

Яйцекладка начнется вовремя

Пол ВЕЛТЕН,

старший менеджер группы технической поддержки и специалист по выращиванию родительских стад
Компания «Кобб Европа»

Время начала яйцекладки у молодых кур родительского стада бройлеров оказывает большое влияние на валовой сбор яйца (ВЯ), полученного от птицы в возрасте 60 недель. Цель в том, чтобы достичь 3%-й продуктивности к возрасту 24 недель. В 30 недель куры должны произвести в общей сложности 27,5 валового яйца на начальную несушку. Если яйцекладка начнется на неделю позже, общая яйценоскость может снизиться на 2,5% ($166,4 \text{ ВЯ} \times 2,5\% = 4,2 \text{ ВЯ}$).

Планировка площадки для выращивания ремонтного молодняка

Чтобы яйцекладка началась вовремя, следует приложить усилия в период выращивания ремонтного молодняка. Применение корректной технологии, соблюдение профиля живой массы, использование кормов, содержащих питательные вещества в необходимом количестве, а также правильная планировка площадки — важные условия реализации генетического потенциала птицы и своевременного начала яйцекладки.

При выращивании ремонтного молодняка главная цель заключается в получении однородного племенного стада, готового к световой стимуляции. Важно использовать в птичниках хорошую световую защиту. Оптимальная продолжительность светового дня для кур и петухов в период с 14-го дня до 21-й недели жизни — 8 часов при интенсивности освещения от 2 до 4 лк. Свет должен быть равномерно распределен по птичнику, максимально допустимое отклонение — 20%.

Следует также обеспечить достаточный для курочки фронт кормления (15 см на голову при использовании цепной кормораздачи, 12 голов на круглую чашку, 14 голов на овальную чашку) и быстрое распределение корма по кормовым кольцам (менее 3 минут). Тренируйте птицу в период выращивания с помощью специальных планок (взлетки). Установите дополнительные кормушки и линии поения, такие же, как в помещениях для взрослых кур, чтобы помочь птице быстрее адаптироваться после перевода в продуктивное стадо.

Брудинг

Эффективность выращивания курочек в период брудинга (первые четыре недели жизни) имеет решающее значение для последующей яйценоскости. Важно, чтобы птица достигла стандартной живой массы в 7 и 14 дней. Это залог хорошего развития желудочно-кишечного тракта, всех внутренних органов, иммунитета и костяка. Контролируя потребление корма, можно обеспечить наращивание массы тела и однородность стада в соответствии со стандартами компании Cobb. Максимальное отклонение живой массы в возрасте четырех недель не должно превышать 5% от целевого показателя — 520 г. Достижение такой

массы в этом возрасте обеспечит прочность сухожилий и формирование скелета птицы на 50% от его окончательного размера.

Поддерживающий период (5–11 недель)

В поддерживающий период стадо должно стабильно набирать массу тела при отклонении от целевого показателя не более чем на 2%. Нельзя допускать, чтобы однородность стада была ниже 75%. Если это все же произошло, необходимо немедленно принять корректирующие меры. Сортировка поголовья по живой массе на четвертой и восьмой неделе способствует поддержанию максимальной однородности. Для достижения нормативной живой массы мелкая птица нуждается в дополнительных порциях корма. Бывают случаи, когда имеет место отклонение живой массы стада от стандарта (рис. 1, 2). Любые действия по корректировке живой массы в подобных случаях должны планироваться не на короткий срок, а на достаточно длительное время. Примеры, приведенные на рисунках, иллюстрируют то, каким образом корректирующие действия должны быть предприняты в четырех различных ситуациях. Увеличение порций корма на 2–4 г в неделю в течение периода выращивания способствует равномерному развитию курочек.

Период контролируемого роста (12–16 недель)

В 12 недель развитие скелета птицы завершено на 90%. На этом этапе необходимо сосредоточиться на достижении хорошей кондиции тела птицы, а не на ее живой массе. Уровень обмускуленности курочек должен постепенно возрастать с 2 до 3 баллов, в то же время следует контролировать массу тела, чтобы предотвратить ее чрезмерное увеличение. При этом нужно поддерживать однородность стада на уровне 75% или выше. Чтобы следовать рекомендациям по живой массе и обмускуленности птицы, обеспечьте правильный фронт кормления и поения, а также быстрое распределение корма (не более трех минут) и воды. Убедитесь, что у птицы есть свободный доступ к корму и воде.

Период ускоренного роста (16–20 недель)

В течение периода ускоренного роста живая масса птицы должна постоянно увеличиваться, чтобы тело достигло необходимого уровня обмускуленности, а половое созревание протекало в соответствии с физиологическими нормами. В этот период в организме несушек начинает накапливаться жировой запас. При нормальных условиях для достижения прироста живой массы на 36% количество корма должно быть увеличено минимум на 42%. Не кормите птицу в этот период, исходя только из динамики приростов живой массы. Используйте фиксированный профиль программы кормления. Цель периода ускоренного роста состоит в том, чтобы обеспечить достаточный уровень обмускуленности и жирового запаса в теле к моменту начала световой стимуляции. Тогда яйцекладка начнется вовремя, а яйценоскость и продолжительность продуктивного периода будут оптимальными.

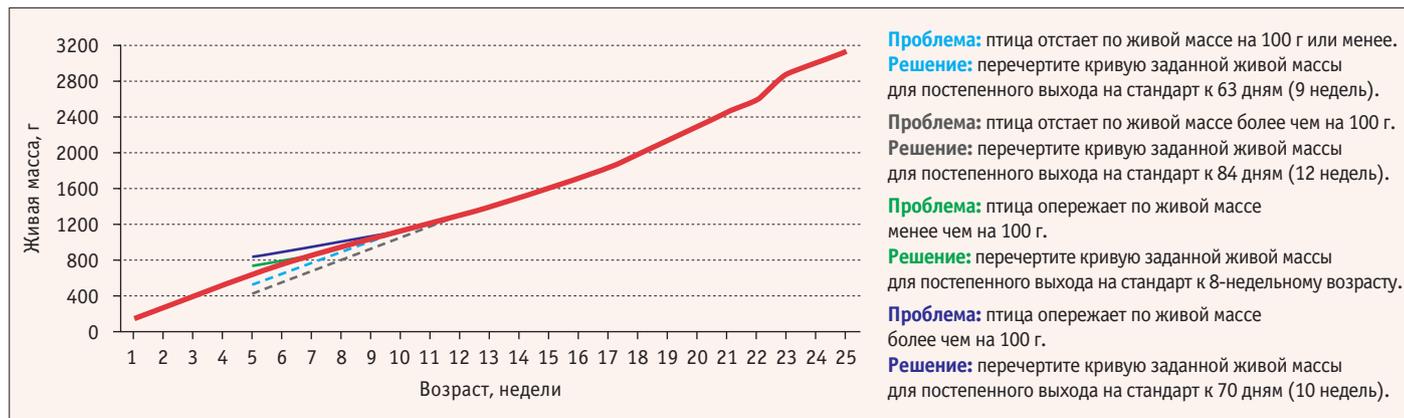


Рис. 1. Отклонение живой массы стада от стандарта в пять недель

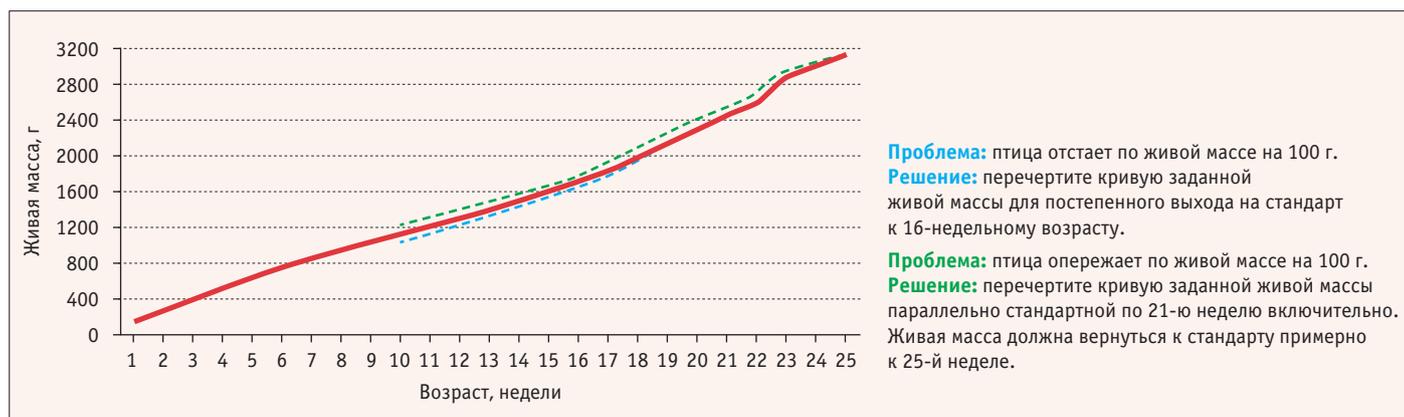


Рис. 2. Отклонение живой массы стада от стандарта в десять недель

Рекомендации по световой программе для стад, которые переводят из светозащищенных птичников ремонтной площадки в светозащищенные птичники продуктивной площадки			
Возраст		Световой день, ч	Интенсивность освещения, лк*
недели	дни		
2–21	до 146	8	2–4
21	147	12	>50–100
22	154	13	>50–100
23	161	14	>50–100
25	175	>14	>50–100

* Если лампы не светодиодные, то интенсивность освещения может быть увеличена на 20–30%.

Перевод в продуктивное стадо

Перевод молодняка с площадки выращивания на площадку содержания продуктивного стада является одним из самых ответственных периодов. Требуется особое внимание со стороны персонала, чтобы птица как можно быстрее адаптировалась к новым условиям, нашла корм и воду. В зависимости от длительности транспортировки и погодных условий количество корма может быть увеличено на 20% в течение двух-трех дней после перевода. Контролируйте потребление корма и воды, оценивая наполненность зоба не менее чем у 50 голов в день. Использование тренировочных планок (насосов) в период выращивания стада облегчает его привыкание к условиям нового птичника.

Идеальная температура в помещении — от 21 до 22 °С. В период после перевода и до начала яйцекладки увеличивайте количество корма еженедельно на 2–4 г/гол. В зависимости от

питательности рациона количество корма может быть в диапазоне от 115 до 125 г при достижении 5%-й продуктивности.

Световая стимуляция

Световую стимуляцию стада следует начинать в период между 147-м и 154-м днем. Стадо считается готовым к световой стимуляции, если оно однородно по живой массе и обмускуленности. Живая масса должна составлять 2450–2600 г, 95% молодняк должны иметь индекс обмускуленности 3 или 4, 85% — жировые отложения на лонных костях. Первый шаг при световой стимуляции — это увеличение светового дня на 50% (прибавляют 3–4 часа к световому дню) и повышение интенсивности освещения (до 50 лк). Далее следует увеличивать световой день на один час в неделю, пока его продолжительность не составит 14 часов (таблица).

Итак, при выращивании родительских стад бройлеров важно добиться того, чтобы яйцекладка началась в нужное время. Потери из-за задержки восполнить очень трудно. При правильном выращивании ремонтного молодняка можно достичь необходимого уровня обмускуленности птицы и жирового запаса в ее организме, что обеспечит равномерный ответ поголовья на световую стимуляцию. Усилия, затраченные в период выращивания, будут вознаграждены высокой пиковой продуктивностью стада и длительной яйцекладкой.

ЖР

В статье использованы материалы Руководства по содержанию родительского стада Cobb.

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