

# Снижаем расход корма, поддерживая продуктивность птицы

## Нюансы кормления кур родительского стада

**Винфридус БАККЕР,**  
специалист по племенным и родительским стадам  
*Всемирная техническая поддержка компании Cobb*



**Для кур родительского стада бройлеров современной селекции характерно более быстрое снижение продуктивности при уменьшении нормы корма после пика яйцекладки. Специалистам, составляющим рацион, нелегко находить баланс, учитывая потребность птицы в корме для поддержания продуктивности и потребность в нем для сохранения массы тела.**

**В** прошлом потребление корма курами родительского стада тщательно контролировали, потому что они легко набирали лишний вес, причем большое количество жира откладывалось в брюшной полости. Современную мясную птицу при селекции отбирают по таким признакам, как хорошая конверсия корма, высокий выход мяса и быстрый рост. Однако это привело к тому, что за последние 40 лет общее содержание жира в организме кур значительно снизилось. У птицы с избыточной массой в продуктивный период, как правило, увеличивается масса грудных мышц и уменьшается количество жира в теле. Для устойчивой яйценоскости важно, чтобы оно медленно увеличивалось.

Анализ содержания жира в брюшной полости кур в определенном возрасте дает ясное представление о том, правильно ли организовано кормление (табл. 1). В возрасте от 30 до 40 недель сокращение количества абдоминального жира часто приводит к быстрому снижению яйценоскости. Чтобы определить, теряла ли птица запасы жира, проводят вскрытие павших осо-

Таблица 1

Нормы содержания абдоминального жира в организме кур в продуктивный период

Возраст, нед.	Содержание абдоминального жира, %*
20	0,7
22	1
25	1,5
30	2
40	2,3
50	2,5
60	2,7

\*Абдоминальный жир + жир, собранный с мышечного желудка.

Таблица 2

Индекс продуктивности при различном потреблении энергии

Возраст птицы, нед.	Продуктивность, %	ИП	Корм	
			Тип	Содержание энергии, ккал
29	89	118	К-1	2840
30	88	118	К-1	2840
35	82	117	К-1	2840
40	72	112	К-1	2840
41	70	111	К-1	2840
42	77	109	К-1	2840
43	66	109	К-2	2940
44	65	109	К-2	2940
45	67	112	К-2	2940
46	66	112	К-2	2940
50	64	114	К-2	2940
60	55	115	К-2	2940

бей. С учетом полученных данных оптимизируют программу кормления на оставшуюся часть продуктивного периода. Ранее норму корма для кур в возрасте от 30 до 60 недель снижали на 10–15%, сейчас — на 3–7%. Такое значительное изменение вызвано тем, что птице необходимо больше энергии для поддержания своего продуктивного потенциала.

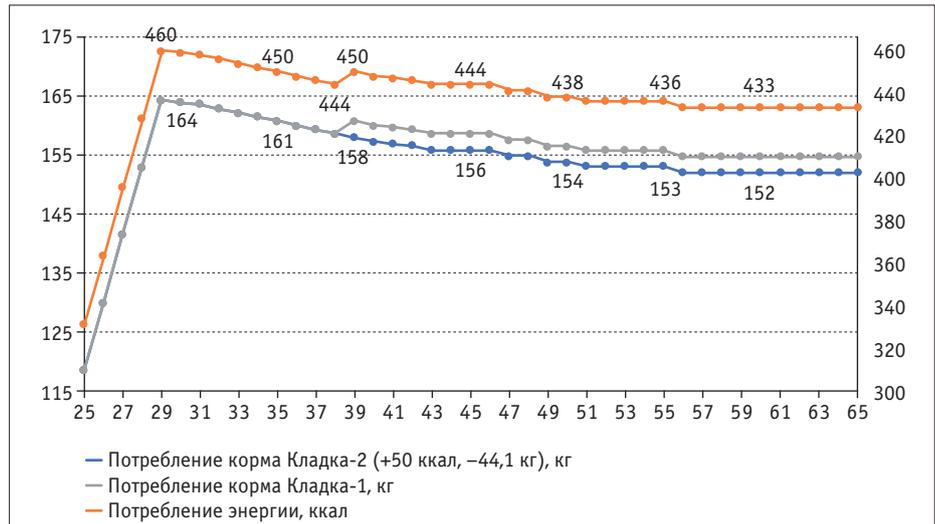
Это было доказано в ходе производственного испытания, результаты которого представлены в **таблице 2**. По полученным данным, в начале опыта пиковая яйценоскость родительского стада была очень высокой — 89%. Индекс продуктивности (ИП), то есть сумма продуктивности и возраста птицы в неделях, равнялся 118.

С 35-й по 40-ю неделю продуктивность снижалась на 2% в неделю (с 82 до 72%) из-за недостаточного потребления птицей энергии (корм Кладка-1 — К-1). В 43 недели было принято решение увеличить уровень энергии в рационе на 100 ккал (корм Кладка-2 — К-2). Продуктивность увеличилась и стабилизировалась, а ИП вырос со 109 до 115 к 60 неделям. Таким образом, продуктивность была частично восстановлена.

Цель заключалась в том, чтобы поддерживать значение ИП на достигнутом уровне вплоть до убоя стада. Так, на пике продуктивности (89%) в 29 недель ИП равен 118. В 60 недель этот показатель должен составлять 111 (норматив продуктивности в 60 недель равняется 51%).

Итак, при недостаточно устойчивой продуктивности птицы родительского стада следуйте следующим рекомендациям.

- Применяйте программу снижения нормы корма, приведенную в Руководстве по содержанию птицы родительского стада кросса Cobb (доступно на сайте [www.cobb-vantress.com/resource/product-supplements](http://www.cobb-vantress.com/resource/product-supplements)).
- Не уменьшайте норму корма, когда продуктивность начинает снижаться быстрее, чем обычно, особенно если живая масса кур не увеличивается.
- При повышенной массе тела курам необходимо больше энергии для метаболизма.
- Продолжайте постоянно взвешивать кур в течение продуктивного периода, чтобы поддерживать их яйце-



**Экономия за счет увеличения содержания энергии в корме и снижения его затрат (на 600 г на голову) в продуктивный период**

носкость. Убедитесь, что масса тела птицы возрастает медленно, но равномерно.

- Если масса тела племенной несушки начинает снижаться, увеличьте норму корма на 5 г.
- Рассмотрите возможность повышения уровня энергии в корме минимум на 50 ккал/кг.
- Содержание энергии в корме К-2 должно быть, по крайней мере, таким же, как в К-1, но ни в коем случае не ниже.
- С 24-й по 45-ю неделю яйцекладки продуктивность птицы поддерживается за счет мышечной ткани, а после 45 недель — благодаря наличию в организме доступной энергии (жир).
- С 45-й по 55-ю неделю для поддержания устойчивой яйценоскости необходимо достичь увеличения массы тела птицы.
- Важно своевременно выявлять более значительное, чем ожидалось, снижение продуктивности и принимать корректирующие меры в течение недели или двух. Если сделать это с задержкой, продуктивность будет восстанавливаться менее эффективно. Например, в случае, когда продуктивность стала падать быстрее в 45 недель из-за нехватки энергии, увеличение нормы кормления кур после 50-й недели не даст необходимого результата.
- Предотвращайте снижение продуктивности, используя корма с рекомендуемым содержанием энергии в

35–55 недель. Подумайте о переходе на корм К-2 с более высоким уровнем энергии в 35–40 недель.

- Масса яйца может быть показателем того, что следует перейти на корм К-2. Например, для кормления быстро оперяющихся стад (Cobb 500 FF) переходите на корм К-2 в 35 недель или если масса яйца превышает 61 г. Для кормления медленно оперяющихся стад (Cobb 500 SF) переходите на корм К-2 в 35 недель или если масса яйца превышает 63 г.

На **рисунке** представлен пример того, как можно продолжать сокращать потребление птицей корма за счет увеличения содержания энергии в корме К-2 на 50 ккал.

Итак, устойчивость продуктивности птицы обусловлена достаточным потреблением энергии. Важно сокращать норму корма после пика яйценоскости, контролируя живую массу кур и увеличение массы яйца. Однако при этом у кур может возникнуть дефицит энергии, что приведет к потере яйценоскости. Повышение уровня энергии в корме К-2 и снижение уровня сырого протеина и аминокислот при одновременном уменьшении потребления корма — хороший способ поддержания продуктивности. **ЖР**

*В статье использованы материалы Руководства по содержанию родительского стада Cobb.*

*Редакция благодарит за консультирование Ирину Хаматишину, старшего технического менеджера компании «Кобб-Россия».*