рабочую силу, это позволит нам обеспечить рост произ-



водственных подразделений без потери управленческих возможностей.

Стоимость мяса кур и яиц, которые являются прекрасным источником протеина, всегда была низкой. Эти источники протеина останутся важными и станут движущим фак-

тором растущей птицеводческой отрасли в течение тех лет, о которых мы говорим. Предсказывают, что производство животного протеина сконцентрируется в районах, где производство дешевле, например, в Латинской Америке, США и некоторых странах юго-восточной Европы и Азии.

В будущем нас ждет множество проблем, но будут и новые возможности для птицеводческой отрасли. Давайте будем оптимистами и будем верить, что совместными усилиями глобальная экономика будет укрепляться, будут открыты двери для всех стран, будут извлекаться уроки из ошибок, сделанных в прошлом.

В настоящее время менеджмент яичной отрасли является предметом серьезных изменений во многих частях света. Происходит это благодаря требованиям к качеству, окружающей среде, защите животных и т.д. В Европе, особенно в Германии, горячие дискуссии частично изменили регламенты и привели к закладке фундамента под будущее отрасли. Были увеличены нормы площади в расчете на одну птицу, сделан шаг в сторону внедрения в промышленных масштабах свободного содержания, запрещено производство традиционных клеток.

Например, в Германии, это привело к значительному снижению производства яиц, что снизило уровень собственного обеспечения, а это, естественно, не может быть целью ни производителей, ни потребителей. В течение грядущих 25 лет этот спор должен найти разрешение и проблему надо обсуждать даже в тех странах, где она пока не стоит.

Естественно, отсюда возникает несколько вопросов. Насколько глубоко повлияет такой ход событий на развитие национальной яичной промышленности, на экспорт и импорт яиц? Чем ответят производители на растущую озабоченность благополучием птицы, а также проблемами охраны окружающей среды и качеством?

Один из стратегических шагов, которые необходимо предпринять – это определить как можно быстрее основные тренды и проанализировать факты текущей си-

туации в яичной отрасли, чтобы выстроить успешный курс в будущем.

Как ожидается, улучшенные колониальные системы содержания несушек будет применяться во многих странах мира, помимо ЕС, и эта тенденция будет расширяться в течение ближайших 25 лет. Для этого есть хорошая причина: производственные результаты сопоставимы с теми, которые получают в традиционных клетках, и они даже порой выше, даже на крупных предприятиях, и при этом соблюдаются требования к охране окружающей среды.

Более того, мы должны ожидать большого количества различных регламентов и разработок требований для каждого региона. В этот видится особый вызов для производителей оборудования, чья цель состоит в производстве большого количества по приемлемой цене.

Все больше ужесточаются требования к пищевой безопасности. Мы все более и более озабочены будущим нашей планеты и наших детей, и инвестиции в безопасность продуктов будут увеличиваться, в этом нет сомнений. Умные и удобные в использовании компьютерные системы помогут отслеживать весь производственный цикл. Нам необязательно знать курицу, которая снесла яйцо нам на завтрак, но мы сможем узнать, что она ела, где жила и т.д.

Еще один вызов, стоящий перед лицом отрасли, это улучшить существующие или найти новые чистящие средства, чтобы снизить уровень загрязнений и минимизировать влияние птицеводческих предприятий на окружающую среду. Нам также хочется найти наилучшие пути утилизации птичьего помета. Возможно, через 25 лет производство газа из помета станет обычной практикой генерации энергии.

И через четверть столетия яичное птицеводство останется комплексом различных аспектов благополучия птицы, ее поведения, проблем окружающей среды, качества менеджмента и экономической эффективности. Сюда же входят оптимальные корма, качественная вода, климат в птичнике, ежедневный мониторинг, ветеринарное обслуживание, а также нельзя забывать о рутинной чистке помещений и всего оборудования. В дополнение к благополучию птицы очень важны аспекты защиты потребителей, качество яиц, охрана труда на предприятиях. Все это определяет выбор производственной системы. Свободный рынок требует конкурентного производства яиц.

Мы не должны забывать, что даже озабоченность проблемами благополучия птицы и защиты окружающей среды не должна мешать поиску путей производства качественных продуктов питания по доступным ценам, причем во все более увеличивающихся объемах, чтобы удовлетворить растущий спрос и гарантировать пищевую безопасность во всем мире.

Чтобы найти решения указанных проблем, надо двигаться вперед. Первые шаги уже сделаны, а к 2034 году, хочется надеяться, будет сформирована отрасль, где будет минимизирован стресс на птицу, снижено влияние на природу, и в то же время возрастет пищевая безопасность.