

# Кормление курочек в начале яйцекладки

Питер ОСТХУСЕН, старший менеджер по продажам и техническим вопросам (Африка)  
Компания «Кобб»

**Нестабильность показателей продуктивности племенного родительского стада может быть связана с разницей в выращивании ремонтного молодняка, программах кормления или питательности корма, а также с низкой однородностью поголовья к моменту начала световой стимуляции, когда прекращаются любые попытки улучшить однородность, половое созревание, а также кондицию птицы. Это истинная точка невозврата, после которой становится ясно, насколько эффективной была программа выращивания ремонтного молодняка.**

Корректная программа выращивания позволяет получить курочек, которые в возрасте 21 недели физически готовы к световой стимуляции благодаря хорошей кондиции тела, однородны по живой массе, обмускуленности, развитию гребешков и степени полового развития, имеют высокую сохранность при увеличении нормы корма в начале яйцекладки, начинают нестись вовремя при небольшом количестве двухжелтковых яиц. Задержка начала яйцекладки, низкая пиковая продуктивность кур, падёж более 2,5% поголовья в возрасте 30 недель, получение свыше 3,5% двухжелтковых яиц являются показателями того, что с началом периода продуктивности не все в порядке и это может быть связано с периодом выращивания. С такими проблемами трудно справиться, к тому же они могут усугубляться из-за неправильных решений при составлении программы кормления после начала световой стимуляции.

Важно соблюдать следующие принципы кормления молодых кур в начале яйцекладки:

- готовить молодок к половому созреванию с 12 недель, следить, чтобы в период выращивания не было птицы с индексом обмускуленности 1, у 70 и 30% курочек в стаде индекс

обмускуленности должен быть 2 и 3 соответственно. Если количество курочек с индексом 2 больше, то еще есть время это исправить к 15 неделям путем выдачи дополнительного корма;

- не перекармливать молодку в попытке улучшить ее состояние (это приведет к усиленному формированию мышечной ткани грудки и может стать причиной повышенной ранней смертности после начала световой стимуляции), еженедельно оценивать его, но не забывать, что эффект любого изменения в кормлении виден не ранее чем через две недели; после 12-й недели проводить небольшие корректировки количества корма (не более 1–2 г от стандартного уровня);
- постепенное увеличение еженедельного добавления корма должно достигнуть максимума в возрасте от 18 до 19 недель, после чего прибавку необходимо уменьшить;
- не повышать количество корма более чем на 3–4 г в неделю после начала световой стимуляции, так как это приведет к метаболическим нарушениям в организме птицы и вызовет многократные овуляции, повышенный падёж и пролапсы на старте яйцекладки.

Один из ключевых факторов в кормлении молодки в начале продуктивного периода — коррекция рациона в соответствии с потребностью в питательных веществах, меняющейся по мере развития репродуктивной системы. Стратегия кормления помогает снизить смертность в процессе взросления курочек и в начале яйцекладки.

Первая смена корма происходит по достижении птицей возраста 16–17 недель. В это время росто́вой рацион меняют на предкладковый, который молодки получают до снесения первого яйца. Такой прием позволяет увеличить потребление энергии, чтобы достигнуть необходимого темпа роста курочек, обеспечить накопление в их теле жировых запасов и снизить смертность на ранних стадиях яйцекладки из-за нехватки кальция. Недокорм птицы в период с 16-й по 23-ю неделю может привести к получению цыплят меньшего размера от птицы до 27-й недели содержания включительно.

Следующее изменение рациона происходит при появлении первого яйца. При этом важно, когда именно начинается яйцекладка. Иногда птица созревает раньше, и при производстве яйца у нее могут быстро истощиться запасы кальция в костях, что приведет к повышению смертности и ухудшению качества скорлупы. После начала световой стимуляции кормление лучше осуществлять в три этапа.

1. От начала световой стимуляции до снесения первого яйца необходимо увеличивать порцию корма на 2–4 г в неделю для поддержания развития и полового созревания птицы без наращивания живой массы. Норма корма не должна превышать 125–

Таблица 1

Еженедельное увеличение нормы корма при использовании консервативной и «агрессивной» программ кормления, г			
Возраст птицы, нед.	Программа кормления		Период
	консервативная	«агрессивная»	
20	6	6	Подготовка к световой стимуляции
21	5	5	
22	2	5	От начала световой стимуляции до достижения 5%-й продуктивности
23	3	5	
24	2	5	
25	2	5	

Таблица 2

Анализ трех сценариев содержания стад при нормальном, недостаточном и избыточном увеличении живой массы птицы			
Возраст птицы, нед.	Увеличение живой массы, г		
	на 15%	ниже стандарта	выше стандарта
24	3120	3120	3120
25	3240 (+ 120)	3170 (+ 50)	3320 (+ 200)
26	3340 (+ 100)	3240 (+ 60)	3520 (+ 200)
27	3440 (+ 100)	Норма корма должна быть увеличена быстрее, чтобы обеспечить птицу дополнительной энергией в количестве, достаточном и на необходимый прирост живой массы	Норма корма была увеличена на две-три недели раньше. Откорректируйте программу кормления при содержании следующих молодых стад
28	3530 (+ 90)		
29	3600 (+ 70)		
30	3660 (+ 60)		
31	3700 (+ 40)		

128 г при выходе на 5%-ю суточную продуктивность.

- С момента появления первого яйца до достижения 35–40%-й суточной продуктивности молодые куры очень чувствительны к перекорму. Поэтому важно кормить их «медленно», небольшими порциями, пока не будет достигнута 35%-я суточная продуктивность.
- Начиная с момента достижения 40%-й суточной продуктивности увеличивайте добавление корма, как показано в **таблице 1**, не опасаясь проблем с обменом веществ, пока не будет достигнут пиковый уровень потребления корма — 465 ккал в день. До перевода курочек на площадку для продуктивного стада убедитесь, что птичники хорошо подготовлены и все оборудование функционирует. Не позволяйте никаким факторам свести на нет результаты работы, проделанной во время выращивания. Быстрое и равномерное распределение корма в кормушках на площадке для продуктивного стада важно для исключения стресса у птицы при переводе. Это позволит поддержать однородность поголовья, рост и развитие молодок. «Медленное» кормление и (или) недостаточное пространство для кормления

(фронт) может вызвать стресс у курочек.

В таблице 1 приведены рекомендации по кормлению молодок с 20-й по 25-ю неделю. В период световой стимуляции ошибки, допущенные во время выращивания, нельзя исправить за счет увеличения нормы корма. Это усугубит нарушения метаболизма и приведет к падежу. Удовлетворить потребности птицы в питательных веществах, обеспечив хороший рост и яйцекладку без повышения уровня ранней смертности, — это искусство. Когда молодые куры начинают откладывать яйцо, важно поддерживать рост по мере увеличения яйценоскости.

За период от достижения 1–3%-й суточной продуктивности до пика яйценоскости курочке необходимо набрать от 13 до 15% живой массы, пока не будет достигнут пиковый уровень потребления корма в 465 ккал в день. Имейте в виду, что на потребление корма влияет температура в помещении. Если в нем тепло и влажно, стаду может быть достаточно 445 ккал в день. Курам, содержащимся в более холодном помещении, требуется немного больше корма — 470 ккал в день. Если начало яйцекладки задерживается, стадом следует управлять очень осторожно, поскольку в такой ситуации питательные

вещества корма не расходуются на производство яйца. Любая попытка увеличить прибавку корма приведет к росту живой массы и к проблемам, связанным с массой тела после пика продуктивности, а также с массой яиц, продолжительностью пика яйцекладки и смертностью курочек. Кормите птицу, яйцекладка у которой задерживается, так же, как если бы она все еще находилась на стадии выращивания, и поддерживайте ее вес в соответствии с прогнозируемой кривой.

В **таблице 2** представлены три различных сценария контроля живой массы кур в зависимости от повышения яйценоскости. Как только начнется яйцекладка, не увеличивайте норму корма ежедневно, делайте это с интервалом в два или три дня, чтобы контролировать динамику роста живой массы и смертность птицы. Задавайте максимально рекомендованное количество корма после достижения 75%-й суточной яйценоскости. Если сделать это раньше, масса тела и обмускуленность грудки курочек будут слишком высокими, что может негативно сказаться на устойчивости продуктивности и привести к снесению большого количества крупного яйца. Задержка в достижении пика кормления становится причиной снижения жировых запасов в теле птицы и падения яйценоскости на пике или более быстрого ее снижения после пика. Важно еженедельно отслеживать увеличение живой массы и рост яйценоскости.

Итак, советы по управлению родительскими стадами следующие. Соблюдайте основные рекомендации, особенно касающиеся кормления, чтобы обеспечить равномерное потребление корма. Следите за набором живой массы и однородностью птицы, используя правильные кормовые программы. Грамотно подводите птицу к половому созреванию. Регулярно присутствуйте во время кормления птицы. Анализируйте результаты и учитесь на ошибках. На основе полученных данных принимайте меры и вносите обоснованные изменения, чтобы повысить показатели продуктивности. **ЖР**

В статье использованы материалы Руководства по содержанию родительского стада Cobb.

Редакция благодарит за консультирование Ирину Хаматишину, старшего технического менеджера компании «Кобб-Раши»