



Выращивание петухов: что важно знать

Мерт ЯЛЧИНАЛП, старший менеджер технической службы
Cobb, Турция

Благодаря достижениям генетики выход тушки бройлеров современных кроссов увеличился на 17%, а выход мяса грудки — на 117% по сравнению с показателями 60-летней давности. Более того, сегодняшним бройлерам требуется на 38% меньше корма за счет повышения эффективности его использования. Значительно улучшилась и продуктивность племенной птицы. Выращивая племенные стада, специалисты часто упускают из виду то, что половина генетических признаков наследуется по мужской линии. Концентрируясь на женской линии, мы недооцениваем роль петухов в воспроизводстве. Эта статья посвящена вопросам, которым нужно уделять внимание при выращивании петухов, чтобы максимально реализовать их репродуктивную способность.



Содержание в период выращивания

В возрасте 22 недель масса семенников петухов обычно составляет 2 г. Они начинают быстро расти после световой стимуляции. В период максимальной фертильности петухов, примерно в возрасте 26 недель, масса семенников должна превышать 40 г. По мере старения птицы она снижается примерно до 30 г. У активно спаривающегося петуха концентрация сперматозоидов в семени в среднем составляет 4 млрд/мл. Курочка получает от петуха от 150 до 300 млн сперматозоидов за каждое завершённое спа-

ривание. Чтобы вырастить петуха с высокими репродуктивными качествами, важно соблюдать следующие требования:

- плотность посадки — 3,6–4,3 гол./м²;
- фронт кормления:
 - цепная кормораздача: 18–20 см/гол.;
 - чашечная кормораздача: 8–10 голов на круглую чашку, 10–12 голов на овальную чашку;
- быстрое распределение корма и равное его количество в каждой чашке, отсутствие пустых чашек;
- использование кормушек и поилок одного типа в период выращивания и в продуктивный период;

- правильная высота линии кормления (45–50 см), хорошо закрепленные чашечные кормушки;
- дебикирование в инкубатории или на ферме в возрасте 5–6 дней (если это не противоречит законодательству) для улучшения потребления корма и общей однородности петухов;
- интенсивность освещения 2–4 лк в период выращивания (предотвращение агрессии).

Для максимальной реализации генетического потенциала петухов выполняйте следующие рекомендации.

Контролируйте потребление корма после первой недели выращивания, чтобы убедиться, что его достаточно и при этом петушки не перекормлены. Последовательно увеличивайте количество корма для нормального развития птицы.

Обеспечивайте достижение целевой массы тела петушков в 7 и 28 дней для правильного роста и развития ног и пальцев. Это также будет способствовать однородности стада на раннем этапе выращивания. Оценивайте стадо по этому признаку в возрасте 7 дней, 4 и 8 недель.

Стремитесь достичь высокой однородности птицы по размеру скелета и массе тела (свыше 80%) к 8–10-й неделе выращивания. Помните, что в 8 недель развитие скелета завершено на 77%.

Еженедельно контролируйте массу тела петушков и следите за показателями роста с 12-й недели, чтобы давать оптимальное количество корма (рис. 1).

С 15 недель подготавливайте петушков к световой стимуляции и поддерживайте развитие их репродуктивной системы за счет более высоких приростов корма (от 4 до 6 г). Петушки должны набрать 27% массы тела в период от 16 до 20 недель.

Немедленно удалите из стада петушков, имеющих фенотипические и физические дефекты, включая деформацию скелета.

Проводите половую синхронизацию петушков и курочек. Это имеет решающее значение для достижения оптимальной фертильности петухов и выводимости яиц.

Следите за качеством подстилки для поддержания здоровья лап.

Для обучения и быстрой адаптации птицы к оборудованию, размещенному на производственной площадке, используйте планки в период выращивания, если будете переводить петухов в птичники с пластиковыми настилами.

Переводите 9% петухов в птичники с пластиковыми настилами и 10% — в птичники с ручными гнездами.

Содержание в продуктивный период

Правильная половая синхронизация петухов и кур в продуктивный период — один из ключевых факторов хорошей выводимости яиц. Разница в массе между курами и петухами в идеале должна составлять от 15 до 25%.

Важно, чтобы все петухи быстро нашли свою систему кормления и поения и смогли есть и пить в течение первых 24 часов. В противном случае возможна потеря кондиции. В первые несколько дней петухи требуют такого же или даже большего внимания, чем куры. Проверьте равномерность потребления корма и воды, пальпируя наполнение зобов после кормления.

Световую стимуляцию обычно проводят между 147-м и 154-м днями. Если петушки отстают в половом созревании, их можно стимулировать за две недели до того, как курочки достигнут половой зрелости. После световой стимуляции необходимо последовательно увеличивать количество корма и массу тела для поддержания быстрого роста семенников, чтобы они достигли массы 47 г к 28 неделям. Любой стресс, снижение массы тела или даже отсутствие прироста с 16 до 28 недель могут привести к недоразвитию семенников и их низкой однородности. Задержка в развитии семенников приведет к снижению начальных выводов, и петухи не достигнут высокого уровня фертильности. Если половое развитие петухов хорошее, сформируйте стадо с меньшим их количеством (5–7%), затем увеличивайте число самцов. Или переводите петухов в стадо на неделю позже, чтобы они дольше находились в помещении с освещением низкой интенсивности, а у курочек была дополнительная неделя для полового созревания.

Петухов Cobb можно кормить вместе с курочками, используя отдельные системы кормления до возраста 24–26 недель. Рекомендованный размер защитной решетки на цепной кормораздаче (гриль) — 60 мм по вертикали и 45 мм по горизонтали. В первые недели можно использовать трубу из ПВХ диаметром 26 мм для уменьшения высоты решетки до 50–55 мм, что-

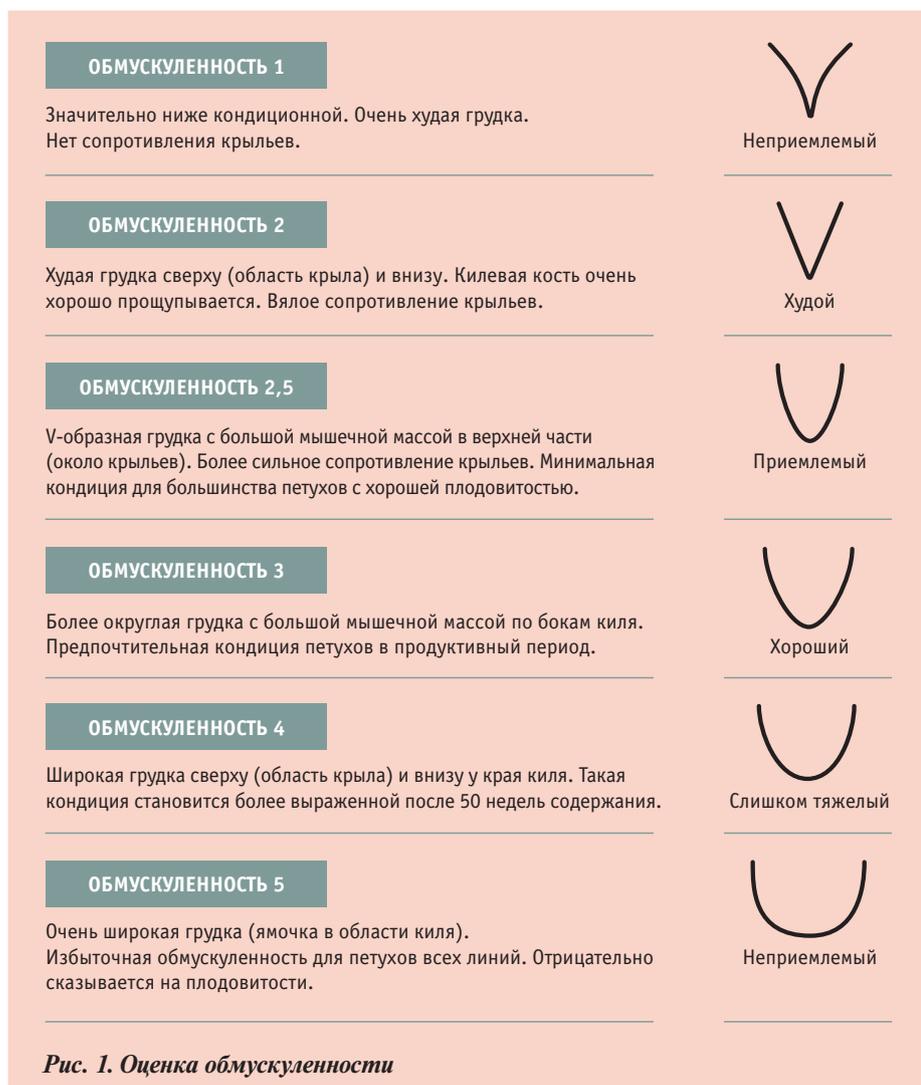


Рис. 1. Оценка обмускуленности

Оптимальные показатели обмускуленности петухов

Возраст, нед.	Доля петухов с разной степенью обмускуленности, %						Индекс обмускуленности (среднее значение по стаду)
	1	2	2,5	3	4	5	
20	—	25	50	25	—	—	2,5
25	—	15	55	30	—	—	2,6
30	—	5	60	35	—	—	2,65
35	—	3	60	35	2	—	2,7
40	—	1	53	40	6	—	2,8
45	—	1	50	40	9	—	2,85
50	—	—	45	43	12	—	2,9
55	—	—	40	45	15	—	2,95
60	—	—	30	55	15	—	3

бы петухи не имели доступа к кормушкам кур. Во время кормления следите за количеством петухов, которые едят из кормушек кур, и регулируйте высоту кормушек петухов. Куры не должны дотягиваться до них, а петухи должны комфортно потреблять корм.

Увеличивайте количество корма в кормушках петухов, постепенно снижая перераспределяемое количество корма в кормушках кур, чтобы петухи

не теряли кондиции. После 30 недель распределение корма для петухов нужно изменить в соответствии с индексом обмускуленности и живой массой. Оценка обмускуленности особенно важна для определения того, как кормить петухов. Средний показатель должен увеличиться с 2,5 в 20 недель до 3 в 60 недель (таблица). Обеспечивайте небольшие прибавки корма для постепенного увеличения массы пти-

цы в течение всего продуктивного периода. С 30 недель до забоя живая масса петуха должна еженедельно возрастать на 20–25 г. Для предотвращения избыточного набора живой массы и избыточной обмускуленности можно снизить питательность корма до 2700 ккал и 13% сырого протеина. Количество корма не должно оставаться неизменным в течение четырех недель, так как это негативно скажется на однородности петухов. Суточная потребность в энергии для взрослого петуха составляет от 85 до 75 ккал на 1 кг массы тела.

Итак, чтобы полностью раскрыть генетический потенциал петухов (рис. 2), убедитесь, что на ферме соблюдены десять ключевых моментов.

1. Плотность посадки при выращивании — 3,6–4,3 гол./м².
2. Достижение нормативной живой массы в четыре недели.
3. Оптимальный фронт кормления и поения.
4. Прибавка корма в период с 16 до 20 недель, достаточная для нормального полового созревания.
5. Высокая однородность птицы по половому развитию в период перемещения стада на производственную площадку.
6. Плавный перевод на производственную площадку без потери кондиции птицы.
7. Половая синхронизация петухов и кур.
8. Отсутствие петухов, теряющих кондицию, с низким или сверхвысоким индексом обмускуленности в продуктивный период и постоянное увеличение количества корма после 30-недельного возраста (на 2–3 г каждые 3–4 недели).
9. Быстрое и равномерное распределение корма.
10. Правильное соотношение между курами и петухами в стаде.

При выполнении всех перечисленных требований ваши петухи достигнут максимального уровня продуктивности и обеспечат эффективное воспроизводство стада.

ЖР

В статье использованы материалы Руководства по содержанию родительского стада Cobb.

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



Рис. 2. Признаки петухов хорошего качества:

а — длинная голень;

б — грудь V-образной формы ярко красного цвета (указывает на хорошее либидо);

в — яркая окраска гребня, бородачки и области вокруг глаз (указывает на высокую половую активность);

г — красная влажная клоака без оперения