

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.

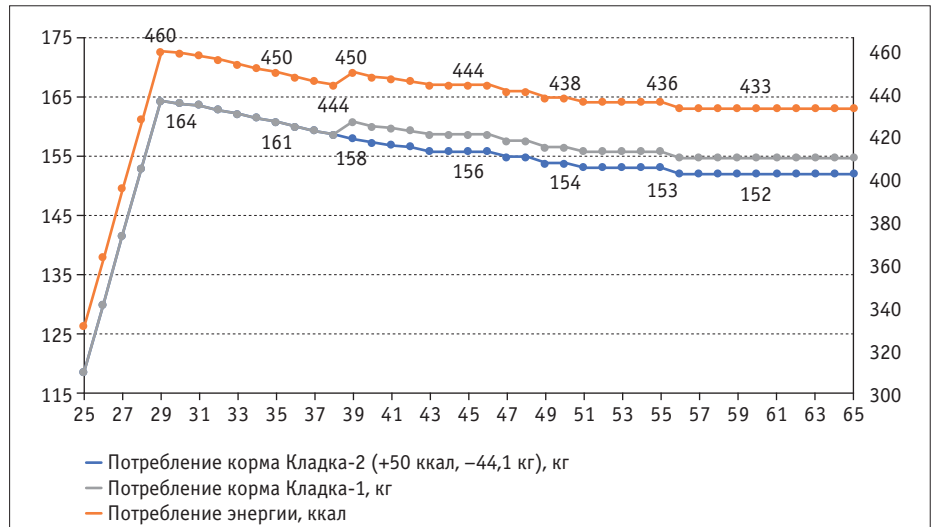
Это было доказано в ходе производственного испытания, результаты которого представлены в **таблице 2**. По полученным данным, в начале опыта пиковая яйценоскость родительского стада была очень высокой — 89%. Индекс продуктивности (ИП), то есть сумма продуктивности и возраста птицы в неделях, равнялся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