

Это период, когда происходит «предкладковая» линька, когда тазовые кости раздвигаются, и формируются гребни и бородки. Поскольку эти 3 важные свойства, наряду с несколькими второстепенными, строго соотносятся с индивидуальным состоянием птицы, рост в данный период особенно важен. Надлежащее формирование тела птицы обеспечит достижение стадом половой зрелости в желаемое время, без риска избыточной живой массы у петушков или курочек.

Птица с излишней массой будут иметь низкие показатели и поэтому, этого нельзя допустить в птичнике.

Вдобавок росту, однородность остается главным фактором, гарантирующим, что показатель яйценоскости достигнет своего потенциала. Поскольку период выращивания заканчивается только с достижением 1 - 5% ежедневной продукции, важно продолжать работать над однородностью до того, как стадо выйдет на яйцекладку. Если «голодные» дни применены в период роста, продолжайте использовать их до начала продукции (учитывая их влияние на половую зрелость и с целью не увеличить возраст на начало яйцекладки, не назначайте более 2-х «голодных» дней в неделю с момента перемещения птицы до начала продукции).

Это не обычно, продолжать сортировку стада в птичнике продукции. Используйте перевод для выполнения конечной сортировки. Это особенно полезно, когда птицу кормили ежедневно, или при плохой однородности. Если масса птицы значительно различается, можно сделать секции малой, средней и большой ЖМ и кормить их в соответствии с состоянием птицы. У Вас так или иначе останется 4-5 недель, чтобы постараться «сблизить» эти разные группы. Не упустите этой возможности...

Стимуляция светом должна начаться только по мере готовности птицы. То есть, только тогда, когда достигнута нормативная живая масса. Стимуляция птицы с недовесом нередко приводит к высокому уровню выпадения яйцеводов, к повышенному количеству двухжелтковых яиц и к слабой реакции на последующие увеличение света.

В принципе, более однородное стадо можно стимулировать сильнее, это ускоряет начало кладки, улучшает показатель пика продуктивности и снижает риск заболеваний.

Управление петушками в первые недели после перевода определяет будущие показатели оплодотворенности. Петушки обычно достигают половой зрелости раньше курочек и, несмотря на строгое наблюдение за их массой с вытекающим контролем кормления, они могут набрать лишнюю массу и стать агрессивными. Это происходит, поскольку петушки, независимо от типа кормушек, всегда способны воровать корм у курочек.

Наиболее простой способ избежать риска подобного «своевольного» перекорма петушков заключается в том, чтобы по возможности отсрочить смешивание птицы. Если, к тому же, смешивание проведено прогрессивно (с учетом половой зрелости курочек), случаи агрессивного поведения петушков сведены к минимуму.

Кажется, задача оказалась простой?

“Этот технический бюллетень был опубликован в журнале “International Hatchery Practice” в мае 2009 года”



Americas
Hubbard LLC
195 Main Street – P.O. Box 415
Walpole, NH 03608 - U.S.A.
TEL. 1 (603) 756-3311
FAX 1 (603) 756-9034
contact.americas@hubbardbreeders.com

E.M.E.A./ Brasil
Hubbard S.A.S.
Le Foelil – P.O. Box 169
22800 Quintin – FRANCE
TEL. 33 (0) 2.96.79.63.70
FAX 33 (0) 2.96.74.04.71
contact.emea@hubbardbreeders.com

ASIA
Hubbard Asia Co. Ltd.
3195/9 Vibulthani Tower 1, 4th floor,
Rama IV Rd, Klongton, Klongtoey
Bangkok 10110 - Thailand
TEL. +66 (0)2.661.4371 FAX +66 (0)2.661.3660
contact.asia@hubbardbreeders.com

www.hubbardbreeders.com

The performance data contained in this document was obtained from results and experience from our own research flocks and flocks of our customers. In no way does the data contained in this document constitute a warranty or guarantee of the same performance under different conditions of nutrition, density or physical or biological environment. In particular (but without limitation of the foregoing) we do not grant any warranties regarding the fitness for purpose, performance, use, nature or quality of the flocks. HUB-BARD makes no representation as to the accuracy or completeness of the information contained in this document.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ РС

Николас Нейра, MSc,
Техническая служба компании Хаббард

Цель одна, на ее достижение дается 24 недели. Задача, вроде бы, простая? Некоторые люди полагают, что добиться нужной живой массы птицы с наилучшей однородностью до периода яйценоскости, совсем не сложно. Кое-кто даже считает это простой и не слишком затратной по времени задачей.

Однако, зная, что необходимая живая масса к периоду яйценоскости составляет только около половины того, что птица может набрать при неограниченном кормлении (используя стандартные корма для РС), и зная, что такая разница может замедлить половозревание для начала яйценоскости не менее, чем на 3 недели (по сравнению с неограниченно кормленной курочкой РС), можно понять, что задача не столь проста и незначительна, как казалось.

Она может дополнительно усложниться в случае переуплотнения птицы в птичнике, плохих условий содержания, либо непригодного оборудования кормления и поения.

Следовательно, выращивание РС мясного направления нужно считать «долговременным» процессом, в котором каждый шаг имеет значение, и который заканчивается не переводом птицы в птичники продукции, а достижением 1 – 5% ежедневной продуктивности.

Стартовый период.

Поскольку развитие иммунной системы, скелета и оперения в большой степени зависит от развития живой массы, и поскольку эти 3 параметра очень важны для будущей продуктивности, целью начального периода является достижение оптимального роста.

Причем, для этой цели нет совершенной методики. Если кормление вволю в первые 2-3 недели роста считается обязательным, то период применения предстартерного корма (если таковой применяется), может меняться в зависимости от фактической живой массы: при отставании он дольше, при излишней массе – короче. То же применительно и для световой программы: программы сокращения светового дня, рекомендуемые селекционными компаниями, направлены на достижение оптимального роста (что нередко означает достижение верхней шкалы норматива, или небольшое ее превышение). Впрочем, эти программы, адаптируются в зависимости от фактической живой массы птицы. При недравесности, сокращение светового дня производится медленней, а при излишней массе - программа протекает быстрее.

Состав кормов и программа освещения сами по себе не гарантируют успешного начального периода. Интенсивность света в первые 3 дня должна быть достаточно высокой (60 лк), чтобы позволить птице «ознакомиться» с окружающей средой; программа понижения температуры должна учитывать активность птицы и ее оперение; плотность посадки птицы должна обеспечивать всей птице одновременный доступ к корму и воде (25-30 цыплят/м²); должна быть обеспечена циркуляция свежего воздуха (избегая сквозняков), а поилки и кормушки должны быть оборудованы так, чтобы обеспечить легкий доступ к корму и воде.

Более того, даже если подобный уход за птицей потребует от птицевода проводить больше времени в птичнике, большую пользу дает применение мини оборудования для цыплят (дополнительные кормушки и поилки).

Вдобавок к оптимальному росту, содержание в стартовый период должно обеспечить наилучшую однородность до начала ограничения кормления. Это означает не только равномерное освещение в зоне размещения цыплят или равномерность распределения корма и оборудования поения. Оно также включает в себя увеличение площади выращивания (идеальная цель достичь окончательную плотность посадки птицы не позже 14-дневного возраста), и применение представления корма, позволяющего всей птице потреблять одинаковое количество (крошка или мини-гранулы).

Рис. 1: равномерное распределение оборудования кормления и поения, низкая плотность посадки птицы и картонные загородки для защиты от сквозняков на прародительской ферме в Египте.



Рекомендации по выращиванию РС

Рис.2: сочетание дополнительного и стационарного оборудования, корм рассыпан на бумаге под ниппельными линиями поилок на прародительской ферме в России.



Период выращивания.

Даже считая условия стартового периода хорошими, едва ли разумно ожидать высокой однородности для 3-недельного возраста. Хорошей однородностью считается в пределах от 75 до 80%, но в некоторых неблагоприятных условиях она может опуститься до 60 или 65%.

Перед самым началом периода ограничения корма, а также для того, чтобы не страдала птица с меньшей живой массой, на этой стадии обычно рекомендуется общая сортировка. Метод сортировки (визуальный или с перевеской) зависит от состояния стада. Если отмечена значительная разница в живой массе, могут быть созданы секции для птицы малого, среднего и большого веса, с разным кормлением в соответствии с их фактической массой.

Чем раньше проведена первая сортировка, тем легче будет работа со стадом.

Помните, что птица не показывает своего потенциала роста во время периода роста и, следовательно, она постоянно голодна. Если не ухаживать за птицей как следует, конкуренция и стресс в результате ограничения корма могут нанести урон однородности и жизнестойкости стада.

Конкуренция и стресс усиливаются по мере роста стада и достигают максимальной величины, где-то между 8-й – 16 неделями роста. Опытный птицевод, соответственно, старается снизить вредное влияние факторов вышеупомянутого стресса, и с этой целью принимает **превентивные** меры: использует оборудование, обеспечивающее раздавать всю норму корма как можно быстрее (в идеале за 3 – 4 мин.); следит за равномерностью распределения корма в кормушках (постоянный контроль над толщиной его слоя); обеспечивает минимальную дозу корма на единицу (на 1 круглую кормушку, на 1 м² площади пола или 1 метр кормового желоба) в количестве не менее 700-800 граммов; а также постоянно наблюдает за временем потребления корма стремясь привести его по возможности ближе к 35-40 минут.

Существует несколько способов для достижения вышеизложенных целей, но их применение зависит от местных условий и требуемых затрат на это. Хотя стресс может усиливаться в «голодные» дни, внедрение таких дней нередко является простейшим вариантом, а число «голодных» дней зависит от времени, требуемого на потребление корма, и от однородности стада (то и другое в зависимости от плотности посадки). При данных условиях, обычно не нужно сортировать чаще 2 – 4 раз за период выращивания.

Впрочем, в некоторых случаях птицеводы не могут использовать «голодные» дни, тогда для поддержания однородности следует найти другие способы. Например, не уменьшая величину порции корма, разбавить корм роста (этим отдается большее количество корма для достижения той же живой массы), а также постоянная сортировка и секции меньших размеров.

При любой выбранной стратегии кормления, для соответствия вышеприведенным параметрам, доступный фронт кормления должен постоянно увеличиваться и, в соответствии с плотностью посадки, вся зона кормления должна быть доступна птице не ранее, чем с 7-ми – 9-ти недельного возраста.

Кроме того что птицевод должен быть «помешанным на однородности», он должен добиваться нормативной живой массы и поддерживать оптимальный рост птицы: верхняя граница стандарта достигается примерно к 6-й неделе для последующего развития скелета. Начиная с 7-й – 8-й недели жизни, птицевод должен постепенно приводить массу

Рекомендации по выращиванию РС

птицы до нижней границы норматива, чтобы препятствовать излишней мышечной массе и жировым отложениям, а начиная с 16-й – 17-й недель роста - в зависимости от типа птичника (открытый или закрытый), сезона и желательного возраста для начала яйцекладки, – постепенно подгонять живую массу к средней/верхней границе норматива с тем, чтобы подготовить птицу к периоду продукции. То есть, следовать хорошо известной “S”-образной кривой роста.

Для борьбы с конкуренцией птицы и стрессом могут быть приняты несколько стратегий, например: использовать слабое освещение в закрытых птичниках или применить черные занавеси в открытых птичниках; раздавать зерно после обеда или в «голодные» дни, либо раздавать гравий и установить насесты.

Рис.3: Ручное напольное кормление на прародительской ферме в Зимбабве.



Рис. 4: Насесты на прародительской ферме в Зимбабве.



Предкладковый период.

Возраст птицы для начала яйцекладки в основном определяется плановой живой массой птицы и истекающей программой освещения, которая в свою очередь относится к индивидуальным стратегиям. Таким образом, уход за птицей в предкладковый период будет направлен на достижение птицей данных целей.