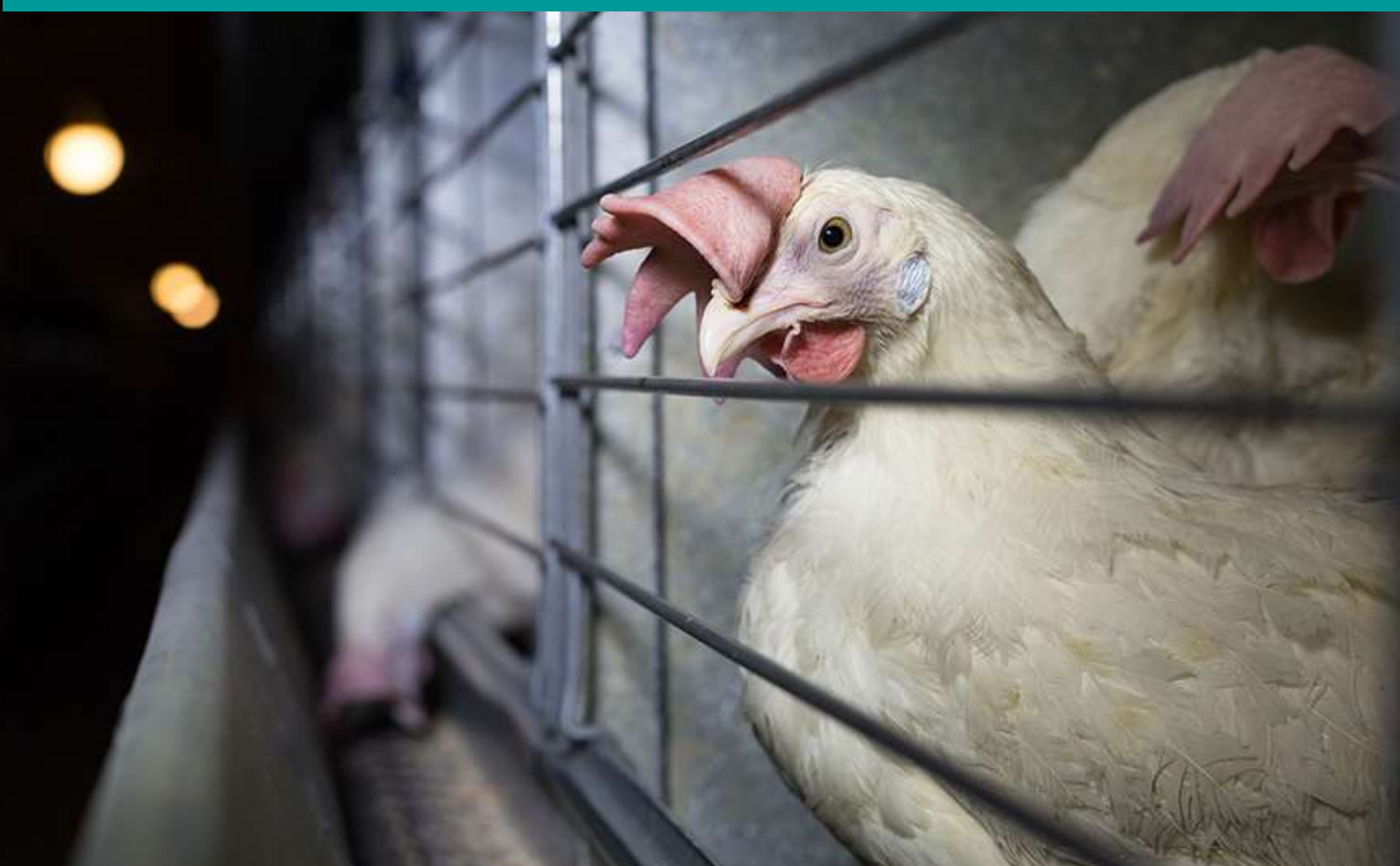


ПРОБЛЕМЫ БЛАГОСОСТОЯНИЯ КУР-НЕСУШЕК НА ПТИЦЕФАБРИКАХ РОССИИ



2020

СОДЕРЖАНИЕ:

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

Промышленное производство яиц в России набирает обороты. В то же время вопросы, которые касаются условий содержания, и проблема использования кур на предприятиях игнорируются на общественном и государственном уровне. Этот отчет призван актуализировать тему благосостояния животных, а именно кур, и обратить внимание на негуманные практики в производственной сфере.



1. ПРИРОДА КУР

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.

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 сроком от 5 до 10 лет. При этом зафиксирован случай, когда курице на момент смерти исполнилось 16 лет.

ПИТАНИЕ

Куры - всеядные. Их рацион может состоять из семян, насекомых и мелких животных, таких как мыши и змеи. Важными элементами в питании кур являются яичная скорлупа, которая обеспечивает птиц кальцием, и маленькие камешки, помогающие измельчить пищу в желудке.

Для питания кур важно разнообразие рациона, поэтому возможность самостоятельного поиска нужных им элементов может влиять на состояние их здоровья. Копание 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.

ПОВЕДЕНИЕ: ИГРЫ И ГИГИЕНА

Куры придерживаются собственных территориальных границ. Для них важно иметь свое место — это позволяет им чувствовать себя комфортно. Некоторые исследования доказывают, что потребность кур в собственном пространстве даже более значима, чем размер их выводка.

Также курам важно иметь доступ к жердочкам, так как отдых на прутьях и веточках помогает этим птицам уменьшать уровень стресса. В естественных условиях куры взлетают и сидят на ветвях деревьев. Желание запрыгнуть на высокие объекты можно наблюдать у цыплят, когда им исполняется 3 недели. На таких поверхностях куры 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 корне хвоста расположена железа, выделяющая секрет, птица клювом разносит его по всем перьям. Именно поэтому перья защищают кур от переохлаждения и воды, а также помогают им взлетать. И хотя курицы

могут заботиться о состоянии своего покрова самостоятельно, они в основном предпочитают чистить перья в группе, то есть друг другу.

Для поддержания гигиены курице необходимы песочные ванны (что также включает в себя возможность копания в земле). 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 в земле и в грязи — это 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, в зависимости от настроения и персональных

предпочтений, могут иметь собственные (иные) любимые активности. Например, взаимодействовать с другими животными и греться на солнце.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ

Согласно исследованиям 2013 года, 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 своих сородичей, но также могут различить «старые лица» спустя несколько месяцев, что является основным фактором в развитии социальных отношений между курами. Что касается аналитического мышления, то, основываясь на результатах другого исследования, в котором говорится, что куры могут "отказаться" от

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

краткосрочного удовольствия ради "большого" вознаграждения в будущем, мы можем сказать, что для принятия решений курам нужно знать и осознавать возможности будущих событий. Это свидетельствует о логичности их мышления, а также о том, что они принимают решения, исходя из нескольких источников одновременно, что способствует лучшему пониманию иерархии внутри стаи и неформальной иерархии птиц².



Цыплята начинают показывать свои способности к определенным видам деятельности уже через несколько часов после рождения. Некоторые

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

навыки, которые они демонстрируют в этот период, превышают уровень навыков четырехлетних детей. Среди этих способностей: счет, базовые знания в области геометрии, сравнение структур объектов и решение проблем, которые слишком сложны для детей четырехлетнего возраста. На пятый день после своего рождения цыпленок уже может проводить математические операции "сложение" и "вычитание" в диапазоне пяти единиц объектов³.

Исследования, во время которых изучались математические способности кур к манипуляции с небольшим количеством объектов, показали, что пятидневный цыпленок имеет такую же способность к счету, как и обезьяны-резус, которые считаются очень умными и могут распознавать собственное отражение в зеркале. Птенцы используют математические умения в процессе импринтинга (запечатления), который наступает сразу после появления на свет, когда цыпленок лучше воспринимает группу объектов, чем один предмет⁴.

Такие открытия не являются шокирующими, если учитывать тот факт, что части мозга, которые отвечают за высшие когнитивные функции,

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/>

соединены одинаково у человека и у птиц. Несмотря на особенности эволюции человека и разницу в строении мозга, возможности и умственный потенциал многих птиц ничем не уступают или даже превосходят аналогичные возможности некоторых млекопитающих⁵.

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 структуру. Более высокая позиция гарантирует привилегии, связанные с доступом к пище и местами гнездования. Чем больше по размеру курица и/или чем больше ее гребешок, тем выше эта птица располагается на иерархической лестнице (больше привилегий и ресурсов).

Создание и поддержка иерархии в группе предотвращают случаи агрессии в стае и уменьшают затраты энергии, связанные с возможной конкуренцией за пищу. Также курам присуще самосознание, что проявляется в способности сравнивать собственные возможности с

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

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 на все время существования стаи. Ситуация, когда "низшая" курица пожелает поспорить за позицию в иерархии с "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 чаще заканчиваются травмами и/или смертью 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, что может помогать иметь более успешные отношения

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 "хаос" до момента установления нового порядка; приобщение к стае "нового" члена вызывает драки и травмы.

Таким образом, 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 на фермах до сих пор являются нормой. Это одна из причин дестабилизации групповой динамики внутри стай на фермах.

ЭМОЦИОНАЛЬНОСТЬ

Исследования доказывают, что курицы испытывают разнообразные эмоции, но все равно эти сведения нельзя считать исчерпывающими, а аспект — полностью изученным. Известные эмоциональные состояния, свойственные этим птицам, — это страх, энтузиазм, дружба, фрустрация, совесть и скука. Также доказано, что некоторые занятия приносят им удовольствие. Например, поиск пищи, прием песчаных и солнечных ванн⁶.

Курицы испытывают эмпатию к другим собратьям, если те находятся в опасной ситуации. Они распознают эмоции и реагируют соответственно эмоциональному состоянию других птиц в стае⁷. Их эмпатичность распространяется и на других птиц, не только на кур, благодаря чему они способны создавать близкие и долговременные межвидовые

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

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

отношения⁸. Важнейшим в данных исследованиях является то, что они доказывают — куры способны испытывать страдания. На фермах эти птицы не только каждый день находятся в условиях, вызывающих физическую и эмоциональную боль, но 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.



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

КОММУНИКАЦИЯ

Курицы используют более 30 звуков и интонаций для передачи вариативной информации. Важнейшие из них информируют об угрозе или расположении пищи, также это могут быть обозначение территориальных границ, выражение удовольствия и тревоги, подзыв своего выводка или коммуникации в период спаривания. С помощью вокализации они могут координировать действия всей стаи (групповую защиту или поиск пищи)⁹. 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 с помощью сигналов, которые представляют элементы из окружающей среды или характеристики других индивидов. Например, как курица выбирает самца для спаривания. Она должна помнить, сколько еды она

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

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

¹¹ <https://www.scientificamerican.com/article/the-startling-intelligence-of-the-common-chicken/>

получила от каждого самца, кто из них лучше станцевал брачный танец, как кто выглядит и ведет себя, чтобы после сравнить и выбрать лучшего петуха.

Еще один пример сложного планирования и анализа — тактики обмана оппонентов во время брачного периода. Самцы, которые находятся ниже по статусу в иерархии, чтобы привлечь самку, отвлекают самцов с более высокими шансами на успех пищей или ошибочной угрозой. Тем самым оппонент не считывает обман, 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, которая им незнакома.

Как правило, новый опыт вызывает интерес и возбуждение, а сообщение про знакомую им пищу не вызывает особой реакции. Единственные животные, которые демонстрируют такое поведение, помимо кур - это некоторые приматы и некоторые виды птиц (вороны и синицы)¹³.

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

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

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 найденной еде¹⁴.



РИТУАЛЫ УХАЖИВАНИЯ ИЛИ БРАЧНЫЕ РИТУАЛЫ

Чтобы получить расположение курицы, петух должен выполнить брачные ритуалы. Ритуалы могут отличаться, но обычно они включают брачный танец

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

— кружение 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.¹⁵ 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 - компания¹⁶.

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, которые важны для ее здоровья. Курица становится более взволнованной и тревожной. Она даже может атаковать¹⁷. Много кур-матерей демонстрируют инстинкты заботы (известны случаи, когда куры даже заботились о яйцах птицы не своего вида).

В условиях птицефабрик заводчики создают условия,

¹⁵ <https://gurukuru.ru/soderzhanie/brachnye-igry.html>

¹⁶ <https://backyardpoultry.iamcountryside.com/feed-health/how-a-broody-hen-hatches-chicks/>

¹⁷ Ibid.

в которых куры не желают высидывать яйца, чтобы заглушить инстинкт заботы о потомстве¹⁸.

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"¹⁹.

Цыплята не отходят от курицы 5-10 дней после вылупления. А после этого периода начинают искать пищу сами, но все равно спят и греются возле матери. С целью приучения цыпленка к самостоятельному питанию, курица зовет его, когда находит пищу. Цыпленок в основном узнает свою мать с помощью слуха и только в последнюю очередь — с помощью зрения²⁰.

Когда ему исполняется 3 недели, его интерес к матери почти исчезает: цыпленок становится более автономным. Отстранение от курицы способствует

¹⁸ <https://urban-animals.ru/ovtsy/kak-otuchit-kuritsu-vysizhivat-yajtsa.html>

¹⁹ <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032579119395628>

²⁰ <https://www.thehappychickencoop.com/20-surprising-things-you-didnt-know-about-chickens/>

развитию тревожности у цыплят, поэтому в этот период они находятся в поисках компании своих сверстников²¹.

Если первые 3 дня своей жизни цыплята не заинтересованы в конкуренции, то 13 дней спустя они начинают драться, чтобы выстроить отношения в своей группе (иерархию). Такие ранние иерархии очень важны — те, кто становится лидером, 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, цыпленок-лидер оставляет собственное теплое место для того, чтобы найти тех, кто потерялся, и привести в тепло²².

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

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

²² <https://www.backyardchickens.com/articles/a-guide-to-understanding-the-chicken-pecking-order.64752/#:~:text=Many%20social%20animals%20work%20out,is%20called%20the%20Pecking%20Order>

²³ shorturl.at/irL02

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 батарейной. В 1966 году Сэмюэл Дафф запатентовал разведение в батарейной 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.

²⁴https://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

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.



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

3. ПРОИЗВОДСТВО ЯИЦ В РОССИИ

Производство яиц – важная составляющая сельского хозяйства в России, и его обороты с каждым годом продолжают увеличиваться. Программа развития птицеводства предписывает, что с 2016 по 2020 год производство яиц должно вырасти на 3,4%: с 43,4 до 45,0 млрд шт. По данным Федеральной службы государственной статистики, в 2018 году в хозяйствах всех категорий было произведено 34,2 млрд штук яиц, а средняя яйценоскость птицы составила 305 штук, что почти на 30% больше показателей 1990 года²⁶. По производству яиц Россия стабильно занимает 6 место в мире, уступая Китаю, США, Индии, Мексике и Японии, имея около 4% от мирового производства.

90% производимых в России яиц – куриные, что связано с тем, что куры являются наиболее распространенными птицами в сельском хозяйстве страны. 80,5% общего производства яиц приходится на сельскохозяйственные организации, в домашних хозяйствах населения производят 18,5%. Доля крестьянско-фермерских хозяйств составляет 1%.²⁷

²⁶ <https://news.ru/economics/kuricy-stali-nesti-bolshe-yaic-chem-v-sovetskoe-vremya/?sign=613295441584100%2C458991859522320>

²⁷ ОГАУ "Инновационно-консультационный центр АПК". (2019) Маркетинговое исследование: Рынок яиц за 2014 - 2018 гг. URL: <http://ikc.belapk.ru/upload/iblock/69f/69f2363d8234405ba7277b2c0153e100.pdf>

Наращивать производство помогает не только введение новых, более эффективных технологий, но и достижения в области селекции. Так, в 2020 году ученые из Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных (ВНИИГРЖ) вывели новую породу кур – ленинградскую золотисто-серую, которая имеет высокий уровень яйценоскости. Птицы этой породы также быстрее растут и набирают вес. В настоящий момент выведенную породу готовят к официальному оформлению и планируют представить в Министерстве сельского хозяйства в обозримом будущем.²⁸

Несмотря на увеличение производственных мощностей, потребление яиц, по данным Росстата, напротив, падает: в сравнении с 1990 годом, когда на душу населения приходилось 297 кг яиц и яйцепродуктов, в 2018 году это число опустилось до 279 кг. Уменьшение потребления можно также связать с ростом цен на яйца: в 2018 году цены поднялись на 25,9%.²⁹ Тем не менее в среднем россиянин потребляет 269 яиц в год, что все еще больше медицинской нормы на 9 штук.

²⁸ <https://nevnov.ru/802898-peterburgskie-uchenye-vyveli-novuyu-porodu-bystrorastushikh-i-yaicenoskikh-kur>

²⁹ <https://news.ru/economics/kuricy-stali-nesti-bolshe-yaic-chem-v-sovetskoe-vremya/?sign=613295441584100%2C458991859522320>

Также в России наблюдается уменьшение импорта куриных яиц, что является следствием общего курса на «импортозамещение»: к примеру, существенно сократился импорт из Республики Беларусь – основного импортера страны.³⁰ Эксперты оценивают российский рынок пищевых яиц как самодостаточный и слабо зависящий от мировой конъюнктуры (доля импорта не превышает 2,1%).



В отличие от импорта экспорт яиц в России продолжает расти. В основном экспорт осуществляется в страны дальнего зарубежья (81,3%) - Монголию, ОАЭ, Абхазию, Корею, Бахрейн, прочие страны. Также яйца экспортируются в страны

³⁰ <https://www.agroinvestor.ru/business-pages/30747-rossiyskiy-rynok-kurinogo-yaytsa/>

СНГ (18,7% от общего количества) - Украину, Казахстан, Киргизию, Армению, Беларусь. ОАЭ – крупнейший импортер российских яиц, и, по данным Федеральной таможенной службы, только в 2018 году страна импортировала из России куриных яиц на сумму 12,5 млн долларов США.³¹

В птицеводстве применяются выгульный, напольный, клеточный способы содержания. В условиях крупных птицефабрик применяется в основном клеточное содержание. По сравнению с Европой в России предъявляются менее жесткие требования к условиям содержания кур. Так, не запрещается содержать их в клетках без насестов и гнезд при удельной плотности посадки менее 450 см²/гол, а рекомендуемые оптимальные показатели составляют: плотность посадки — в пределах 450-550 см²/гол, фронт кормления — не менее 9 см/гол, расстояние между клеточными батареями — 70 см.³² На 1 м² при этом может содержаться до 11 куриц одновременно.

На некоторых птицефабриках в дополнение к клеточному методу используется напольное (вольерное) содержание. Птица содержится напольно на комбинированных полах и может

³¹ ОГАУ "Инновационно-консультационный центр АПК". (2019) Маркетинговое исследование: Рынок яиц за 2014 - 2018 гг. URL: <http://ikc.belaprk.ru/upload/iblock/69f/69f2363d8234405ba7277b2c0153e100.pdf>

³² https://allgosts.ru/65/040/gost_27461-87

свободно перемещаться в птичнике в течение всего светового дня. В ночное время птица свободно размещается на насестах. В птичнике установлены гнезда, оборудованные таким образом, чтобы условия для несения яиц были максимально приближены к естественным.

К свободному выгулу могут прибегать частные небольшие хозяйства и фермы.

ВЕДУЩИЕ ПТИЦЕВОДЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ

Производство куриного яйца в России – это выгодный и прибыльный бизнес. Примерно половину от общего объема яиц в России производит 15 птицефабрик, а именно³³:

- **ЗАО Птицефабрика Синявинская** (Ленинградская область), которая производит примерно 4% от общего объема яиц в России (около 1,5 млрд в год). Помимо яиц выпускает меланж, готовые вареные яйца, двухжелтковые яйца, яичную продукцию для пищевой промышленности, здорового и детского питания. Также поставляет продукцию в ОАЭ и страны Персидского залива.

³³ Зимняков, В., Курочкин, А. и Варламова, Е. (2018). Производство яиц в России. *Нива Поволжья*, 3 (48), с 79-85.

- **ОАО Птицефабрика «Боровская»** (Тюменская область), производит около 1.018 млрд яиц в год, также в ассортименте компании — меланж, яичные белок и желток, мясная и молочная продукция.
- **ПАО Птицефабрика «Роскар»** (Ленинградская область), производит около 1 млрд яиц в год, а также мясо птицы и яйцепродукты (желток, белок, меланж). Среди марок яиц компании присутствуют яйца от куриц, содержащихся в бесклеточной системе – «Счастливая курица».
- **ОАО Птицефабрика «Свердловская»** (Свердловская область) производит около 950 млн яиц в год (346 яиц на курицу в среднем). Также реализуют колбасы, мясо птицы, яичный порошок и молочную продукцию.
- **ОАО «Волжанин»** (Ярославская область), производит около 1,3 млрд яиц в год, помимо яиц в ассортименте значатся меланж, белок, желток — сухие и жидкие. Кроме того, на птицефабрике заметен курс на экологичность: куриц кормят экологически чистым кормом, также присутствует цех с евроклетками. Оборудование полностью соответствует всем европейским требованиям содержания птицы: увеличены размеры отсеков и

кормушек, питьевых резервуаров, искусственных гнезд. У компании есть политика по увеличению экологичности производства.

- **ЗАО «Окская птицефабрика»** (Рязанская область) производит около 2 млн яиц в сутки.
- **ПАО «Птицефабрика Челябинская»** (Челябинская область) производит около 5 млн яиц в сутки. Также предприятие занимается производством жидкого пастеризованного яичного меланжа, яичного сухого порошка, продуктов из мяса кур, зерна.
- **ООО «Птицефабрика Вараксино»** (Удмуртия) производит около 700 млн яиц в год. Птицефабрика является ведущим предприятием птицеводческой отрасли Удмуртии, годовое производство составляет 86% от всего сельскохозяйственного производства яйца в республике. Среди ассортимента компании присутствует продукция, произведенная в экологически чистом районе Удмуртской республики.
- **СЗ ОАО «Белореченское»** (Иркутская область) производит около 623 млн яиц в год. Помимо яиц, компания также специализируется на молочной,

мясной, хлебобулочной продукции, а также на овощеводстве.

- **ООО «Русское зерно – Уфа»** (Башкортостан) производит около 734 млн яиц в год. Помимо яиц производит также продукцию из мяса птицы.
- **ОАО «Агрофирма Сеймовская птицефабрика»** (Нижегородская область) производит 2.5 млн яиц ежедневно. Также в ассортименте присутствует меланж, молочная и мясная продукция.
- **ООО ПВК «Акбарс»** (Татарстан). ОАО «Птицефабрика «Казанская», ОАО «Агрофирма «Ак Барс-Пестрецы» и ООО «Птицеводческий комплекс «Ак Барс» образуют птицеводческий блок Холдинговой компании «Ак Барс». На птицефабриках внедряется технология напольного содержания бройлеров. Цыплята при этом растут в просторных птичниках, оснащенных автоматическими системами управления микроклиматом, что обеспечивает комфортные условия для питания и роста птиц. Помимо яиц, компания производит продукцию из мяса птицы, в том числе соответствующую стандарту «халяль».

- **ОАО «Птицефабрика Комсомольская»** (Пермский край) производит около 559 млн яиц в год, а также мясо птицы.

- **ОАО «Птицефабрика Атемарская»** (Мордовия) производит около 500 млн яиц в год – это основной продукт птицефабрики. Кроме выпуска своей основной продукции, ОАО Птицефабрика «Атемарская» производит колбасные, мясные и молочные изделия, белок, желток, меланж.

- **ООО «Птицефабрика Инская»** (Кемеровская область) производит 1,65 млн яиц в сутки.

В России для яиц, поступающих в продажу с птицефабрик, обязательны два типа маркировки, которыми обозначаются сроки хранения и масса продукта. В зависимости от срока хранения (ГОСТ 31654-2012 «Яйца куриные пищевые. Технические условия») яйца подразделяются на диетические (Д) и столовые (С). Срок реализации первых не превышает 7 дней, последних – 25. Существует также 5 категорий яиц в соответствии с их массой: высшая категория, отборные яйца, первая категория, вторая категория, третья категория. Яйца высшей категории имеют массу 75 г и выше, отборные яйца – 65-74,9 г, яйца первой категории – 55-64,9 г, второй категории – 45-54,9 г, третьей – 35-44,9 г.

В России пока нет разработанных и зарегистрированных стандартов по эко (био) продукции, как и нет органов по соответствующему контролю. Также законодательно не определено понятие “свободный выгул”. Однако в стране есть альтернативный вариант – это стандарт «Халяль», который по сути своей является синонимом не только ритуально чистой и дозволенной пищи, но и ассоциируется с понятием натурального и здорового питания.³⁴

Единого стандарта «халяль» в России нет, одновременно действует несколько десятков сертификационных органов. Для того, чтобы продукция получила соответствующую сертификацию, животные должны быть здоровыми. Для их выкармливания не используются гормоны, модифицированные кормовые добавки. Одобрены должны быть производственные помещения, оборудование, инвентарь и спецодежда работников предприятия. Одна часть требований сводится к тому, чтобы «халяль» не соприкасался с «харамом» (запретной пищей). Другая подробно регламентирует убой животных. Он должен быть гуманным с мусульманской точки зрения. Религиозных требований к персоналу нет, кроме отвечающего за убой человека: он должен быть

³⁴ <https://logovokrolika.ru/tpost/apjkcob36p-chestnii-svobodnii-vigul>

мусульманином, поскольку сопровождается убой молитвой.³⁵ Таким образом, чтобы яйца получили соответствующую сертификацию, курица должна питаться максимально натуральной пищей.



³⁵ <https://rskrf.ru/tips/eksperty-obyasnyayut/khalyal-po-trebovaniyam-islama-i-tr-ts/>

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 во многих случаях 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, установившая 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 была обязана 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, способствовала 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.

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 находится на очень низком уровне, но развития альтернативных методов разведения недостаточно для полного запрета клеточного содержания. Однако улучшение системы клеток было сочтено необходимым, в том числе увеличение

пространства и введение дополнительных элементов в клетки. В результате в следующем году была принята директива, которая вывела из обращения клетки “старого типа” и ввела так называемые “обогащенные клетки” (переходный период, продолжавшийся до 1 января 2012 года, должен был позволить птицеводам плавно перейти на новую систему).

В то же время Еврокомиссия указала, что разработка альтернативных методов содержания кур-несушек была бы успешнее, 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 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 количество кур в этой системе составляло только 13%, а немецкие супермаркеты и торговые сети постепенно прекращали продажу яиц, полученных в таком виде содержания. В Бельгии в 2009 году было опубликовано заявление о том, что

³⁶<https://www.egginfo.co.uk/egg-facts-and-figures/production/welfare-laying-hens-directive#:~:text=EU%20legislation%20has%20banned%20barren,and%20perches%20for%20the%20hens.&text=The%20EU%20Council%20Directive%201999,force%20on%201%20January%202012.>

постепенный отказ от любого типа клеток является вероятным решением, и возможный запрет может быть введен с 2025 года³⁷.

В США законодательный прогресс в области благосостояния кур движется медленно. Тем не менее организациям по защите животных удается убедить производителей и дистрибьюторов прекратить производство и продажу яиц, получаемых с использованием клеточных систем. Кроме того, многие крупные компании решили отказаться от яиц клеточного содержания, в том числе Walmart, 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

³⁷ <https://www.poultryworld.net/Home/General/2009/8/Belgium-to-ban-ALL-cages-for-egg-production-WP004218W/>

³⁸ <https://www.four-paws.us/campaigns-topics/topics/farm-animals/cage-free>

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".

Многие факты дают основания полагать, что клеточная система, а, возможно, и напольная, 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 клеточного содержания в Австрии. Следует также отметить, что, хотя положения закона о защите животных также распространяются на благосостояние кур-несушек, на практике их защита является незначительной. Огромное количество животных на фермах, особенно в клеточном и напольном содержании, не позволяет даже в малейшей степени оценить состояние здоровья животных во время проверок, проводимых районными ветеринарными инспекциями. Практические ограничения этих проверок приводят к тому, что они носят в основном технический и формальный характер.

К сожалению, законодательство России в этой сфере не может похвастаться прогрессивным подходом. Использование «батарейных» клеток в России в настоящий момент не запрещено и регулируется ГОСТ 27461-87. Также действует законодательство, которое прописывает требования, предъявляемые к содержанию птиц. К сожалению, в этих законах прописаны только ветеринарные требования (чистота, территориальное устройство предприятия, СанПиН), благосостоянию куриц в них не уделяется внимания.



Недавно в России был принят федеральный закон от 27.12.2018 N 498-ФЗ "Об ответственном обращении с животными", однако в сферу его регулирования не

входят отношения в области содержания и использования сельскохозяйственных животных. В России, как и в соседней Беларуси, есть потребность в законодательных нормах, которые четко устанавливают требования содержания животных в зависимости от их потребностей и благосостояния. В октябре 2020 года было проведено исследование осведомленности россиян об условиях содержания кур-несушек на предприятиях страны. В результате выяснилось: практически все опрошенные убеждены, что куры-несушки куры живут всю жизнь при искусственном освещении и питаются искусственными кормами.

При этом каждый четвертый считает, что куры содержатся в просторных амбарах (28%), могут свободно растягиваться, махать крыльями и подпрыгивать (24%). Большинство же россиян представляют себе содержание кур в тесных пространствах. В то же время, 77% россиян находят условия содержания кур негуманными, а каждый второй говорит о том, что для него важны условия содержания птиц.

81% россиян выразил готовность приобретать яйца бесклеточного происхождения, если они будут доступны в крупных сетевых супермаркетах, а 71% готов переплачивать за такие яйца.

5. КЛЕТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

С 1 января 2012 года использование батарейных клеток запрещено в странах Европейского союза. 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 России среди крупных предприятий наиболее популярны батарейные клетки, так как 1) такой способ является самым эффективным и дешевым для промышленной эксплуатации, и 2) законами России не запрещено содержание птицы в "батарейных" клетках.

ОПИСАНИЕ

Клеточное содержание - это закрытая система, которая не предусматривает возможности выхода животных из производственного цеха. Указанный вид фермерства позволяет содержание наибольшего количества кур на одном квадратном метре. Процесс производства осуществляется в закрытой среде и является наиболее автоматизированным из всех систем. Практически

каждый его аспект механизирован: 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".

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 особей³⁹.
- Низкий уровень риска нападения хищников или диких птиц.
- Низкий уровень риска внутреннего инфекционного заболевания.

НЕДОСТАТКИ

- Куры рассматриваются как инструмент, целью фермерства является эксплуатация, и основная задача фермера состоит в получении наибольшего количества яиц с наименьшими затратами⁴⁰.
- Куры-несушки на фермах живут до полутора лет. После этого срока из-за снижения уровня производительности таких кур убивают. В

³⁹ 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.

⁴⁰ Gilewski et al. (2010). Nowe trendy w hodowli i produkcji kur

естественных условиях они могут жить в 10 раз дольше⁴¹.

- Высокий уровень смертности. Системы клеток по сравнению с другими способами размещения характеризуются высоким уровнем преждевременной смертности⁴²⁴³. Средний показатель уровня смертности может достигать 9% от всех выращенных кур⁴⁴.
- Сразу после вылупления цыплят сортируют по половому признаку. Птенцов мужского пола убивают сразу после вылупления, поскольку они не подходят для производства яиц⁴⁵.
- Клетки, в которых содержатся куры, чаще всего переполнены. На одну особь рассчитано место размером 27х27см⁴⁶.

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

⁴² Merle et al. (2009). Mortality In Laying Hens – A Comparison Of Different Housing Systems

⁴³ Older research often differs in respect of the percentage of deaths in the case of various breeding methods.

⁴⁴ 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.

⁴⁵ 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

⁴⁶ Directive 1999/74/CE .

- Животных содержат группами по 20-30 в каждой клетке, где они вынуждены делить между собой ограниченную площадь⁴⁷.
- Куры-несушки не могут вести себя естественным способом - иметь доступ к свежему воздуху, клевать траву, скрести почву, летать, купаться в песке⁴⁸.
- Ограничение этих естественных потребностей вызывает стресс и скуку, что в будущем приводит к расстройствам поведения⁴⁹.
- Птицы могут выклевать перья других кур в поиске пищи⁵⁰. 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.

⁴⁷ 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>

⁴⁸ 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.

⁴⁹ 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.

⁵⁰ Blokhuis, H.J. (1986). Feather-pecking in poultry: its relation with ground-pecking. *Applied Animal Behaviour Science*, (16). After: Wikipedia.

- Акты каннибализма как результат нарушений в поведении. Чистка перьев у многих превращается в поедание перьев, яиц; куры могут наносить вред себе и своим соседям⁵¹. Чаще всего они атакуют других особей в области 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. Такая процедура обычно осуществляется специальными инструментами с использованием высоких температур. Это не влияет на производительность, однако вызывает сильную боль, хронические заболевания и другие нарушения⁵².
- Переломы костей. Постоянное высидывание яиц и отсутствие движения вызывают дефицит кальция, что приводит к остеопорозу. Это заболевание сопровождается острой

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

⁵² <https://en.wikipedia.org/wiki/Debeaking>

хронической болью костей и переломом позвонков, что приводит к параличу⁵³.

- Исследование, проведенное организацией «Otwarte klatki» (Польша), показало, что, несмотря на обязанность изъятия мертвых птиц, фермеры оставляют их тела в клетках в течение нескольких дней.
- Обычно птица полностью истощается за период яйценоскости. Согласно еще одному исследованию организации «Otwarte klatki» куры после окончания периода яйценоскости остаются полностью без перьев, они обычно имеют раны на телах и страдают от дефицита кальция.
- Бактериальный артрит, который появляется между 35 и 45 неделями жизни. Несоблюдение гигиены и необорудованные места и гнезда приводят к отеку голеностопного сустава, ног и когтей. Из-за значительных отеков птица не может сидеть и страдает от сильной боли⁵⁴.

⁵³ Webster, A. B. (2004). Poultry Science , 83 (2):184–192.doi: 10.1093/ps/83.2.184.

⁵⁴ <http://www.laywel.eu/web/pdf/deliverables%2031-33%20health-2.pdf> (2004).

- Из-за пребывания в тесных клетках их киль (часть грудины) деформируется⁵⁵.
- Перевозка цыплят вызывает стресс и угрожает их жизни⁵⁶.
- Цыплята собираются и перевозятся в течение 1-3 дней с момента вылупления. Таким образом, материнские потребности кур-несушек не могут быть удовлетворены⁵⁷.
- 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 кальция⁵⁸.

⁵⁵ <http://www.laywel.eu/web/pdf/final%20activity%20report.pdf> (2006)

⁵⁶ 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 .

⁵⁷ European Food Safety Authority (2004). The welfare of animals during transport.

⁵⁸ 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 действия⁵⁹.
- Куры-несушки содержатся в чрезмерной изоляции, вследствие чего у птиц возникает тревога, раздражительность и боязливость⁶⁰.
- 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 перьев⁶¹.
- 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

⁵⁹ Lay, 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.

⁶⁰ <http://www.laywel.eu/web/pdf/deliverables%2031-33%20health-2.pdf> (2004).

⁶¹ Bright, A., Johnson, E.A. (2011). Short Communication: Smothering in commercial free-range laying hens: a preliminary investigation . *Veterinary Record* , 168:19 512 Published Online First: 9 May 2011. doi:10.1136/vr.c7462.

количество животных содержится в малых помещениях, является одной из основных причин распространения куриного гриппа⁶².

- 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.

6. ПЕРСПЕКТИВЫ НА БУДУЩЕЕ, БИЗНЕС

МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ОТКАЗА ОТ КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМ СОДЕРЖАНИЯ

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

⁶² <http://www.un.org/apps/news/story.asp?NewsID=16342&Cr=bird&Cr1=fl>

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 внесла в корпоративную политику информацию об отказе от яиц, полученных с помощью клеточных систем, при изготовлении их продукции к 2020 году (ранее компания использовала около 9000 тонн таких яиц ежегодно). 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 Со-

ор 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.

Владельцы розничных магазинов и сетей в 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 обрезки 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 яйца cage-free (Данон, InterContinental, Radisson, Hilton, Hyatt, Metro) + 0.5% производства в стране⁶³ - бесклеточного содержания куриц (free-range и cage-free). Но тенденция отказа от клеток в промышленности в Украине есть. Например, в конце 2019 года один из лидеров украинского яичного производства (Овостар) представил линейку яиц free-range (выгульное содержание). Также по условиям соглашения о 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). Летом 2020 года Ашан в Украине перевел свою линейку яиц на бесклеточное производство.

⁶³ <https://drive.google.com/file/d/1KWIdb1iVGVvHZuJRkQKS2NRSdlAg2W6k/view>

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.