

Гибридный рацион: плавный старт яйцекладки

Евгений КРАВЧЕНКО

Михаил МАЛЫШЕВ

Компания «Эйч энд Эн Интернешнл» (H&N International)

Начало яйцекладки — один из ключевых этапов в жизненном цикле кур-несушек, определяющий успешность последующей продуктивности. В этот период птица переходит от фазы роста к стабильной продуктивности, что сопровождается значительными физиологическими изменениями. Гибридный рацион, разработанный как альтернатива традиционному предкладковому корму, обеспечивает плавную адаптацию организма к возросшим метаболическим нагрузкам.

Физиологические особенности птицы в начале яйцекладки

Период начала яйцекладки (18–25 недель) является критическим для формирования продуктивного потенциала кур-несушек. Успешное прохождение этого этапа напрямую влияет на уровень продуктивности, качество яиц и продолжительность продуктивной жизни. Ключевая задача — обеспечить птице условия для плавного перехода от роста к продуктивности, избегая стрессовых провалов и дефицита питательных веществ.

Гибридный рацион — стратегия кормления, разработанная для поддержки птицы в начальный период продуктивности без использования предкладкового рациона.

Физиологические изменения в организме птицы в начальный период продуктивности.

- Завершение полового созревания и начало овуляции. С переходом к световой стимуляции активируется гипоталамо-гипофизарно-яичниковая ось. Яичник быстро увеличивается в размерах и становится функционально активным.
- Формирование резервной костной ткани. В период 16–22 недель достигает пика минерализация специализированной костной ткани — временного депо кальция, необходимого для синтеза яичной скорлупы в ночное время. Недостаток кальция в

рационе приводит к истощению постоянной костной ткани, повышая риск остеопороза и переломов.

- Рост потребности в питательных веществах. С началом яйцекладки потребность в энергии, протеине, аминокислотах и макроэлементах резко возрастает. Недостаточное поступление питательных веществ или низкая поедаемость корма могут привести к снижению массы яйца, ухудшению качества скорлупы и нарушению здоровья птицы.

Принципы применения гибридного рациона

Гибридный рацион — это стратегический переходный корм, применяемый с момента начала световой стимуляции до достижения 70% от потенциального уровня яйценоскости. Он сочетает в себе элементы рациона ремонтного молодняка и кур-несушек, обеспечивая птице оптимальное пита-

ние в условиях повышенной метаболической нагрузки.

Ключевые особенности гибридного рациона.

- Низкий уровень обменной энергии (чтобы как можно дольше стимулировать потребление корма несушкой в первые недели продуктивного периода).
- Высокий уровень аминокислот (для оптимального развития репродуктивного тракта и печени, обеспечения стабильного начала яйцекладки и формирования яйца заданной массы).
- Высокий уровень кальция в виде частиц крупной фракции.
- Повышенный уровень сырой клетчатки (для стимуляции роста и функционирования органов пищеварения и улучшения поедаемости корма).
- Оптимальное включение поваренной соли (для улучшения потребления корма).
- Включение жиров (как эффективного источника энергии, фактора, способствующего более полному использованию аминокислот, и ключевого компонента, влияющего на массу яйца).

Схема внедрения гибридного рациона.

1. Перевод птицы в производственный корпус. После расселения ремонт-



Рис. 1. Схема внедрения гибридного рациона

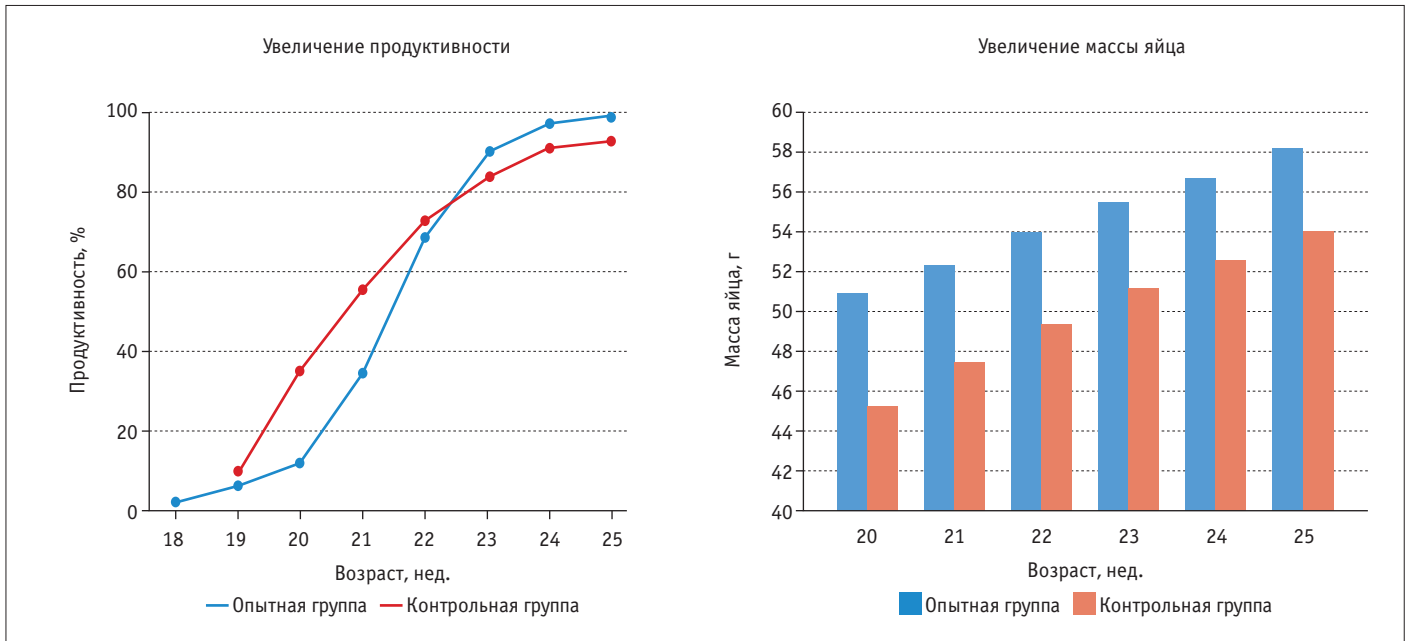


Рис. 2. Динамика показателей продуктивности и массы яйца

ного молодняка (в 16–17 недель) он продолжает получать рацион фазы развития до достижения целевой живой массы [кросс «Супер Ник» — 1260 г, кросс «Браун Ник» — 1450 г по рекомендациям немецкой генетической компании «Эйч энд Эн Интернешнл» (H&N International)].

- Световая стимуляция и переход на гибридный рацион, исключая использование предкладкового корма.
- Переход на рацион фазы 1 при достижении 70% от запланированного уровня продуктивности (рис. 1).
- Корректировка рациона в 25 недель в соответствии с целевым направлением продуктивности птицы и требованиями рынка.

Результаты исследований

Чтобы изучить влияние использования гибридного рациона в кормлении кур-несушек на их продуктивность, провели исследование на белой птице кросса «Ник Чик» в возрасте от 18 до 25 недель. Ремонтный молодняк рассадил по клеткам после перевода на опытную станцию компании «Эйч энд Эн Интернешнл» (H&N International) в возрасте 16 недель. Световая стимуляция началась, когда птица достигла рекомендуемой живой массы — 1250 г. В первую неделю световой день удлиннили на 2 часа, каждую следующую неделю добавляли еще по 1 часу, пока продолжительность периода освещенности не достигла 16 часов в сутки.

С начала световой стимуляции до достижения стадом 70% от запланированного уровня продуктивности птица получала гибридный рацион. Результаты его применения (динамика продуктивности и увеличение массы яйца) представлены на рисунке 2.

Сопоставление экспериментальных данных со стандартными параметрами продуктивности, указанными в руководстве компании «Эйч энд Эн Интернешнл» (H&N International) по содержанию кросса «Ник Чик», показало, что применение программы кормления на базе гибридного рациона позволило птице превзойти стандарты кросса как по уровню продуктивности после 22-й недели, так и по массе яйца.

Таким образом, гибридный рацион — не просто корм, а технология управления продуктивностью, благодаря которой вы сможете:

- устранить разрыв между рационами молодняка и кур-несушек,
- поддерживать аппетит и метаболизм птицы в критический период,
- максимально реализовать генетический потенциал стада,
- обеспечить быстрый и стабильный рост массы яйца с первых недель яйцекладки.

Помогать партнерам достигать максимальных производственных результатов — главная цель компании «Эйч энд Эн Интернешнл» (H&N International). Специализируясь на селекции яичной птицы с 1945 г., она предлагает

не просто высокопродуктивные, а наиболее адаптированные к требованиям конкретного локального рынка кроссы. Компания поставляет финальный гибрид и родительские формы кур-несушек, организуя доставку «от двери до двери» с контролем здоровья птицы в пути. Приложение KAI («ЯЙЦО» — тайск.), разработанное компанией, позволяет анализировать производственные показатели на всех этапах выращивания птицы.

С 2013 г. в хозяйства России и странах СНГ напрямую из репродуктора второго порядка поступает птица кроссов «Супер Ник», «Браун Ник» и «Корал». Обратитесь к представителям «Эйч энд Эн Интернешнл» (H&N International) и узнайте, как добиться наилучших показателей при выращивании и содержании кур-несушек на вашем предприятии.

ЖР

«Эйч энд Эн Интернешнл»
(H&N International)

27472, Германия, Куксхафен,
Ам Зедайх, 9–11

Шабьер Арбе Угальде —
управляющий директор

Михаил Мальшев —
глобальная ветеринарная поддержка

Евгений Кравченко — менеджер
по работе с клиентами в России и СНГ

Эл. почта: ekravchenko@hn-int.com

Тел.: +7 (929) 110-73-27

НЕ ПРОСТО ПИК — СТАБИЛЬНЫЙ МАКСИМУМ



Заказ племенных цыплят яичного направления:

www.hn-int.com | info@hn-int.com