

ПРОБЛЕМЫ БЛАГОСОСТОЯНИЯ КУР-НЕСУШЕК НА ПТИЦЕФАБРИКАХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ



СОДЕРЖАНИЕ:

1. Природа кур
2. История разведения кур-несушек
3. Производство яиц в Беларуси
4. Правовая защита кур
5. Клеточное производство
 - преимущества
 - недостатки
6. Перспективы на будущее. Бизнес

Промышленное производство яиц в Беларуси набирает обороты. В то же время вопросы, касающиеся условий содержания и проблема использования кур на предприятиях, игнорируется на общественном и государственном уровне. Данный отчет имеет целью актуализировать тему благосостояния животных, а именно кур, и обратить внимание на негуманные практики в производственной сфере.



фот. Andrew Skowron

1. ПРИРОДА КУР

1.1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Только недавно мы начали интересоваться интеллектуальными способностями кур. Исследования, которые проводились в последние 15 лет, опровергают стереотипную и ложную информацию о низком умственном потенциале кур, которая активно распространялась среди людей сотни лет.

1.2 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ

Продолжительность жизни курицы до сих пор точно не определена, что является иллюстрацией отношения человека к этим животным, как к инструменту и ресурсу. В большинстве случаев период жизни курицы измеряется от 5 до 10 лет. Но зафиксирован случай, когда курице на момент смерти исполнилось 16 лет.

1.3 ПИТАНИЕ

Куры - всеядные. Их рацион может состоять из семян, насекомых и мелких животных, таких как мыши и змеи. Важным элементом в питании кур является яичная скорлупа, которая обеспечивает их кальцием, и маленькие камешки, помогающие измельчить пищу в желудке. Также важным для питания кур является разнообразие их рациона, поэтому возможность самостоятельного поиска нужных им элементов может влиять на состояние здоровья курицы. Копания в песке во время поиска пищи - важно не только для обеспечения физического здоровья и вариативности диеты. Такая деятельность является одной из форм досуга и способом сохранения психического здоровья животного.

1.4 ПОВЕДЕНИЕ: ИГРЫ И ГИГИЕНА

Куры - животные, которые придерживаются собственных территориальных границ. Иметь свое место важно для кур с целью самообеспечения комфорта. Определенные исследования доказывают, что потребность кур в собственном пространстве даже более значима, чем размер их выводка.

Также для кур необходимо наличие жердочек на их территории. Отдых на жердочках крайне важен, ведь он является одним из видов деятельности, уменьшает уровень стресса. В естественных условиях куры взлетают и сидят на ветвях деревьев. Желание запрыгнуть на высокие объекты можно наблюдать, когда курице исполняется 3 недели. На таких поверхностях они имеют привычку

гнездиться и группироваться перед сном, перед рассветом и закатом солнца.

Другая важная активность - чистка перьев клювом, которая также влияет на психическое здоровье птицы и ее уровень стресса. Более того, такая активность позволяет поддерживать перья курицы промасленными. У курицы на корню хвоста расположена железа, выделяющая секрет, птица клювом разносит его по всем перьям. Именно поэтому, перья греют кур, защищают от воды, и это способствует возможности взлетать. И хотя курица может заботиться сама о состоянии своего покрова, птицы в основном предпочитают чистить перья в группе, то есть друг другу.

Для того, чтобы поддерживать гигиену, курице необходимы песочные ванны (в них входят также возможность копания в песке). Такая процедура помогает курице избавиться от кожных и перьевых паразитов и вредных веществ, способствует лучшему отшелушиванию. Более того, такие ванны не дают "масляному" секрету накапливаться сверх нормы в перьях.

В естественной среде куры проводят 61% времени в поисках пищи. Исследование местности, клевание и копание почвы и грязи - их основная деятельность. Даже когда куры обеспечены едой и всеми другими необходимыми питательными веществами, они все равно заинтересованы в поиске пищи, хотя в ней нет необходимости.

Для поддержания / сохранения физического и психического здоровья необходимо обеспечить кур условиями, которые могут удовлетворить потребности во всех вышеперечисленных активностях. Хотя приведенный перечень потребностей кур не является исчерпывающим, куры, основываясь на их настроениях и персональных предпочтениях, могут иметь собственные (другие) любимые активности. Например, взаимодействовать с другими животными и греться на солнце.

1.5 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ

Опираясь на исследования 2013 года, можно сделать вывод, что куры используют собственный опыт и знания в решении проблем - в каждом случае они делают индивидуальный выбор.

Также куры могут демонстрировать новаторские идеи в преодолении необычных природных и социальных сложностей и учиться определенным действиям с помощью распознавания социальных знаков и анализа информации, которую они получают от других кур в стае¹.

Также доказано, что куры имеют долговременную память и аналитические способности.

Они не только узнают и отличают около 100 лиц, они также могут различить "старые" лица спустя несколько месяцев, что является основным фактором

¹ <http://freefromharm.org/chicken-behavior-an-overview-of-recent-science/>

в развитии социальных отношений между курами. Что касается аналитического мышления - основываясь на результатах другого исследования, в котором говорится о том, что куры могут "отказаться" от краткосрочного удовольствия ради "большого" вознаграждения в будущем, мы можем уверять, что для принятия решений курам нужно знать и осознавать возможности будущих событий. Это свидетельствует о логичности их мышления и принятия решений исходя из нескольких данных одновременно, что способствует лучшему пониманию иерархий внутри стаи и неформальных иерархий птиц².

Что касается цыплят, то они начинают показывать свои возможности в определенных деятельности уже через несколько часов после рождения. Некоторые навыки, которые они демонстрируют в этот период, превышают уровень навыков детей 4-х лет. Среди этих способностей: счёт, знания по простой геометрии, сравнения структур объектов и решения проблем, которые слишком сложны для детей 4-летнего возраста. Цыпленок пятидневного возраста может проводить математические операции "сложение" и "вычитание" в диапазоне пяти единиц объектов³.

Во время исследований по математическим способностям, в которых требовалась четкая манипуляция с небольшим количеством объектов, оказалось, что цыпленок, которому 5 дней, имеет такую же способность к вычислению, как и обезьяны-резус, которые считаются очень умными и могут распознавать собственное отражение в зеркале. Математические умения необходимы в процессе фиксации, который наступает сразу после вылупления, когда цыпленок лучше воспринимает группу объектов, чем один предмет⁴.

Такие открытия не являются шокирующими, если учитывать тот факт, что части мозга, которые отвечают за когнитивные навыки "высшего уровня" соединены одинаково у человека и у птиц. Несмотря на эволюционный бэкграунд человека и разное строение мозга, возможности и умственный потенциал многих птиц на таком же уровне или даже выше аналогичных возможностей некоторых млекопитающих⁵.

1.6 ГРУППОВАЯ ДИНАМИКА: СТАЯ КУР

Куры - социальные животные. Они всю свою жизнь проводят в строго иерархических стаях. Куры создают также неформальные иерархии, которые встроены в основную. Более высокая позиция гарантирует привилегии, связанные с доступом к пище и местами гнездования. Чем больше по размеру курица и / или чем больше гребешок у нее, тем выше данная птица располагается на иерархической лестнице (больше привилегий и ресурсов).

² Marino, Lori. (2017). *Thinking chickens: a review of cognition, emotion, and behavior in the domestic chicken*. *Animal Cognition*.

³ Marino, Lori. (2017). *Thinking chickens: a review of cognition, emotion, and behavior in the domestic chicken*. *Animal Cognition*, pp. 1–21.

⁴ <http://freefromharm.org/chicken-behavior-an-overview-of-recent-science/>

⁵ <https://www.sciencedaily.com/releases/2013/07/130717095336.htm>

Создание и поддержка иерархичности группы предотвращает случаи агрессии в стае и уменьшает затраты энергии, которые могли быть затрачены, если птицы были бы вынуждены конкурировать за пищу. Также курам присуще самосознание, что проявляется в способности сравнивать собственные возможности с возможностями других кур в стае; они способны различать друг друга по цвету и размеру / расположению гребня, что также помогает идентифицировать другого по месту в иерархии и идентифицировать собственное положение в группе.

Иерархия устанавливается один раз и на все время существования стаи. Ситуация, когда "низшая" курица пожелает поспорить за позицию в иерархии с другой "высшей", возможна. Но основная причина драк среди кур - появление новой курицы, которая еще не вписалась в иерархическую систему, или возвращение курицы после длительного отсутствия.

И курицы и петухи могут участвовать в драках, но драки, в которые вовлечены петухи, как правило, более насильственные и их результатами чаще являются травмы и / или смерти одного из оппонентов. Доминантные курицы стараются держаться как можно ближе к альфа-самцу, курицы и петухи, которые "ниже" по иерархии, стремятся дистанцироваться от доминантных. Также курам присуще подражание поведению лидеров с целью увеличения вероятности успешных отношений внутри группы.

Обычно стаи кур насчитывают от 10 до 20 птиц, но размер группы сильно зависит от пространства, которое им выделено. Любые искусственные изменения (вызванные не самими птицами) влияют на динамику и функционирование стаи. Изъятие одного индивида из группы вызывает групповой "беспорядок" до момента установления нового порядка; приобщение к стае "нового" члена вызывает драки и травмы.

В общем, куры способны запомнить и отличить характеристики до 30 птиц, что превышает количество особей в стае в естественных условиях. Когда размер стаи превышает предел в 20 индивидов, иерархия становится менее стабильной, что приводит к росту фрустрации и агрессии внутри группы. К сожалению, очень большие стаи кур для ферм до сих пор является нормой. Это одна из причин дестабилизации групповой динамики внутри стай на фермах.

1.7 ЭМОЦИОНАЛЬНОСТЬ

Многие исследования доказали, что курицы испытывают разнообразные эмоции, но все равно данный аспект нельзя считать исчерпанным или полностью исследованным. Эмоциональные состояния, которые свойственны данным птицам: страх, энтузиазм, дружба, фрустрация, совесть и скука. Также доказано, что некоторые занятия приносят им удовольствие. Например, поиск пищи, прием песчаных и солнечных ванн⁶.

⁶ Potts, Annie. (2012). *Chicken*. London: Reaktion Books, pp. 46–52.

Курицы испытывают эмпатию к другим собратьям, если те находятся в угрожающей им ситуации. Они распознают эмоции и реагируют соответственно эмоциональному состоянию других птиц в стае⁷. Их эмпатичность распространяется и на других птиц, кроме кур, поэтому они способны создать близкие и долговременные межвидовые отношения⁸. Важнейшим в таких исследованиях является то, что они доказывают - куры испытывают страдания. Эти птицы, кроме того, что каждый день находятся в условиях, вызывающих физическую и эмоциональную боль, еще и вынуждены наблюдать за издевательствами над другими членами группы, их страданиями и смертью. Способность сопереживать и чувствовать эмоции других кур только углубляет общее и индивидуальное страдание каждой птицы, что, к сожалению, является нормой на фабриках.

1.8 КОММУНИКАЦИЯ

Курицы для передачи вариативной информации используют более 30 звуков и интонаций. Важнейшие из них информируют об угрозе или расположении пищи, также это обозначение территориальных границ, выражение удовольствия и тревоги, подзыв своего выводка или коммуникации в период спаривания. С помощью вокализации они также могут координировать действия всей стаи (групповую защиту или поиск пищи⁹). Более того, стиль звучания и формулировка сообщений различаются в зависимости от получателя - для группы птиц и для одного индивида они будут разными¹⁰.

Куры могут обманывать и хитрить. Также они используют сложные сигналы для выражения своих намерений. Коммуникативный уровень у кур соответствует уровню коммуникаций у некоторых приматов¹¹. Курицы общаются через передачу сигналов, которые представляют элементы из окружающей среды или характеристики других индивидов. Например, как курица выбирает самца для спаривания. Она должна помнить сколько еды она получила от каждого самца, кто из них лучше станцевал брачный танец, как кто выглядит и ведет себя, чтобы после сравнить и выбрать лучшего петуха.

Другим примером сложного планирования и анализа являются тактики обман оппонентов во время брачного периода. Самцы, которые по иерархии ниже, чтобы привлечь самку, отвлекают самцов с более высокими шансами на успех пищей или ошибочной угрозой. Тем самым, оппонент не считывает обмана и вероятность драки и конфликта снижается¹².

Другим интересным фактом является то, что куры различают, когда их зовут исследовать пищу, которую они раньше пробовали и ту, что не является им знакомой.

⁷ <http://bristol.ac.uk/news/2011/7525.html>

⁸ <http://bristol.ac.uk/news/2011/7525.html>

⁹ <http://freefromharm.org/chicken-behavior-an-overview-of-recent-science/>

¹⁰ <http://freefromharm.org/chicken-behavior-an-overview-of-recent-science/>

¹¹ <http://bristol.ac.uk/news/2011/7525.html>

¹² <http://digitalcommons.calpoly.edu/bts/vol15/iss1/6/>

Как правило, новый опыт вызывает интерес и возбуждение, зато сообщение про знакомую им пищу остается без реакций. Кроме кур, единственные животные, которые демонстрируют такое поведение, это некоторые приматы и некоторые виды птиц (вороны и синицы¹³).

Вокализации могут использоваться для маркировки своей территории. Петух с высшего звена иерархии сигнализирует другим петухам о границах его территории характерным пением. Аналогично сигнализирует и об угрозе или о находке еды¹⁴.

1.9 РИТУАЛЫ "УХАЖИВАНИЯ" ИЛИ БРАЧНЫЕ РИТУАЛЫ

Для того, чтобы курица выбрала определенного петуха, он должен выполнить брачные ритуалы. Ритуалы могут отличаться, но обычно они включают брачный танец - кружения вокруг курицы с характерными движениями крыльев в сторону выбранной самки. После того, как курица принимает старания петуха и взвешивает его преимущества перед другими кандидатами, они спариваются. Что касается гнездования, то, как правило, гнезда расположены вплотную друг к другу, потому что курицы предпочитают откладывать яйца в местах, где уже находятся яйца других. Унифицированных условий для комфортного откладывания яиц нет, все зависит от индивидуальных потребностей курицы. Одним важны тишина и покой, другим - компания¹⁵.

1.10 ЗАБОТА О ВЫВОДКЕ

В естественных условиях, после откладывания 12 яиц, курица их высидывает. В этот период она редко покидает гнездо, пренебрегая такими процедурами как питание, питье воды, которые важны для ее здоровья. Курица становится более взволнованной и тревожной. Она даже может атаковать¹⁶. Много кур-матерей демонстрируют инстинкты заботы (известны случаи, когда куры даже заботились о яйцах птицы не их вида).

В условиях птицефабрик, заводчики с целью снизить инстинкты заботы о потомстве создают условия, когда куры не желают высидывать яйца¹⁷.

¹³ <http://freefromharm.org/chicken-behavior-an-overview-of-recent-science/>

¹⁴ <http://freefromharm.org/chicken-behavior-an-overview-of-recent-science/>

¹⁵ <https://bit.ly/2Gihzct>

¹⁶ <https://bit.ly/2GXNUCQ>

¹⁷ <https://bit.ly/2leIXpv>

1.11 ОТНОШЕНИЯ "КУРИЦА / ЦЫПЛЕНОК"

Куры создают эмоциональные связи между собой, а цыпленок начинает коммуницировать с мамой даже до своего вылупления. Эмбрион способен производить сигнал беспокойства, чтобы курица вернулась к гнезду и отреагировала на ситуацию. После того, как эмбрион почувствовал близость курицы, он подает сигнал "Удовольствие"¹⁸.

Цыплята не оставляют курицу 5-10 дней после вылупления. А после этого периода начинают искать пищу¹⁹ сами, но все равно спят и греются возле матери. С целью привлечения цыпленка к самостоятельному питанию, курица зовет его, когда находит пищу. Цыпленок в основном узнает свою мать через слух, и только в последнюю очередь с помощью зрения.

Когда ему исполняется 3 недели, его интерес к курице кормящей почти исчезает, а именно цыпленок становится более автономным²⁰. Отстранение от курицы способствует тревожному состоянию у цыплят, поэтому в этот период они находятся в поисках компании своих сверстников²¹.



фот. Konrad Łoziński

¹⁸ <https://bit.ly/2GXNUCQ>

¹⁹ <https://bit.ly/2Gihzct>

²⁰ <https://bit.ly/2GXNUCQ>

²¹ Hatkoff, A. (2009). *The Inner World of Farm Animals*. New York: Stewart, Taboti & Chang

Если первые 3 дня своей жизни цыплята не заинтересованы в конкуренции, то после 16 дней они начинают драться, чтобы выстроить отношения в своей группе (иерархию). Такие ранние иерархии очень важны - те, кто становятся лидерами, будут помогать и контролировать других. В одном из исследований был приведен случай: в ситуации, когда кто-то из "молодой" группы не успевает собраться со всеми у теплой лампы, то цыпленок-лидер оставляет собственное теплое место для того, чтобы найти тех, кто потерялся, и привести в тепло²².

Цыпленок, которому 12-16 недель, может восприниматься как полноценный член стаи. Но интересно то, что чем меньше выводок у курицы, тем больше она пытается отсрочить момент независимости цыплят, чтобы те оставались с ней как можно дольше²³.

²² <https://bit.ly/2GXNUCQ>

²³ <https://bit.ly/2pRazZ6>

2.

ИСТОРИЯ РАЗВЕДЕНИЯ КУР-НЕСУШЕК

До недавнего времени одомашнивание кур в Индии датировалось третьим тысячелетием до н. э., но последние исследования показывают, что этот процесс начался гораздо раньше. Родоначальником кур считается Банкивская джунглевая курица - вид птиц, который до сих пор встречается в Азии²⁴.

За все эти годы разведение практически не изменилось. В хозяйстве содержалось небольшое количество кур, которых разводили как на яйца, так и на мясо.

Подход к разведению кур резко изменился с введением клеточной системы, иногда называемой батареей. В 1966 году Сэмюэл Дафф запатентовал разведение в батареейной системе по собственному проекту, и уже в 80-х годах около 75% яиц в мире происходило от кур, выращиваемых в клеточной системе. С тех пор клеточное содержание постепенно завоевало доминирующее положение в яичной промышленности.

Однако критика этого вида содержания началась довольно рано. Пионеркой была Рут Харрисон, которая в своей книге "Животные-машины" резко критиковала клеточное содержание кур-несушек. В конце 1960-х годов Compassion in World Farming и RSPCA начали свои первые кампании против клеточного содержания²⁵.

²⁴ https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0#%D0%92%D1%80%D0%B5%D0%BC%D1%8F_%D0%B8_%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%8B_%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F

²⁵ <http://www.aeb.org/farmers-and-marketers/history-of-egg-production>

В Республике Беларусь, как и во всем мире, промышленное птицеводство является наиболее интенсивно развивающейся отраслью сельского хозяйства. В настоящее время птицеводство Республики Беларусь представлено 56 птицеводческими предприятиями государственной и частной форм собственности. Развитие птицеводческой отрасли осуществляется в соответствии с целями и задачами, определяемыми Государственной программой развития аграрного бизнеса в Беларуси на 2016-2020 годы. Предусмотрено довести к 2020 году производство яиц – до 2,9 млрд штук в сельскохозяйственных организациях²⁶.

На птицефабриках яйценоскость промышленных кур-несушек в среднем по республике составила 296 штук яиц за 2015 год. На отдельных птицефабриках она достигла 320-340 штук яиц. Полученные результаты за эти годы достигнуты за счет интенсивного использования имеющихся мощностей, строительства и реконструкции, технического переоснащения производств, использования высокопродуктивных кроссов, соблюдения технологических процессов и ветеринарной профилактики²⁷.

Проблемы безопасности и качества продукции птицеводства по всей технологической цепочке – актуальная задача для белорусских производителей. Речь идет о биологической защите предприятий, производстве кормов, выращивании птицы, сюда относится убой и переработка, хранение и реализация конечного продукта. Поэтому жесткое выполнение технологии является одной из главных задач руководителей и специалистов предприятий²⁸.

Основные направления экспорта – Россия, продукция реализовывалась в 76 российских регионов, а также в небольших объемах в Армению, Молдову, Казахстан, Таджикистан, Узбекистан²⁹.

Отрицательное влияние на экономику отрасли оказало снижение экспортных цен и опережающий рост стоимости материальных ресурсов. Снижение средней экспортной цены по яичному производству составило 20%. В птицеводстве применяют выгульный, клеточный, вольерный и комбинированный способы содержания птицы.

Способ содержания выбирается с учетом климатических и экономических условий, системы ведения хозяйства и специализации производства.

²⁶ https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/40479/Razvitie_pticevodstva_v_Respublike_Belarus.pdf?sequence=1&isAllowed=y

²⁷ https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/40479/Razvitie_pticevodstva_v_Respublike_Belarus.pdf?sequence=1&isAllowed=y

²⁸ https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/40479/Razvitie_pticevodstva_v_Respublike_Belarus.pdf?sequence=1&isAllowed=y

²⁹ https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/40479/Razvitie_pticevodstva_v_Respublike_Belarus.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Выгульное содержание кур или выгульно-пастбищное содержание гусей, индеек, уток широко применяется на племенных и товарных фермах колхозов и совхозов, а также в цехах родительского стада птицефабрик и птицесовхозов.

Клеточное содержание кур и молодняка птицы характерно для крупных специализированных предприятий. Их размещают обычно вблизи городов и промышленных центров. Клеточное содержание птицы является одним из элементов интенсивного птицеводства, задачей которого является равномерное в течение года снабжение населения диетическими яйцами и мясом птицы. Птицу содержат в помещениях в клетках, которые в зависимости от конструкции могут быть размещены в 1-5 ярусов. Норма посадки - 10-20 кур на 1 м², что в 2-4 раза больше, чем при напольном содержании.

Вольерный способ содержания птицы используется в странах субтропической климатической зоны и в Беларуси практически не применяется. Птица содержится в вольерах - на территории, огражденной сеткой, под открытым небом или в постройках легкого типа с открытым фасадом. В постройках устраивают насесты и гнезда для яйцекладки. Пол под навесом делают из металлической сетки, помет из-под которой убирают 1-3 раза в год. На 1 м² содержатся 10-12 голов птицы.

Комбинированный способ содержания применяют на птицефабриках, в птицесовхозах и на крупных товарных фермах при выращивании молодняка. Цыплят до 60-дневного возраста выращивают в клетках, а затем до перевода во взрослое стадо или в убойных цех содержат на выгулах³⁰.



фот. Andrew Skowron

³⁰ Тонкович В.С. и др. Экономика предприятия и отраслей АПК. Мн: БГЭУ, 2007.

3.1 ВЕДУЩИЕ ПТИЦЕВОДЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ БЕЛАРУСИ

В настоящее время птицеводство Республики Беларусь представлено 56 птицеводческими предприятиями государственной и частной форм собственности.

К ведущим предприятиям АПК РБ относятся следующие предприятия:

- «Барановичская птицефабрика», ОАО**
ОАО «Барановичская птицефабрика» одно из крупнейших предприятий Республики Беларусь по производству яиц и яичного порошка. Валовый сбор яиц в год составляет 140 миллионов штук³¹.
- Птицефабрика «Городок», РУП**
Предприятие занимается производством продукции птицеводства яичного направления.
- «Смолевичская бройлерная птицефабрика», РУСПП**
Цель деятельности птицефабрики - насыщение рынка качественной продукцией птицеводства, обеспечение эффективной работы предприятия, развитие и совершенствование производства, решение социальных вопросов. Птицефабрика имеет замкнутый цикл производства и включает 16 зон: цеха выращивания бройлеров, племенного молодняка, родительского стада кур, инкубации яиц, убой и переработки птицы.
- «Берестовицкая птицефабрика», ОАО**
Производство и реализация яиц и мяса птицы ОАО «Берестовицкая птицефабрика» является предприятием яичного направления, поэтому основным направлением и целью работы предприятия является производство и реализация яиц.
- «1-я Минская птицефабрика», ОАО**
ОАО «1-я Минская птицефабрика» - сельскохозяйственное предприятие промышленного типа. Компания является птицеводческим предприятием яичного направления. В целях снижения себестоимости основных видов продукции фабрика использует продукцию растениеводства (зерно, корма) и молочного скотоводства собственного производства³².
- Птицефабрика «Рассвет», ОАО**
ОАО «Птицефабрика «Рассвет» - одно из ведущих в Беларуси предприятий по производству птицеводческой продукции.

³¹ https://studbooks.net/2081523/ekonomika/proizvodstvo_produktsii_ptitsevodstva_v_bielarusi

³² https://studbooks.net/2081523/ekonomika/proizvodstvo_produktsii_ptitsevodstva_v_bielarusii

На протяжении многих лет оно предоставляет потребителям только высококачественные и полезные продукты питания, учитывая реальные потребности и интересы покупателя³³.

Об условиях содержания кур на предприятиях данных нет. Но, вероятно, основным и наиболее распространенным (за редкими исключениями) методом содержания птицы на фабриках является именно клеточная система ("батарейная"), так как такой образ является самым эффективным и дешевым для промышленной эксплуатации. Государством пока не запрещена самая неэтичная формы содержания птиц.

Во многих странах уже есть изменения в подходах к содержанию птиц. Например, в странах ЕС с 2012 года действует полный запрет клеточного содержания кур. Для регулирования и статистических данных об условиях содержания кур важно наличие закона о маркировке. Так в странах ЕС, группа "3" - клеточное "батарейное" содержание, "2" - улучшенная форма клеточного и "1" - бесклеточное, "0" - органическое содержание.

В Беларуси куриные яйца в зависимости от сроков годности и качества подразделяют на диетические и столовые. К диетическим относятся яйца, срок годности которых не превышает 7 суток, не считая дня снесения.

К столовым яйцам относятся яйца, срок годности которых не превышает 25 суток со дня сортировки, не считая дня снесения. Срок годности для яиц с содержанием биологически активных добавок устанавливается согласно действующих ТНПА.

Срок хранения индюшиных, цесариных, перепелиных пищевых яиц не должен превышать 25 суток со дня сортировки, не считая дня снесения.

Срок хранения страусиных не должен превышать 25 суток со дня сортировки, не считая дня снесения³⁴.

Диетические и столовые яйца подразделяют на 4 категории: высшая, отборная, первая и вторая в зависимости от массы в соответствии с требованиями, указанными в таблице 1.

³³ https://studbooks.net/2081523/ekonomika/proizvodstvo_produktsii_ptitsevodstva_v_belarusi

³⁴ <https://mshp.gov.by/documents/technical-acts/ab4131555eafa3e8.html>

Таблица 1 – Категории куриных яиц

Категория	Масса 1 яйца, г, не менее	Масса 10 яиц, г, не менее	Масса 360 яиц, кг, не менее
высшая	70 и более	710	25,2
отборная	65-69	660	23,8
первая	55-64	560	20,2
вторая	45-54	460	16,6

Примечания:

1. Яйца столовые массой 35-44,9 г включительно, а по остальным показателям соответствующие требованиям стандарта, выпускаются под наименованием «Мелкие» и используются для промышленной переработки и в сети общественного питания. Допускается реализация мелких яиц в розничной торговой сети.

2. Допускаемые отклонения от минимальной массы одного яйца для всех видов и категорий не должны превышать 1 г, но масса 10 яиц не должна иметь отклонение в меньшую сторону.

3. Допускается реализация несортированных диетических яиц по массе в фирменных магазинах птицеводств³⁵.

³⁵ <https://www.ggau.by/downloads/zo/fwm/6kurs/wet-kontrol/%D0%A2%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C%20%D0%BA%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D1%83%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20.pdf>

4.

ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА КУР

Быстрое развитие клеточного разведения кур-несушек привело к широкой критике этого способа содержания птиц (стоит отметить, что хотя большинство критических замечаний было и остается сосредоточенным на этом одном виде разведения, они также неоднократно затрагивают и другие методы содержания кур). Научные доклады о благосостоянии кур, исследования, показывающие изображения кур, зажатых в клетках, а также растущая озабоченность потребителей условиями содержания животных привели к тому, что в Европе появились требования повысить стандарты содержания кур-несушек.

Первым значительным шагом стала директива Европейского совета 1998 года, устанавливающая минимальные стандарты защиты кур-несушек в клетках батарейной системы. Самым важным пунктом этой директивы было предоставление каждой курице пространства в 450 см². Хотя с сегодняшней точки зрения это не кажется существенным, стоит подчеркнуть, что это был чрезвычайно важный шаг в процессе улучшения благосостояния животных.

Очень важной была статья 9 директивы, согласно которой Европейская комиссия обязана была до 1 января 1993 года представить доклад о достижениях науки в области благосостояния кур в различных системах содержания и представить предложения для соответствующих изменений. Эта статья безусловно принуждала к дальнейшему прогрессу в этой области. В соответствии с этими указаниями Научный ветеринарный комитет в 1992 году представил Еврокомиссии доклад о благосостоянии кур-несушек, содержащихся в различных системах разведения.



фот. Andrew Skowron

Однако Еврокомиссия не предприняла никаких шагов, и четыре года спустя комитет должен был предоставить обновленный доклад.

Основываясь на этом отчете, Еврокомиссия в 1998 году разработала предложение о директиве, которая, основываясь на научном анализе, должна была улучшить благосостояние кур-несушек. По данным Еврокомиссии, имеются убедительные доказательства того, что благосостояние кур-несушек очень низкое, но развитие альтернативных методов разведения недостаточно для полного запрета клеточного содержания. Однако, улучшение системы клеток было сочтено необходимым: увеличение пространства и введение дополнительных элементов в клетки. В результате в следующем году была принята директива, которая вывела из обращения так называемые клетки старого типа и ввела так называемые обогащенные клетки (переходный период, продолжающийся до 1 января 2012 года, должен был позволить птицеводам плавно перейти на новую систему).

В то же время Еврокомиссия указала, что прогресс в разработке альтернативных методов содержания кур-несушек был бы намного быстрее, если бы над этим работала сама яичная промышленность. Участие промышленности в улучшении благосостояния животных также сделало бы процесс более плавным.

Эта директива была одним из основных направлений деятельности Евросоюза по улучшению благосостояния животных, хотя может показаться, что это изменение не было значительным. Однако важно, что это лишь этап, а не окончательное решение. В настоящее время Евросоюз лидирует в мире по уровню благосостояния кур-несушек, и сам продовольственный рынок также готов добиваться дальнейшего прогресса, независимо от европейского законодательства³⁶.

Некоторые европейские страны решили пойти еще дальше. В Австрии использование клеток, даже обогащенных, будет запрещено с 2020 года. В Швейцарии клеточное содержание было полностью ликвидировано, и уже в 1987 году крупнейшие швейцарские торговые сети прекратили продажу яиц, полученных при таком способе разведения. Практически полностью удалось отказаться от клеточного содержания также в Германии, где в 2013 году куры в этой системе составляли только 13%, а немецкие супермаркеты и торговые сети постепенно прекращали продажу яиц из этого вида содержания. В Бельгии в 2009 году было опубликовано заявление о том, что постепенный отказ от любого типа клеток является вероятным решением, и возможный запрет может быть введен с 2025 года³⁷.

В США законодательный прогресс в области куриного благосостояния является незначительным. Тем не менее, организациям по защите животных удастся убедить производителей и дистрибьюторов прекратить производство и продажу яиц происходящих из таких клеток.

³⁶ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/PI/all/?uri=celeX:31999I0074>

³⁷ http://www.health.fgov.be/internet2Prd/idcplg?idcservice=doc_iNFo_BY_NaMe&dDocName=1788070

Кроме того, многие крупные компании решили отказаться от яиц из клеточного содержания, в том числе Wal-Mart, Burger King, Subway, Kraft Foods и другие³⁸.

Закон о защите животных и директива ЕС 98/58/WE о защите животных, содержащихся для сельскохозяйственных целей, относятся к разведению кур-несушек в более общих вопросах. Важно, прежде всего, чтобы животные содержались в условиях, не вызывающих травм или повреждений. Больные животные должны получать соответствующую ветеринарную помощь и при необходимости изолироваться. Кроме того, под жестоким обращением с животными закон подразумевает, среди прочего, "содержание животных в ненадлежащих условиях жизни, включая содержание их в состоянии грубой небрежности или неряшливости", а также "использование жестоких методов в животноводстве или разведении". Кроме того, "условия содержания или разведения животных не должны приводить к травмам и телесным повреждениям или другим страданиям".

Следует отметить, что многие факты дают основания полагать, что клеточная система, а возможно, и подстилочная, сама по себе может быть несовместима с вышеуказанными положениями. Большая часть проблем благосостояния животных неразрывно связана с такими методами содержания животных.

Именно эти аргументы привели, среди прочего, к запрету на клеточное содержание в Австрии. Следует также отметить, что, хотя положения закона о защите животных также распространяется на благосостояние кур-несушек, на практике их защита является незначительной. Огромное количество животных на фермах, особенно в клеточном и подстилочном содержании, не позволяет даже в малейшей степени оценить проблему здоровья животных во время проверок, проводимых районной ветеринарной инспекцией. Практические ограничения этих проверок приводят к тому, что они носят в основном технический и формальный характер.



фот. Andrew Skowron

³⁸ http://www.humanesociety.org/issues/confinement_farm/timelines/eggs_timeline.html

К сожалению, законодательство Беларуси остается в этой сфере достаточно устаревшим. Так в постановлении Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 1 октября 2018 г. № 74 (ввод в действие: 2 ноября 2018 г.) "Об утверждении Ветеринарно-санитарных правил содержания сельскохозяйственной птицы в птицеводческих организациях и признании утратившим силу постановления Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 31 января 2017 г. № 6" описаны санитарно-гигиенические требования, соблюдение которых обеспечивает надлежащее качество продукции³⁹.

В то же время, Беларусь нуждается в законодательных нормах, которые четко устанавливают требования содержания животных в зависимости от их потребностей и благосостояния. Важно, что использование "батарейных" клеток в Беларуси на сегодня, к сожалению, не запрещено.

Основным фактором, который негативно влияет на благосостояние животных, является отсутствие контроля за условиями их содержания. В Беларуси не существует ни одного административного органа или службы, ответственных именно и только за контроль благосостояния животных. Таким образом, законодательство Беларуси в этой области является достаточно общим, и таким, что требует разработки детальных требований содержания фермерских животных в соответствии с современными принципами развитых стран.

В начале 2020 года было проведено исследование осведомленности городского населения об условиях содержания кур-несушек на предприятиях Беларуси. В результате выяснилось: 45% респондентов убеждены, что куры-несушки на фермах живут в закрытых амбарах со свободным доступом к пище. Еще 25% считают, что они имеют доступ к прогулкам на небольшой площади. В то же время, участники опроса ясно высказали свое мнение о желаемом содержании птиц: 95% респондентов полагают, что куры-несушки должны иметь возможность гулять на свежем воздухе. 86% респондентов одобрили бы, если бы компании в Беларуси начали производить яйца от кур, которых не держат в клетках, а 88% хорошо восприняли бы доступность яиц с бесклеточных ферм в супермаркетах. 79% утверждают, что покупали бы яйца с бесклеточных ферм в магазинах распространенных торговых сетей.

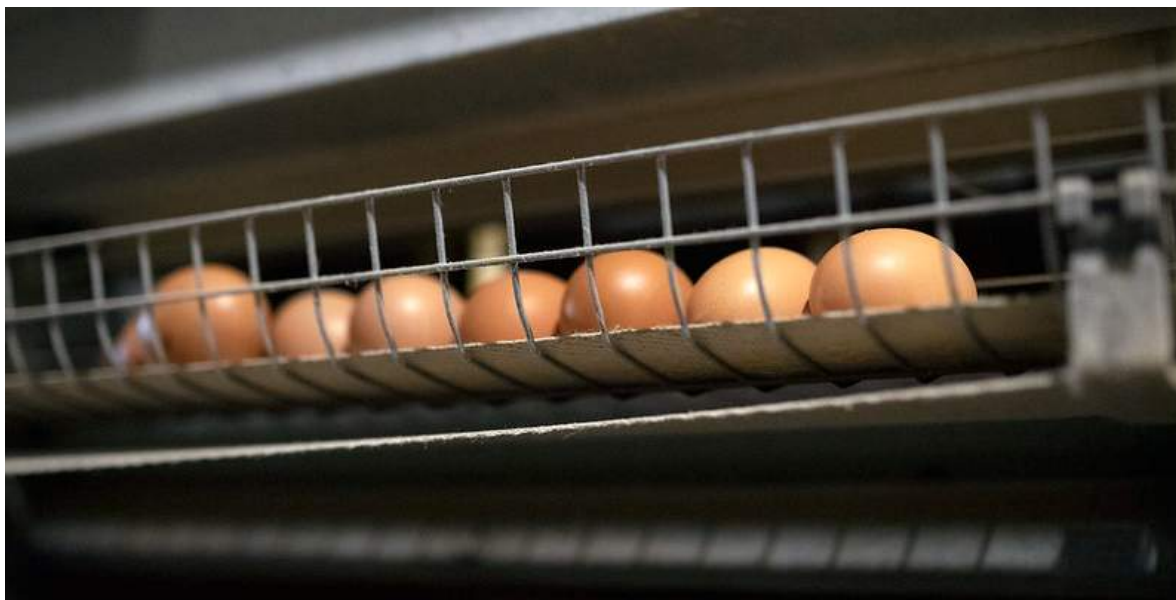
³⁹ <https://mshp.gov.by/documents/technical-acts/a036ac6971fe4105.html>

5.

КЛЕТЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

С 1 января 2012 года использования батарейных клеток запрещено в странах Европы. С тех пор объекты производства были вынуждены перейти на использование клеток с улучшенной конструкцией. Считается, что эти клетки обеспечивают немного лучший уровень благосостояния для кур и в некоторой степени позволяют животным вести себя естественным способом.

В Беларуси официальных данных по способам содержания кур-несушек на производственных предприятиях нет. Но, как мы отмечали ранее, 1) так как такой способ является самым эффективным и дешевым для промышленной эксплуатации и 2) законом Беларуси не запрещено содержание птицы в "батарейных" клетках - вероятно, такой метод является основным и наиболее распространенным при содержании кур-несушек.



фот. Andrew Skowron

5.1 ОПИСАНИЕ

Клеточное фермерство - это система закрытого содержания кур, которая не предусматривает возможности выхода животных из производственного цеха. Указанный вид фермерства позволяет содержание наибольшего количества кур на метр квадратный. Процесс производства осуществляется в закрытой среде и является наиболее автоматизированным из всех систем. Практически каждый аспект производства является механизированным: от уборки отходов до обеспечения животных кормом и транспортировки яиц в отдел упаковки. Все перечисленные характеристики делают клеточную систему содержания чрезвычайно эффективной и экономичной. Систему клеточного содержания еще называют "батарейной".

5.2 ПРЕИМУЩЕСТВА

- Из всех методов ведения сельского хозяйства система использования клеток обеспечивает возможность использования большего количества кур.
- В таких условиях легче контролировать агрессивное поведение, направленное на курицу от других особей⁴⁰.
- Низкий уровень риска нападения хищников или диких птиц.
- Низкий уровень риска внутреннего инфекционного заболевания.

5.3 НЕДОСТАТКИ

- Куры рассматриваются как инструмент, целью фермерства является эксплуатация и основная задача фермера состоит в получении наибольшего количества яиц с наименьшими затратами⁴¹.
- Куры - несушки на фермах живут до полутора лет. После этого срока из-за снижения уровня производительности таких кур убивают. В естественных условиях они могут жить в 10 раз дольше⁴².
- Высокий уровень смертности. Системы клеток по сравнению с другими способами размещения характеризуются высоким уровнем преждевременной смертности^{43 44}. Средний показатель уровня смертности может достигать 9% от всех выращенных кур⁴⁵.
- Сразу после вылупления цыплят сортируют по признакам пола. Петухов убивают сразу после вылупления, поскольку они не подходят для производства яиц⁴⁶.

⁴⁰ Sherwin, CM1, Richards, GJ, Nicol, CJ. (2010). Comparison of the welfare of layer hens in 4 housing systems in the UK. *Br Poult Sci* . Aug;51(4):488-99. doi: 10.1080/00071668.2010.502518.

⁴¹ Gilewski et al. (2010). Nowe trendy w hodowli i produkcji kur

⁴² Gilewski et al. (2010). Nowe trendy w hodowli i produkcji kur

⁴³ Merle et al. (2009). Mortality In Laying Hens – A Comparison Of Different Housing Systems

⁴⁴ Older research often differs in respect of the percentage of deaths in the case of various breeding methods.

⁴⁵ Vits, A., Weitzenburger, D. & Distl, O. (2005). Comparison of different housing systems for laying hens in respect of economic, health and welfare aspects with special regard to furnished cages (Review article). *Deutsche Tierärztliche Wochenschrift*, (112), 332–342. After: Merle et al. (2009). Mortality In Laying Hens – A Comparison Of Different Housing Systems.

⁴⁶ Witold Gawęcki, Jerzy Kruszyński (1982). Nomenklatura i definicje w produkcji drobiarskiej. In: *Poradnik instruktora drobiarstwa* . Warszawa: Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego, p. 15. After: Wikipedia

- Клетки, в которых содержатся куры, переполнены. На одну особь рассчитано место размером 27х27см⁴⁷.
- Животных содержат группами по 20 - 30 в каждой клетке, где они вынуждены делить между собой ограниченную площадь⁴⁸.
- Куры - несушки не могут вести себя естественным способом - иметь доступ к свежему воздуху, клевать траву, скрести почву, летать, купаться в песке⁴⁹.
- Ограничение этих естественных потребностей вызывает стресс и скуку, что в будущем приводит к расстройствам поведения⁵⁰.
- Птицы могут выклевать перья других кур в поиске пищи⁵¹. Отсутствие возможности двигаться и кормление кур комбикормами препятствует их естественному поведению и развитию, поэтому они могут нападать на других птиц. В результате этого встречаются куры полностью без оперения.
- Акты каннибализма как результат нарушений в поведении. Чистка перьев у многих превращается в поедание перьев, яиц; куры могут наносить вред себе и своим соседям⁵². Чаще всего они атакуют других особей в область головы.
- Обрезка кончика клюва у кур делается для того, чтобы они не могли пораниться. Такую обрезку можно делать цыплятам, которые еще не достигли 9 дней жизни. Такое увечье обычно осуществляется инструментом с использованием высоких температур. Это не влияет на производительность, однако вызывает сильную боль, хронические заболевания и другие нарушения⁵³.
- Переломы костей. Постоянное высидывание яиц и отсутствие движения вызывают дефицит кальция, что приводит к остеопорозу.

⁴⁷ Directive 1999/74/CE

⁴⁸ Lindberg, A. C. and Nicol, C.J. (1996). Space and density effects on group size preferences in laying hens. *Applied Animal Behaviour Science* . 37: 709–721. After: <http://www.soilassociation.org>

⁴⁹ Lay DC Jr1, Fulton RM, Hester PY, Karcher DM, Kjaer JB, Mench JA, Mullens BA, Newberry RC, Nicol CJ, O'Sullivan NP, Porter RE. Hen welfare in different housing systems. *Poult Sci* . 2011 Jan;90(1):278-94. doi:10.3382/ps.2010-00962.

⁵⁰ M.C. Appleby and B.O. Hughes (1991). Welfare of laying hens in cages and alternative systems: environmental, physical and behavioural aspects . *World's Poultry Science Journal* , (47), pp. 109–128. doi:10.1079/WPS19910013.

⁵¹ Blokhuis, H.J. (1986). Feather-pecking in poultry: its relation with ground-pecking. *Applied Animal Behaviour Science*, (16). After: Wikipedia.

⁵² Savory, C.J. (1995). Feather pecking and cannibalism. *World's Poultry Science Journal* , (51).

⁵³ Duncan et al. (1989). Gentle et al. (1990). Rollin (1995). After: <http://www.portalhodowcy.pl/hodowca-drobiu/66-numer-9-2008/244-pterofagia-i-kanibalizm-u-drobiu>

Это заболевание сопровождается острой хронической болью костей и переломом позвонков, что приводит к параличу⁵⁴.

Исследование, проведенное организацией «Otwarte klatki» (Польша), показало, что, несмотря на обязанность изъятия мертвой птицы, фермеры оставляют их тела в клетках в течение нескольких дней.

Обычно птица полностью истощается за период несения. Согласно еще одного исследования нашей организации, куры после окончания периода несения остаются полностью без перьев, ранены и страдают от дефицита кальция.

Бактериальный артрит, который появляется между 35 и 45 неделями жизни. Несоответствующая гигиена и необорудованные места и гнезда приводят к отеку голеностопного сустава, ног и когтей. Из-за значительных отеков птица не может сидеть и страдает сильной болью⁵⁵.

Из-за пребывания в тесных клетках их киль (часть грудины) деформируется⁵⁶.

Перевозка цыплят вызывает стресс и угрожает их жизни⁵⁷.

Цыплята собираются и перевозятся в течение 1 - 3 дней с момента вылупления. Таким образом материнские потребности кур-несушек не могут быть удовлетворенными⁵⁸.

Курица может снести около 200-300 яиц, и через полтора года она становится ненужной из-за снижения производительности. Оборудование очищается, а кур перевозят в отделы переработки, где их подвешивают и убивают. Во время такой транспортировки они страдают из-за многочисленных переломов костей, основной причиной которых является дефицит кальция⁵⁹.

⁵⁴ Webster, A. B. (2004). *Poultry Science*, 83 (2):184–192.doi: 10.1093/ps/83.2.184..

⁵⁵ <http://www.laywel.eu/web/pdf/deliverables%2031-33%20health-2.pdf> (2004).

⁵⁶ <http://www.laywel.eu/web/pdf/final%20activity%20report.pdf> (2006)

⁵⁷ Cockram, M.S. and Mitchell, M.A. (1999) Role of research in the formulation of rules to protect the welfare of farm animals during road transportation. In: Ed. Russel, A.J.F., Morgan, C.A., Savory, C.J., Appleby, M.C. and Lawrence, T.L.J. (1999). *Farm Animal Welfare – Who writes the rules? Occasional Publication No 23 by the British Society of Animal Science*, pp. 43–64. After: European Food Safety Authority (2004). *The welfare of animals during transport*.

⁵⁸ European Food Safety Authority (2004). *The welfare of animals during transport*.

⁵⁹ Gregory, N.G. and Wilkins, L.J., (1989). Broken bones in domestic fowl: handling and processing damage in end-of-lay battery hens. *British Poultry Science*, (30), 555–562. After: European Food Safety Authority (2004). *The welfare of animals during transport*.

- Из-за отсутствия раздражителей и скуки птица может демонстрировать повторяющиеся действия⁶⁰.
- Куры-несушки содержатся в чрезмерной изоляции, вследствие чего у птиц возникает тревога, раздражительность и боязливость⁶¹.
- С целью повышения уровня производительности птица проходит через селекционный отбор, что приводит ко многим негативным последствиям. Кроме того генетическая модификация приводит к таким расстройствам поведения, как снижение аппетита, каннибализм и вырывание перьев⁶².
- Эпидемиологическая угроза. Фермерство является основным источником инфекционных заболеваний, которые представляют угрозу как для животных, так и для людей. Группа экспертов Организации Объединенных Наций отметила, что производство, где большое количество животных содержится в малых помещениях, является одной из основных причин распространения куриного гриппа⁶³.
- Воздух в производственных цехах загрязнен аммиаком и пылью.
- Куры страдают от грибковых, бактериальных и паразитарных заболеваний, например, птичьих вшей и клещей. Условия их содержания только способствуют распространению паразитов, поскольку они являются приспособленными к чистке клеток и могут жить вне тела хозяина.



фот. Andrew Skowron

⁶⁰ CLay, DC Jr1, Fulton, RM, Hester, PY, Karcher, DM, Kjaer, JB, Mench, JA, Mullens, BA, Newberry, RC, Nicol, CJ, 'Sullivan, NP, Porter, RE. (2011). Hen welfare in different housing systems. *Poult Sci.* Jan;90(1):278-94. doi: 10.3382/ps.2010-0962.

⁶¹ <http://www.laywel.eu/web/pdf/deliverables%2031-33%20health-2.pdf> (2004).

⁶² Bright, A., Johnson, E.A. (2011). Short Communication: Smothering in commercial free-range laying hens: a preliminary investigation. *Veterinary Record*, 168:19-21. Published Online First: 9 May 2011. doi:10.1136/vr.c7462.

⁶³ <http://www.un.org/apps/news/story.asp?NewsID=16342&Cr=bird&Cr1=fl>

6.1 МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ОТКАЗА

В последнее время среди основных сетей супермаркетов и ресторанов наблюдается тенденция к снижению продаж яиц, производимых в условиях содержания кур в клетках.

В основном это касается Соединенных Штатов Америки, Канады и стран ЕС, где более 200 ресторанов и компаний пищевой промышленности уже отказались от использования таких яиц или уже установили конечный срок их использования. К ним относятся такие гиганты как Nestlé, McDonald's, Burger King, Wendy's, Subway, Walmart и Kraft Food. Компания Nestle в политику компании внесла решение отказа от яиц, полученных с помощью клеточных систем, при изготовлении их продукции к 2020 году (ранее компания использовала около 9000 тонн таких яиц).

Позицию вышеупомянутых сетей поддержали и другие компании, включая General Mills (владельца брендов Pillsbury и Cheerio's), Kellogg (например, Cornflakes and Pringles) и Costco Wholesale - третий по величине объект розничной торговли в США. Кроме того компания Trader Joe's, самая популярная сеть продуктов питания в США, решила прекратить использование таких яиц до 2025 года, однако в некоторых штатах изменения будут осуществляться быстрее и могут быть завершены уже к 2020 году.

В странах Европы также распространяется эта тенденция. Так, в Великобритании такие розничные сети, как Marks & Spencer, Waitrose, Sainsbury's больше не продают яйца, которые производятся с использованием клеточных систем, а компании Co-op и Morrison продают свои собственные бренды яиц, которые получают при альтернативных системах содержания птиц. В Бельгии такие сети, как Makro и Colruyt уже перестали использовать яйца клеточного происхождения. В Австрии такой позиции придерживаются в Rewe Group Austria, являющейся собственником сетей супермаркетов Billa и Merkur.

Розничные торговцы Германии опасаются, что потребители обеспокоены содержанием кур в клетках и будут отдавать предпочтение поставщикам, которые обеспечивают лучшие условия. А компания Aldi пошла еще дальше и требует от поставщиков не использовать практику отсечения клюва (это повсеместная жестокая практика на птицефабриках).

До недавнего времени изменения в данной сфере в соседней к нам Польше были незначительными. Однако в 2016 году произошел прорыв, и все больше магазинов, гостиничных сетей и предприятий общественного питания стали отказываться от использования и продажи яиц, полученных с помощью клеточных систем. Многие супермаркеты: Biedronka, Lidl, Aldi, Netto, Kaufland и Piotr i Paweł заявили, что они планируют прекратить продажу яиц «3» категории (производимые в условиях содержания в клетках «батареях»).

На польском рынке McDonald's уже не использует яйца «3» категории. Это является частью политики компании по использованию яиц в своих ресторанах в Великобритании и Нидерландах. Более того, такой позиции придерживается и крупнейшая в мире компания по общественному питанию Compass Group.

В Украине на данный момент 6 международных компаний заявили о переходе на кейдж фри яйца (Данон, InterContinental, Radisson, Hilton, Hyatt, Metro) + 0.5% производства в стране⁶⁴ - бесклеточного содержания куриц (фри рендж и кейдж фри). Но тенденция отказа от клеток в промышленности в Украине есть, например, в конце 2019 года один из лидеров украинского яичного производства (Овостар) представил линейку фри рейндж яиц. Также по условиям Европейской интеграции Украина до 2022 года должна подписать Директивы ЕС по благосостоянию животных в с\г, а именно принять ЕС с\г нормы в животноводстве (запрет на батарейные клетки в интенсивном производстве яиц).

В 2016 году был создан Open Wing Alliance, в который вошли зоозащитные организации со всего мира, в том числе "Открытые клетки". Цель Альянса - привести индустрию к прекращению использования клеточных ферм. Благодаря переговорам Альянса с концернами, супермаркетами и гостиницами все больше и больше компаний заявляют, что с 2025 года найти такие яйца в их ассортименте будет невозможно.

⁶⁴ <https://drive.google.com/file/d/1KWlDb1iVGvVHZuJRkQKS2NRSdlAg2W6k/view>