

Кормление кур-несушек мясных кроссов: кратность и время

Евгений БОРОВИК, кандидат сельскохозяйственных наук
Сергей ШЕПЕЛЕВ, кандидат сельскохозяйственных наук
Брянский ГАУ

Процесс образования яйца протекает круглые сутки. Питательные вещества должны поступать в организм несушки в необходимом количестве в определенные моменты в соответствии с потребностями на разных этапах овогенеза. Поэтому особенно важны время и кратность кормления птицы. Рекомендации ведущих производителей кроссов иногда ограничены и не в полной мере соотнесены с физиологическими ритмами птицы.

Существует несколько технологий кормления кур-несушек родительского стада, которые описаны в руководствах по содержанию птицы известных кроссов: «Росс», «Хаббард», «Кобб» и др. По одной из них куры получают корм не позднее чем через 60 минут после включения света в птичнике. Раздача корма должна происходить утром в присутствии персонала для наблюдения за поведением птицы и фиксирования продолжительности приема корма. Это наиболее распространенный прием, который имеет ряд преимуществ. Образование яйца начинается с формирования желтка и белка, что требует больших затрат протеина и энергии в начале дня. Не у всей птицы квалификация скорлупы заканчивается после включения света, поэтому несушки должны иметь доступ к «быструму» кальцию корма. Время кормления стада по такой технологии не приходится на момент пика яйцекладки.

В жаркое время года утреннее кормление — идеальный вариант с точки зрения снижения тепловой нагрузки. Это один из основных способов поддержания потребления суточной нормы

массы корма. Однократная раздача корма упрощает кормление и уменьшает износ оборудования (Менякина А.Г., Гамко Л.Н., Строченова А.И., 2022).

К минусам такой технологии можно отнести то, что формирование скорлупы происходит в основном в ночное время и к этому моменту не остается известняка в пищеварительном тракте, что вынуждает расходовать кальций из костей. Для поддержания прочности костной ткани необходим оптимальный запас кальция. Если организм несушки ночью мобилизует кальций из резервуара костей, он не сможет полностью восстановить этот запас в течение многих циклов яйцекладки. Такой недостаток технологии можно нивелировать путем раздачи крупной фракции источника кальция в конце рабочего дня.

Следующий вариант — кормить птицу один раз через пять-шесть часов после включения света. К плюсам такого метода можно отнести то, что кормление происходит в рабочее время в присутствии персонала и руководителей площадки. Технология подойдет для не очень опытных птицеводов, когда риски от ненадлежащего кормления выше пользы от раздачи корма

сразу после «рассвета». Относительно позднее кормление положительно влияет на качество скорлупы. Раздача большого объема корма за один раз упрощает процесс равномерного заполнения кормушек.

Из минусов нужно отметить несоответствие технологии физиологическим ритмам птицы. Для образования содержимого яйца в первой половине дня организм должен использовать собственные резервы. Не вся птица успевает снести яйцо до кормления, что ведет к прерыванию яйцекладки на время потребления корма и к снижению продуктивности кур. Увеличивается количество напольного яйца, птица несет у кормушек, поилок. Нет доступа к «быструму» кальцию корма для завершения формирования скорлупы в момент включения света.

Ввиду сказанного выше на птицефабриках раздачу всего объема корма во второй половине дня не практикуют, так как, несмотря на улучшение качества скорлупы, это может привести к снижению выводимости яиц (Боровик Е.С., 2020).

Комбинированный вариант кормления предполагает раздачу 60% суточной порции корма после включения света и 40% — за час до завершения рабочего дня. Такая технология сочетает все преимущества обоих вариантов и дополнительно стимулирует спаривание птицы. При этом повышается переваримость корма и улучшается его использование. Птица становится намного спокойнее.

При комбинированном варианте кормления может быть снижена питательность комбикорма и увеличена суточная норма потребления. Допустимо включение в рацион менее дорогостоящего концентрированного сырья, что позволяет уменьшить затраты на корма. Минусы такой технологии — сокращение разовой порции корма и риск неравномерного заполнения кормовых линий.

В источниках прошлых лет можно найти рекомендации по трех- и четырехкратному кормлению. Например, в ГППЗ «Русь» птицу родительского стада рекомендовали кормить три раза при 13 часах освещения в сутки (с 5:00 до 18:00): первое кормление — в 5:00, дневное — в 13:00, вечернее — в 16:00. Суточную норму корма делили на три равные части. Второе кормление — не ранее восьми часов после «рассвета» для исключения задержки яйцекладки у кур.

В последние годы появляется все больше информации о технологии кормления несушек с учетом их физио-

логических ритмов. Авторы предлагают кормить птицу два раза в сутки. В первый раз — сразу после включения света. Важно, чтобы утренняя порция была богата протеином, энергией и фосфором, необходимыми для формирования яйца, но содержала меньше кальция. Частицы должны быть мелкими. Это нужно для завершения формирования скорлупы. Требования ко второй порции, которую нужно выдавать за час до окончания рабочего дня, — более высокое содержание извести и крупный размер частиц, что будет способствовать лучшей минерализации скорлупы (Thiele H.H., 2015).

Опыты, проведенные на родительском стаде кур-несушек, подтвердили значительное улучшение качества яичной скорлупы (масса, толщина, прочность на разрыв) при таком раздельном кормлении. По данным исследователей, при инкубации яйца выход цыплят повысился на 1,9%, а затраты корма на одного вылупившегося цыпленка снизились на 3,1%.

Из недостатков технологии следует отметить необходимость модернизации оборудования и установки дополнительных бункеров (Fernandez F.-S., 2021; Моложанова А.А., Гамко Л.Н., Менякина А.Г., 2022).

Итак, на основании изученных материалов, связанных с организацией кормления кур-несушек родительского стада мясных кроссов, можно сделать вывод о целесообразности кормления кур дважды в день. Первое кормление необходимо проводить сразу после включения света для удовлетворения потребности организма птицы в питательных веществах. Второе кормление — за час до окончания рабочего дня для улучшения качества скорлупы. Использование комбикормов с разным составом (хотя это и соединено с рядом сложностей) можно считать перспективным подходом, что подтверждается данными по повышению экономической эффективности.

жр

Брянская область

ТОКОМ ЭЛИТ
эксклюзивный дистрибутор

biochem
Biochemical research center

Lactoferm LAG Pro — пробиотическая кормовая добавка от компании Biochem s.r.l. для эффективного птицеводства.

HALAL
LAG Pro

+7 499 270-01-28
+7 966 180-98-49
+7 968 885-52-02

tokomelit.ru

REKLAMA

QR code