

**А. МОЛЬНАР, С. ХАМЛЕН, Е. ДЕЛЕЗИ,
И. НИС**

Последовательное и выборочное кормление яичных кур: приспособленность обеспечения питательными веществами к потребностям птиц в цикле формирования яиц

(Molnar A., Hamelin C., Delezie E., Nys Y. Sequential and choice feeding in laying hens: adapting nutrient supply to requirements during the egg formation cycle. World Poultry Science Journal. 2018. Vol. 74, No2. June. P.199–210)

Последовательные кормовые системы в яичном птицеводстве основаны на полноценном корме, доступном вволю в виде россыпи, гранул или крупки. Когда применяются полноценные комбикорма, поедание в основном контролируется потребностью кур в энергии и наличием корма. Но птицы не могут регулировать потребление по отношению к потребности в питательных веществах и наблюдается чрезмерное поедание корма ради того, чтобы обеспечить объёмы кальция, необходимого для формирования скорлупы. Последовательное, смешанное и выборочное кормление предоставляют птицам возможность выбора различных рационов в короткий период времени. Эти стратегии кормления предложены как альтернативные, главной задачей которых является соответствие обеспечения питательными веществами индивидуальным потребностям птиц во время суточных изменений в их организме, вызванных циклами формирования яиц. В данном обзоре обсуждаются сведения, касающиеся использования цельного зерна в рационах птиц с высоким и низким содержанием энергии и протеина, а также обеспечения условий, которые могли бы повысить усвояемость корма. Также подчёркивается, что регулировка уровней кальция и фосфора в течение дня может быть благоприятной для яичной продуктивности и качества яиц. Статья описывает физиологическую базу последовательной, смешанной и



выборочной систем кормления и оценивает их влияние на продуктивность кур и качество яиц.

В. БЕССАЙ

Влияние благополучия птиц на мировое производство птицеводческой продукции

(Bessei W. Impact of animal welfare on worldwide poultry production World Poultry Science Journal. 2018. Vol. 74, No2. June. P.211–224)

Благополучие животных является важным элементом в производстве птицеводческой продукции. Озабоченность вопросами благополучия птиц многократно высказывалась в странах с развитым промышленным птицеводством. Поскольку торговля продукцией птицеводства вышла на высокий международный уровень, аспекты благополучия птиц должны касаться всех стран, принимающих в ней участие. Данная статья рассматривает изменения в отношении к вопросу благополучия птиц в западных странах и соответственного развития правил и стандартов. Показано влияния требований стандартов благополучия на стоимость продукции, уровень международной торговли. Начиная с 1960-х годов деятельность активистов в сфере благополучия была сосредоточена на животных, которых содержат в промышленных условиях, таких как содержание яичных кур в клетках. Затем условия содержания кур-несушек в Европе стали детально регулироваться национальными законами и директивами ЕС. Обычные традиционные клетки были запрещены в странах ЕС и теперь активность защитников прав животных направлена на такие моменты как обрезка клюва и утилизация суточных петушков яичных линий. Все меры, направленные на улучшение благополучия птиц, повышают стоимость производства. Таким образом, различия в национальных законодательствах будут вынуждать перенос производства в страны с низкими стандартами по благополучию птиц. Прослеживается тенденция, когда ритейлеры и торговые сети используют фактор благополучия птиц в качестве маркетингового аргумента и установления высоких цен на премиальные бренды. Стандарты, которые устанавливаются и контролируются заинтересованными участками рынка птицеводческой продукции, независимы от национального законодательства по благополучию животных. Это будет вести к гармонизации таких стандартов на международном уровне. Большая часть лейблов соответствия стандартам благополучия животных разработана ритейлерами в сотрудничестве с профильными международными организациями. В Германии набирает силу новая тенденция, когда ритейлеры и фермеры разрабатывают схемы соответствия стандартам благополучия и производители получают дополнительную финансовую поддержку за продукцию, соответствующую таким стандартам. Эта система позволяет фермерам-птицеводам облегчить экономические издержки, связанные с обеспечением благополучия птиц. ■