

УДК: 636.5.033.87.8

ЕС о запрете клеточного способа содержания кур

Бесулин В.И., профессор;

Каркач П.М., Гордиенко В.М., Кузьменко П.И., Фесенко В.Ф., доценты;

Машкин Ю.А., ассистент, Белоцерковский национальный аграрный университет (Украина)

Аннотация: Авторы считают, что содержание кур в клеточных батареях небольшими группами является эффективным селекционно-генетическим методом борьбы с врождённым инстинктом насиживания. Перевод кур на напольный способ по директиве Европейского союза увеличивает количество особей, проявляющих этот инстинкт, и уменьшает тем самым их яйценоскость.

Ключевые слова: инстинкт насиживания, клеточное и напольное содержание птицы, аэробная ферментация помёта, биогазовая установка.

EU Opinion Regarding Prohibition of Cage Housing of Laying Hens

Besulin V.I., Prof.

Karkach P.M., Gordienko V.M., Kuzmenko P.I., Fesenko V.F., Assoc. Profs.

Mashkin Yu.A., Assistant, Belaya Tserkov Natl. Agrarian Univ. (Ukraine)

Summary: Authors consider the small-group housing of laying hens in cage batteries the effective component of genetic selection for reduced brooding instinct. Floor housing system recently recommended by EU will enhance this instinct in certain individuals and thus impair the total egg production by the flock.

Key words: brooding instinct, cage vs. floor housing system, aerobic fermentation, biogas plant.

В последние годы в европейских странах всё шире используют так называемые альтернативные способы содержания сельскохозяйственной птицы в соответствии с принятой директивой ЕС №1999/74 от 19 июля 1999 года.

Она запрещает выращивание кур в обычных клеточных батареях под предлогом создания природных, более комфортных условий для кур. С 1 января 2013 г. предлагается перейти на содержание птицы на подстилке или в клетках с многоярусной подстилкой.

Мы считаем, что такое решение преждевременно и безграмотно для промышленного птицеводства. Многие поколения советских учёных, таких, как Сметнев С.И., Пенионжкевич Э.Э., Боголюбский С.И., Злочевская К.В., Шахнова Л.В., Алексеев Ф.Ф., Столяр М.А., Пигарёв Н.В., Фисинин В.И., Гальперн И.Л.,

Лукьянова В.Д., Коваленко В.П., Косенко Н.Ф. и другие, доказали, что клеточный способ производства продукции птицеводства — наиболее эффективный метод и главный для борьбы с инстинктом насиживания. При этом они заостряли внимание на том, что селекционная работа (отбор и подбор) должна проводиться в тех же условиях, в которых содержится сельскохозяйственная птица.

Хотим обратить внимание на то, что независимо от способа содержания птицы — в клетках или на полу — инстинкт насиживания никуда не делся, так как врождённый. Он наблюдается у каждой курицы и проявляется в зависимости от тех условий, в которых она находится.

В этом плане следует отметить большие успехи отечественных и зарубежных генетиков-селекцио-





неров по выведению и широкому внедрению новых высокопродуктивных кроссов яичных кур при клеточном способе содержания.

С нашей точки зрения, клеточный способ для яичных кур — очень удачный, эффективный и, пожалуй, единственный метод борьбы с инстинктом насиживания. Этот момент очень важный, на нём следует остановиться подробнее. Более 30 лет назад сотрудники научно-исследовательского института птицеводства Украины в экспериментах на индейках доказали, что только целенаправленная селекционно-племенная работа по правильному отбору и подбору признаков на увеличение длительности яйцекладки, а значит, продуктивности, способна поддерживать на высоком уровне интенсивность яйцекладки на протяжении 7–8 месяцев использования птицы. Иными словами, только селекционно-генетическими методами следует бороться с инстинктом насиживания у самок, что и подтвердили отечественные и зарубежные учёные.

Известно, что уровень яйценоскости 315–320 яиц за первый год яйцекладки кур является средним показателем на крупных промышленных птицефабриках.

Таким образом, учёные-селекционеры заставили работать курицу как робота по производству пищевых яиц, то есть курица отдыхает всего 45–50 дней в году. Благодаря этому удалось в какой-то степени снизить или совсем подавить инстинкт насиживания у кур.

Конечно, такая высокая продуктивность — не предел, хотя почти достигнуто плато, но применение новых методов селекции позволит в будущем немного её увеличить. Это возможно, если кур содержать в клетках и при такой технологии проводить селекцию.

Инициатива Европейского союза о запрете клеточного содержания кур тормозит развитие отрасли и увеличивает затраты на получение пищевых яиц.

Вот данные европейских учёных по уровню показателей яйценоскости кур в зависимости от способа содержания: самый высокий уровень яйценоскости кур они наблюдали при клеточном способе — 295 яиц на одну курицу за 12 месяцев их продуктивности, а самый низкий — 250 при свободно выгульной

системе. Сами учёные переводом с клеточного на напольный способ содержания кур создали у них благоприятные условия для проявления инстинкта насиживания. Именно этим объясняем мы значительное снижение (на 11,8%) яйценоскости в нулевом поколении.

Следует также отметить, что за последние 3 года (2011–2013), по данным журнала Global Poultry Trends, страны Европейского союза остановили производство пищевых яиц на одном уровне — 10,6 млн. т яичной массы, или 18,6 млрд. яиц.

В то же время, по данным этого же журнала, Россия и Украина производят более $\frac{1}{3}$ всего объёма пищевых яиц в Европе.

К тому же, по официальным данным, на Украине за указанные годы производство пищевых яиц увеличилось с 18,688 до 22,960 млрд. штук, или с 1,064 до 1,309 млн. т яичной массы (на 22,8%).

Таким образом, доля Российской Федерации и Украины, где кур содержат в основном при клеточном способе, в общемировом объёме яиц увеличивается, а в Европе — уменьшается.

Однако вынуждены признать, что содержание кур в клетках в крупных птицеводческих хозяйствах может приводить к загрязнению грунтовых вод тяжёлыми металлами. Но эта проблема, судя по публикациям, решается. Дело только за внедрением новых технологий переработки помёта.

Самый крупный птицеводческий комплекс в Европе холдинг «Авангард», птицефабрика «Авис», расположенная в Хмельницкой области, и птицефабрика «Чернобаевская» в Херсонской области содержат при клеточном способе 28,9 млн. несушек, производят больше 80% пищевых яиц от объёма всех крупных птицеводческих хозяйств Украины.

В холдинге «Авангард» решена проблема использования помёта путём его переработки в специальной биогазовой установке, а в последующем — преобразование газов для производства электрической энергии.

Одна такая биогазовая установка на птицефабрике «Авис» позволяет вырабатывать 20 МВт/ч электрической энергии, что обеспечивает в ней суточную потребность крупного микрорайона г. Каменец-Подольска.

Таким образом, переработанный указанным выше способом помёт в данном случае предотвращает загрязнение грунтовых вод тяжёлыми металлами.

Наиболее перспективным, по нашему мнению, является способ, разработанный во ВНИТИП Лысенко В.П., — получение органического удобрения путём аэробной твердофазной ферментации помёта. В процессе ферментации появляется новое органическое удобрение, которое позволяет в 2–6 раз уменьшить дозы его внесения в почву, повышая при этом урожайность сельскохозяйственных культур на 25–30%, и полностью отказаться от использования минеральных удобрений.

На основании вышеизложенного делаем выводы:

- содержание яичных кур в клеточных батареях является эффективным селекционно-генетическим методом борьбы с врождённым инстинктом насиживания;
- директива ЕС о запрете клеточного способа содержания кур и переводе их на напольный способ содержания увеличивает количество особей, проявляющих подобный инстинкт, и уменьшает тем самым яйценоскость;
- последние три года (2011–2013) в странах Европейского союза приостановился рост производства пищевых яиц из-за перевода птицы на напольный способ;
- в крупных птицеводческих хозяйствах Украины, где используется только клеточный способ, валовое производство яиц увеличилось в течение трёх лет на 22,8 процента;
- на Украине и в России налажено экологическое безотходное производство органических удобрений при содержании кур в клеточных батареях.

Литература:

1. Бесулин В.И. Разработка вопросов физиологии размножения и совершенствование метода искусственного осеменения индеек: Автореф. дисс.... д-р с.-х. наук. Харьков, 1982. 32 с.
2. [http:// www. Agro-business.com.ua/2010:06-11-12-53-2011-02-0.24-10-35-58](http://www.Agro-business.com.ua/2010:06-11-12-53-2011-02-0.24-10-35-58).
3. Russia and Ukraine produce one on three Europe's eggs // Global Poultry Trends. 2013. №3. P. 37-42.
4. Петров Ю.Е. Підсумки роботи галузі птахівництва у 2011 році / Ю.Е. Петров // Сучасне птахівництво. 2012. №1. С. 2-5.
5. Петров Ю.Е. Підсумки роботи галузі птахівництва у 2013 році / Ю.Е. Петров // Сучасне птахівництво. 2014. №1. С. 3-7.
6. Власюк Н.В. Авангард Бахматюка открыл самый большой в Европе комплекс по производству яиц / Н.В. Власюк // Пищевая промышленность. 2012. №6. С. 7-10.
7. Лысенко В. Экономика технологии ускоренной переработки птичьего помёта / В. Лысенко // Птицеводство. 2013. №9. С. 43-47.

Для контакта с авторами:

Бесулин Виктор Иванович

тел.: +38 (045) 633-97-53

Каркач Пётр Михайлович

тел.: +38 (050) 638-32-92

Кузьменко Пётр Иванович

тел.: +38 (067) 740-48-48

Гордиенко Василий Михайлович

тел.: +38 (096) 313-51-79

Фесенко Василий Федорович

тел.: +38 (098) 601-17-57

Машкин Юрий Алексеевич

тел.: +38 (098) 240-63-08



Компания ОАО «Волжанин» реализует бывшую в употреблении яйцесортировальную машину «Моба Омния-XF330», серийный номер 32172. С марта 2004 г. её наработка составляет 31 100 моточасов. Фактический износ 40 процентов. Оборудование находится в удовлетворительном состоянии. Цена договорная. Готовы предоставить машину для осмотра и обсуждения цены.

Обращаться: 152968, Ярославская обл., Рыбинский район, п. Ермаково.
Тел.: 8 (4855) 25-80-75, 25-83-13. E-mail: marketing@oao-volganin.ru

реклама

