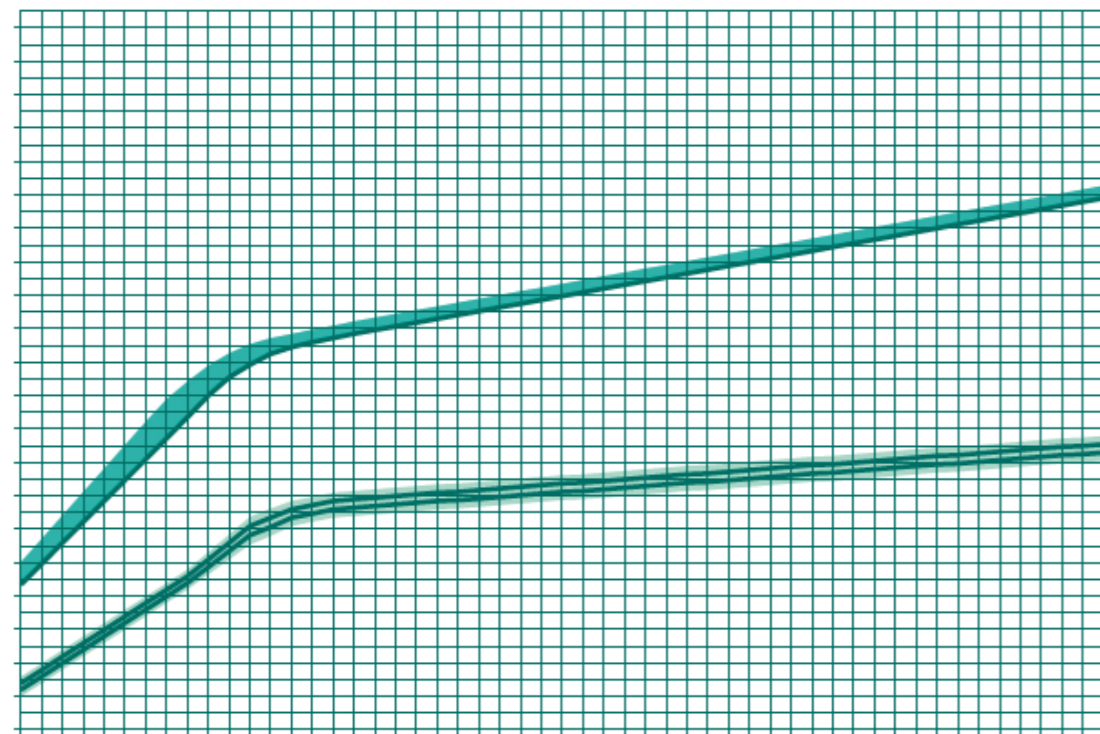


Любое нарушение в распределении корма или водопоя ухудшает однородность, что приводит к доминированию одной части курочек над другими, ухудшению оперения и повышению травматизма, нанесенного им петухами.

Подстилка хорошего качества, хорошая вентиляция, правильно смонтированное и хорошо приспособленное оборудование (высота кормушки и расстояние между контурами) – дополнительные факторы, влияющие на хорошее состояние стада.

Использование петушиного корма с более высоким содержанием клетчатки (4-6%) позволяет снизить возбудимость петушков. Распределение зерна на подстилке эффективно стимулирует птицу (например: добавляйте кукурузу, 3 грамма/ на голову) в конце светового дня.



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 Foel – 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.

Управление петушками M99: как оптимизировать оплодотворяемость и сохранность курочек F15

Апрель 2009

Период выращивания
(0-21/22 неделя)

Цели:

Получить хорошо развитых по половым признакам петухов, с хорошо развитыми ногами. Половое созревание петушков и курочек должно быть синхронным.

- Петухи выращиваются отдельно от курочек:
 - В раздельном помещении, что при необходимости позволяет применять другие программы освещения и кормления, если они отличаются от курочек.
 - При содержании курочек и петухов в одном помещении; незначительные социальные взаимодействия между курочками и петухами позволяют уменьшить риск проявления агрессии на момент смешивания их на зоне продукции. Этот тип системы управления за петухами более простой, меньший размер секции приводит к уменьшению конкуренции между индивидуумами. Наличие в этом случае отдельной системы кормления для петушков практически обязательно.

■ Период выращивания включает в себя три главных этапа:

1- 1 день → 10 недель

Рост петуха должен контролироваться с самого начала. В течение этого периода прирост должен быть постоянным. Это обязательное условие для оптимального развития скелета, иммунной системы и для хорошего развития ног. Кроме того, в течение этой фазы размножаются клетки Сертоли, которые позже будут обеспечивать сперматозоиды питательными веществами.

→ Целевая живая масса в возрасте 3 недели = 475 грамм.

Стартовый корм в виде крошки в течение первых 2-3 недель стимулирует потребление корма и помогает обеспечивать ранний рост. Далее предпочтительнее рассыпные корма, что снижает конкуренцию при кормлении, этим увеличивая время поедания и поддерживая хорошую однородность стада. Соблюдение рекомендаций по плотности посадки, нормативов по оборудованию также существенно влияет на показатели однородности. Система голодных дней (5 дней/7 или даже 4 дня/7) должна быть применена в технологии выращивания с того момента, как только время потребления корма становится короче 50 минут- что, как правило, происходит в возрасте 4 недель – и по возможности применяется до момента разнеса курочек. Световая программа – часто та же самая, что применяется для курочек: плато света достигается к 10 дню, интенсивность освещения в пределах 10 люкс. Интенсивность освещения должна отслеживаться и соответствовать поведению стада. Желательно избегать большого контраста условий освещения на выращивании и позже, на продукции. В корпусах открытого типа, с целью лучшего предотвращения повышенной агрессивности в начале продуктивного периода, достаточная интенсивность освещения должна быть выдержана в течение всего периода выращивания. Стартовый период.

Нормативы оборудования

| | Птичники для выращивания | Птичники для продукции |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Плотность посадки | 4 головы /м ² | |
| Количество петушков на 100 курочек | | 8 - 9 гол к 24 недели возр. |
| Брудера (стартовый период) | 1 на 500 петушков | |
| Желобковые кормушки Чашечные кормушки (35см диаметр) | 20 см на петушка 1 на 8 петушков | 20 см на петушка 1 до 8 петушков |
| Чашечные поилки Ниппеля (напор воды 120мл /мин.) | 1 на 80 петушков 1 на 10 петушков | 1 до 70 петушков 1 до 8 петушков |
| Время раздачи корма | 4 минуты | 4 минуты |
| Уровень вентиляции | 5 м3/кг ЖМ/час | 5 до 8 м3 / кг ЖМ /час |

В возрасте 4-5 недель рекомендуется произвести сортировку птицы. Отстающую по массе птицу можно поместить в отдельную секцию, где она **плавно** может догонять целевую живую массу к возрасту 10 нед, когда уже заканчивается фактическое формирование скелета.

→ Целевая живая масса в возрасте 10 недель = 1450 грамм

Рекомендуемый возраст для дебикирования = 7 дней.

Применение гравия (2 грамм / голову) и дача зерна (2 грамма / голову) на подстилку во время голодного дня помогает контролировать поведение птицы, способствует развитию пищеварительного тракта и ворошению подстилки.

2- 10 недель → 15 недель

Стабильный прирост должен составлять: + 120 грамм / неделю

→ Целевая живая масса в возрасте 15 недель = 2050 грамм

3- 15 недель → 21- 23 недель

(возраст при смешивании петушков с курочками)

В этот период происходит существенное увеличение в размерах семенников (максимальный размер достигается в возрасте 23 - 30 недель, в зависимости от особи). Для сохранения репродуктивных качеств, интенсивность прироста массы петушков не должно замедляться (целью прироста является = + 135/140 грамм/неделю).

→ Целевая живая масса в возрасте 20 недель = 2750 грамм

→ Целевая живая масса в возрасте 22 недель = 3020 грамм

Проверьте состояние клюва перед смешиванием с курочками. Подумайте об дополнительной обработке клювов, если они слишком острые.

Продукция (21-25 недель)

Эта фаза играет существенную роль в будущем половом поведении стада в течение продуктивного периода. В течение первых дней после смешивания, в основном устанавливается модель взаимоотношения петушков с курочками.

→ Существенное влияние на будущую оплодотворяемость

Хорошая живая масса петушка и его количество во время смешивания – необходимые рычаги, позволяющие регулировать агрессивность петушков к курочкам и добиваться хорошей оплодотворяемости.

-1 – Возраст при смешивании: как возможно позже (в возрасте 21 - 23 нед.), но не позднее чем за 10-12 дней до 5% среднесуточной продуктивности.

Максимальный процент петуха при первом введении петушков- 9,0%, к возрасту 25-26 недель поголовье петушка доводите до 8,0-8,5%. Когда живая масса и однородность петухов полностью контролируется, достаточно иметь 8,0% петуха на весь период продукции.

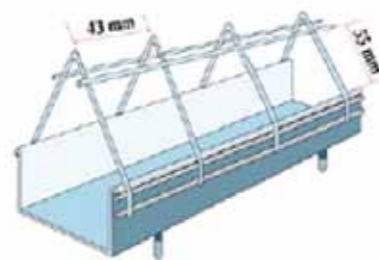
Петухи M99 относительно курочек созревают быстрее. Поэтому, для лучшего взаимодействия между петухами и курочками, рекомендуется прогрессивное смешивание.

Например: 5,0%- 6,0% **созревших** петухов подсаживаем в возрасте 22-23 недели, оставшуюся часть петухов вводим прогрессивно, между 5-30% среднесуточной продуктивности.

Внимательно наблюдайте за поведением стада в течение нескольких недель после смешивания петухов с курочками. Если петухи ведут себя агрессивно по отношению к курочкам, необходимо удалить часть петушков и вернуть в стадо постепенно, по мере созревания курочек.

2 – Рост живой массы петушка в течение этого периода должен строго контролироваться: большая вероятность того, что некоторые петухи имеют свободный доступ к куриным кормушкам до 25-27 недельного возраста, пока гребень не достиг размеров, чтобы препятствовать прохождению через «гриль» кормушки. В течение этой фазы риск перебирания живой массы петуха очень высок. Система кормления для курочек должна быть специализированной и эффективной (чашечная или желобковая), чтобы воспрепятствовать поеданию корма петушками из куриных кормушек.

Очень важен размер гриля: в желобковых кормушках при необходимости существует возможность поместить пластиковую трубку под верхним углом гриля, чтобы уменьшить доступ. Трубка может быть удалена на 30-ой неделе.



Гребень петушков обрезать не нужно.

Проводите визуальный контроль, поедают ли некоторые петухи с куриных кормушек, и следовательно отрегулируйте кормление: возможно часть петушиного корма раздать через куриные кормушки и кормить до того момента, пока они не будут проникать в куриные кормушки (25-27 недель).

Например (кормушки с соответственным размером гриля) :

Предположим норма корма для петухов перед смешиванием составляет = 120 грамм (на 22 неделе возраста); чтобы гарантировать надлежащий прирост:

→ 23-ья неделя : 70 граммов раздать через петушиные кормушки и 50 граммов через куриные кормушки.

→ 24-ая неделя: 90 грамм " " " и 30 грамм " "

→ 25-ая неделя : 120 грамм через петушиные кормушки.

→ В течение последующих недель, прогрессивно увеличивайте норму дачи корма для петухов согласно их весу, однородности и типу корма (применяется ли петушиный корм?).

Проводите регулярный контроль живой массы петухов с целью избежать ожирения петушков и адаптировать распределение корма: взвешивайте не менее 50-60 петухов каждую неделю в течение продуктивного периода.

Продукция (> 25 недель)

При хорошем управлении и содержании петухов- 8,0% является достаточным количеством в течение всего периода продукции.

Прирост живой массы петуха должен быть как возможно плавнее: придерживайтесь верхней части кривой стандарта (взвешивание натошак).

В очень хороших условиях содержания, можно следовать по нижней кривой норматива живой массы.

Однородность является ключевым параметром, который должен проверяться в течение всего периода продукции.

В случае низкой однородности, средний показатель живой массы не будет достоверным показателем о количестве действительно активных петушков, вероятнее всего, он будет ниже. Поведение петухов портиться:

→ повышается риск травмирования курочек петухами.

Постоянно наблюдайте за состоянием и поведением птицы. В случае, если некоторые петухи начинают терять кондицию, необходимо действовать быстро, следует увеличить количество корма на 2 дня, затем перейти к предыдущей граммовке корма +5 грамм.

Например : норма корма 130грамм/голове. При случае, что некоторые петухи начали терять кондицию, в течение 2 дней дайте 170 грамм/голове, затем переходите на 135 грамм/голове.

Кроме того, должны быть выяснены причины низкой однородности:

- Недостаточный фронт кормления?
- Плохое распределение птицы во время кормления?
- Нестабильные (незафиксированные) кормушки?
- Кормушки расположены слишком высоко или слишком низко?
- Недостаточное количество корма?

Для оценки ситуации, кормление петушков лучше проводить при наблюдении персонала:

→ когда петухи все еще имеют доступ к куриным кормушкам, кормораздачу целесообразно проводить одновременно для всей птицы.

→ С возрастом, кормление петухов может быть задержано для более простого наблюдения за ними.

Норма корма для петушков часто рассматривается оценивая состояние и сохранность птицы.

Ослабленных петухов можно отсадить в отдельные секции, где они могут поправиться.

Когда кормление производится в ручную, лучше использовать желобковые кормушки (20 см/голове), круглые кормушки часто бывают шаткими.

Рекомендуется **специальный петушиный корм**, с более высоким содержанием клетчатки (6 - 8%): это позволяет продлить время потребления и переваривания корма, что способствует более спокойному поведению птицы.

Отдача витаминов, например вит. Е, С (антиоксиданты) и микроэлементов (селен) дополнительно способствуют улучшению качества спермы.

Разбрасывание гравия и зерна на подстилку во второй половине дня дополнительно стимулирует петухов к спариванию. «Подсадка» молодых петушков применяется довольно часто как средство поддержания выводов на хорошем уровне в течении второй половины продуктивного периода. Часть петушка (10-30%) заменяется более молодыми петухами (возраст 25-27 нед.) с достаточной живой массой (не менее 3500 грамм) для облегчения «интеграции» в стадо. Время, когда нужно проводить «подсадку» молодого петушка не постоянное, сильно зависит от состояния и развития стада, подсадку нужно проводить до того момента, когда выводимость начнет значительно снижаться. Практически «подсадка» молодых петушков проводится в возрасте 38 - 45 недель. Риск проявления агрессивности по отношению к курочкам в этот период возрастает из-за ввода молодых петухов. Количество необходимых для «подсадки» петушков должно быть рассмотрено индивидуально в каждом отдельном случае, чтобы не вводить в стадо больше петушков чем не обходимо. Для подсадки используйте только здоровых петушков.

Роль поведения курочек и петухов и управление выводимостью:

Поведение курочек играет важную роль для кратности спаривания. Поэтому контроль за живой массой курочек является одним из условий для хорошей выводимости: очень важно выдерживать хорошую однородность курочек и избегать ожирения. Подобными действиями мы снижаем риск травмирования курочек петухами.

Эффективность распределения корма для курочек должно регулярно проверяться: плохое распределение корма, особенно до момента разноса, когда еще применяются голодные дни и птица кормится не ежедневно – повышает риск агрессивности и расклева. Одновременно уровень линии поения должен быть достаточно высоким, чтобы убирать конкуренцию у поилок среди птицы.