

УДК 636.084:636.52/.58

Как правильно кормить цыплят до 28-дневного возраста

Черников А.Е., главный технолог по птицеводству

Тимофеева Э.Н., главный технолог по яичному птицеводству

Науменко С.А., специалист по птицеводству

Шарпило С.И., специалист по птицеводству

Компания «Коудайс МКорма»

В современных исследованиях, посвященных выращиванию молодняка яичных кроссов, особую роль эксперты отводят периоду жизни цыпленка от первого дня жизни до 4-недельного возраста. Это один из самых сложных и энергоемких этапов выращивания. К сожалению, мы нередко сталкиваемся на практике с нарушениями рекомендаций по выращиванию цыплят в данный период.

Оптимистичный, но вполне реализуемый сценарий - это не просто достижение нормативной для кросса живой массы за 28 дней, но и желательное превышение этого показателя на 5-10%. Живая масса молодняка в 4-недельном возрасте очень важна, т.к. имеет очень высокую корреляцию с такими будущими показателями, как возраст половой зрелости, яйценоскость в возрасте 20-24 и 68-72 недель, сохранность поголовья в 82 недели жизни.

На рис. 1 мы видим типичный пример неправильного содержания цыплят: скученность на небольшом листе (норма ровного покрытия пола клетки - не менее 50% его площади, расположение - ближе к стационарной кормушке) явно свидетельствует о том, что цыплятам холодно (установлена слишком низкая температура / наличие сквозняков). Размер, структура и консистенция корма не соответствует оптималь-

ному стандарту гранул и больше напоминает муку.

Подобные нарушения характерны для предприятий, где «во главу угла» поставлена максимальная экономия средств любыми способами, без учета возможных последствий. Но в результате подобная «экономия» не позволяет предприятию получать живую массу молодняка согласно стандартам кросса.

На рис. 2 мы видим пример правильного содержания цыплят. Первая неделя жизни для молодняка - самая важная. В суточном возрасте у цыпленка еще не развиты механизмы терморегуляции, и температура тела до 4-5-дневного возраста полностью зависит от температуры окружающей среды в клетке. Низкая тем-

пература, сквозняки, повышенная или пониженная влажность, неправильная конструкция пола клетки отрицательно влияют на состояние суточного молодняка. И, конечно же, хороший старт суточного цыпленка невозможен без качественного корма с правильной формой гранул и оптимальным питательным составом. Также немаловажное условие правильного старта - цыплята должны найти воду и корм в первые часы жизни.

Применение престартера и стартера особенно важно в период развития органов

В первые недели жизни наиболее интенсивно развиваются внутренние органы цыпленка: сердечно-сосудистая система, желудоч-



Рисунок 1





Рисунок 2

но-кишечный тракт (см. рис. 3). От этого будет зависеть, насколько хорошо цыпленок сможет усваивать все необходимые питательные вещества, а также дальнейший рост и развитие молодняка и высокая продуктивность несушки. При превышении нормативной живой массы необходимо выстраивать кривую роста молодняка в соответствии с уже полученными дан-

ными по массе цыплят в первые недели жизни, т.е. корректировать всю программу выращивания. Полученные результаты выращивания смогут обеспечить необходимую живую массу для дружного выхода на пик продуктивности и устойчивой яйценоскости на уровне 95-96% (см. рис. 4).

Прирост живой массы цыпленка зависит от количества и каче-

ства потребляемого корма, при этом особое внимание стоит уделить показателю живой массы молодняка в суточном возрасте, который напрямую зависит от массы инкубируемых яиц. На одном из российских предприятий мы провели исследование однородности суточного молодняка по живой массе.

По нашим данным, обычно не более 60% суточных цыплят имеют живую массу от 31,5 до 34 г, остальные 40% весят больше или меньше этого диапазона (эти данные могут отличаться в зависимости от кросса птицы).

Такое распределение по живой массе возможно при наличии на предприятии собственного родительского стада и инкубатория. В настоящее время распространена доставка суточных цыплят непосредственно в птичник от поставщика племенной продукции. Необходимо учитывать, что в процессе доставки цыпленка теряют в живой массе от 0,8 до 1,5 г в зависимости от начальной массы и условий транспортировки. Нередко в птичник поступают цыплята с еще более низкой живой массой, чем минимальные значения, представленные на рис. 5. Для таких цыплят качество корма и соблюдение всех технологических параметров по выращиванию являются особо важными факторами выживаемости и хорошего развития. Искусство выращивания молодняка состоит в том, чтобы привести всех цыплят (вне зависимости от их начальной живой массы) в возрасте 105 дней к превышению показателя живой массы до 10% от норматива, сохраняя тенденцию интенсивности ее прироста строго по рекомендациям, чтобы не превышать целевую живую массу значительно в последующие периоды выращивания молодняка. Но это уже другой разговор - об особенностях программы выращивания молодняка в целом.

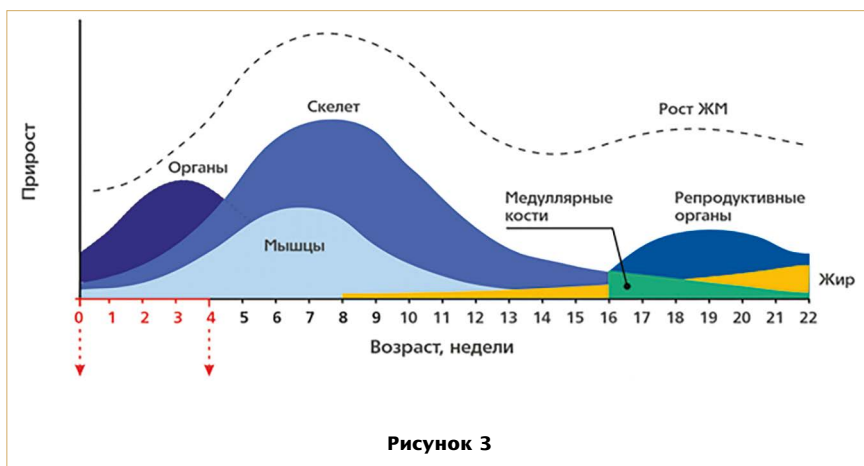


Рисунок 3

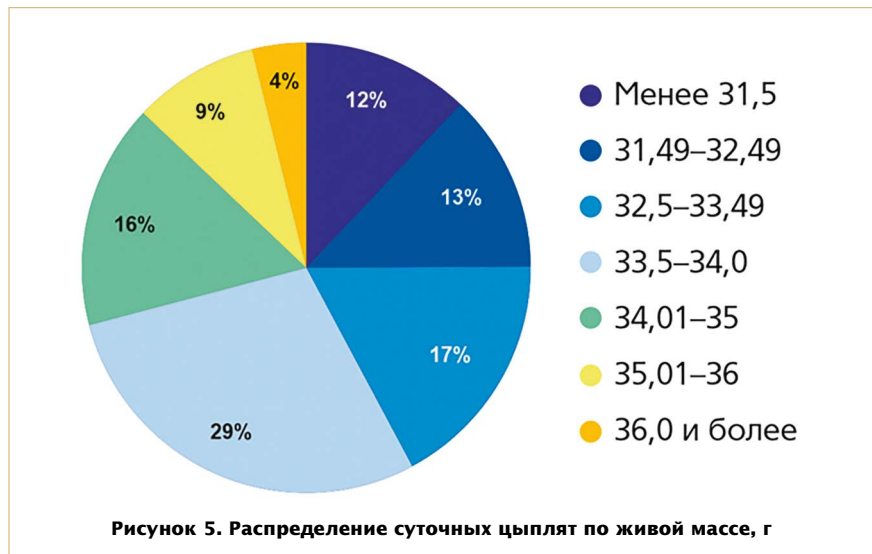
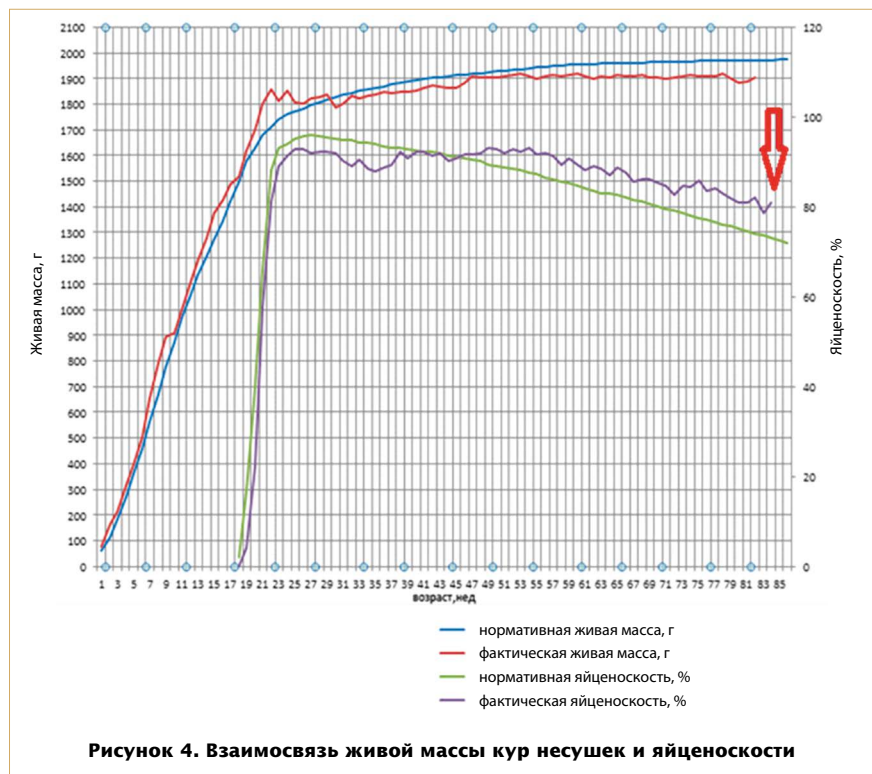


Программа выращивания молодняки «Коудайс МКорма» предусматривает использование двух составов комбикормов (престартер и стартер) до 28-недельного возраста. Престартер используется до 14 дней, далее, при условии достижения живой массы выше нормативной, необходимо переходить на стартер. Если в силу технологических причин (слабые цыплята, плохие условия содержания, низкая температура в птичнике, сквозняки) превышение по живой массе цыплят в 14 дней не было достигнуто, следует продолжать использование престартера. Стартер используют ориентировочно с 15 до 28 дня.

Очень важно, чтобы гранулы не превышали по размеру 2,5 мм, поскольку суточному цыпленку физически сложно склевывать частицы более крупного размера. Рассыпной корм также не оптимален. Наши голландские коллеги из De Heus провели интересный опыт, результаты которого однозначно говорят о предпочтениях цыплят до 2-недельного возраста касательно размера частиц корма. Как видно из рис. 6, практически все цыплята выбрали ту кормушку, в которой корм представлен в виде частиц размером 1-2 мм. Более мелкий корм их практически не привлекает, а к кормушкам с крупным кормом (2 мм и больше) они даже не подходят.

На рис. 7 показано количество частиц корма размером более и менее 2 мм в % от общего потребленного объема корма у цыплят возраста 0-14 дней.

Результаты эксперимента подтверждают, что в первые дни жизни цыплята отдают предпочтение частицам корма размером менее 2 мм, постепенно переходя на более крупные. Но предпочтение цыплят зависит не только от размера гранул, но и от их физических и питательных свойств. Таким образом, при создании пре-



стартера и стартера для цыплят производители должны уделять большое внимание не только составу, но и оптимальному размеру, твердости, прочности, влажности и вкусу гранул.

Что касается самого престартерного и стартерного комбикорма, то следует помнить, что в ранних возрастах цыплята очень чувствительны как к сбалансированности рецептов по аминокислотам, макро-

Таблица 1. Потребление кормов в период до 28 дней				
Возрастной период, дней	Потребление корма на 1 голову за период по нормативу, г	Потребление корма на 1 голову за период по закрытым партиям, г	Ориентировочное поголовье в птичнике, голов	Потребность в кормах, кг
1-14	210	198	60000	12600
15-28	413	382	60000	24780

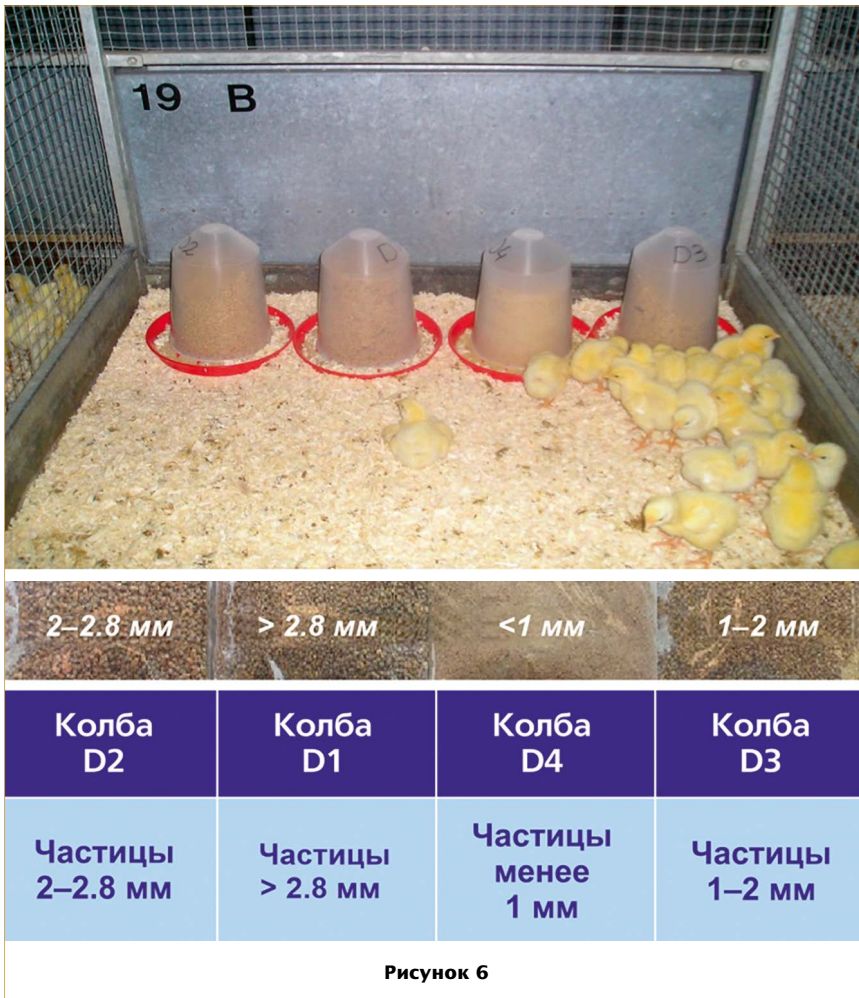


Рисунок 6

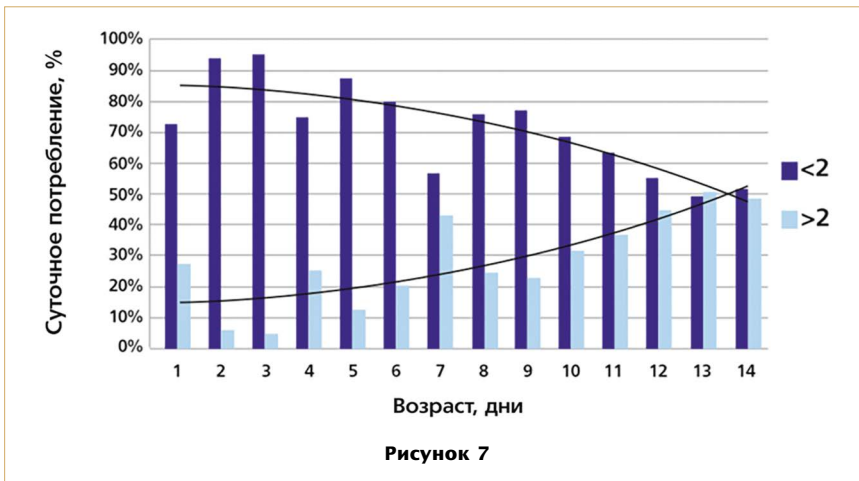


Рисунок 7

и микроэлементам, жирнокислотному составу, так и к качеству и безопасности сырья, используемого для производства данных кормов. Необходимо обязательно контролировать содержание микотоксинов в растительном сырье (зерновые, шрота, жмыхи, глютен), а также возможную фальсификацию белкового сырья солями ам-

мония и/или мочевиной, которые недобросовестные производители/поставщики добавляют туда для повышения уровня азота и, как следствие, «сырого протеина». Использование в подобных стартовых рецептах муки животного происхождения (для их удешевления) слишком рискованно по следующим причинам:

- ♦ состав мясокостной муки от партии к партии (да и внутри самой партии) не стабилен по компонентам (перо, кишечное сырье, отходы инкубации, падеж), что осложняет точный расчет рецепта рациона по протеину, жиру, аминокислотам, кальцию, фосфору, а также не позволяет спрогнозировать усвояемость, т.к. переваримость протеина из пера и из мышечной ткани может сильно отличаться;
- ♦ есть риск высокого содержания биогенных аминов (гистамин, кадаверин, путресцин), которые являются ядами и могут привести к снижениям привесов и даже гибели цыплят. Анализ содержания биогенных аминов в муке животного происхождения делают единичные лаборатории, а при неоднородности партии нельзя быть уверенным, что полученные результаты по содержанию биогенных аминов можно распространить на всю партию.

Компания «Коудайс МКорма» принципиально не использует в производстве муку животного происхождения, а все белковое сырье растительного происхождения при приемке обязательно проверяется на возможную фальсификацию. Лабораторный контроль входящего сырья и высокие производственные технологии позволяют нам предложить на рынок престартерные корма премиального уровня, которые гарантируют прирост цыплят в соответствии с нормативами кросса.

Для контакта с авторами:

Черников Александр Евгеньевич
E-mail: chernikov@kmkorma.ru
Тимофеева Эльвира Николаевна
Науменко Светлана Александровна
Шарпило Сергей Иванович
E-mail: info@kmkorma.ru
Тел: 8-495-645-21-59