



**TETRA**
SELECTED FOR QUALITY

ТЕТРА ХБ КОЛОР
РОДИТЕЛЬСКОЕ СТАДО

ТЕТРА ХБ КОЛОР
РОДИТЕЛЬСКОЕ СТАДО



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	2	Содержание – Продуктивный период ..9-11	
Схема разведения ТЕТРА ХБ КОЛОР	3	• Стандарты размещения	
Основные правила уборки и дезинфекции птицеводческих помещений	4	• Программа кормления	
• До прибытия нового стада		• Рекомендации по кормлению	
Ветеринарный контроль	5	• Увеличение массы и потребление корма	
• Температура во время брудерного периода		Уход за инкубационным яйцом	12
Содержание – Период выращивания .. 6-8		• Определение пола у суточных цыплят	
• Фронт кормления		Цели производства родительских стад ТЕТРА ХБ КОЛОР	13
• Фронт поения		Выращивание петушков	14
• Обрезание клюва		• Период роста	
• Мониторинг живой массы и однородности во время выращивания		• Пересадка	
• Контроль живой массы		• Петушки в производстве	
• Рекомендации по кормлению		• Оптимальное соотношение спаривания	
• Увеличение массы и потребление корма		Программа освещения	15
• Программа освещения (в первые 2 недели жизни)		• Контролируемый микроклимат (темное помещение)	
		• Интенсивность освещения	
		• Среда в открытых корпусах	
		• Интенсивность освещения	
		Выращивание в жарком климате	16
		• Содержание	

Введение

Родительские стада ТЕТРА ХБ КОЛОР выведены для воспроизводства средне-растущих, с цветным оперением фермерских бройлеров предназначенных для стандартной системы выращивания или свободного выгула.

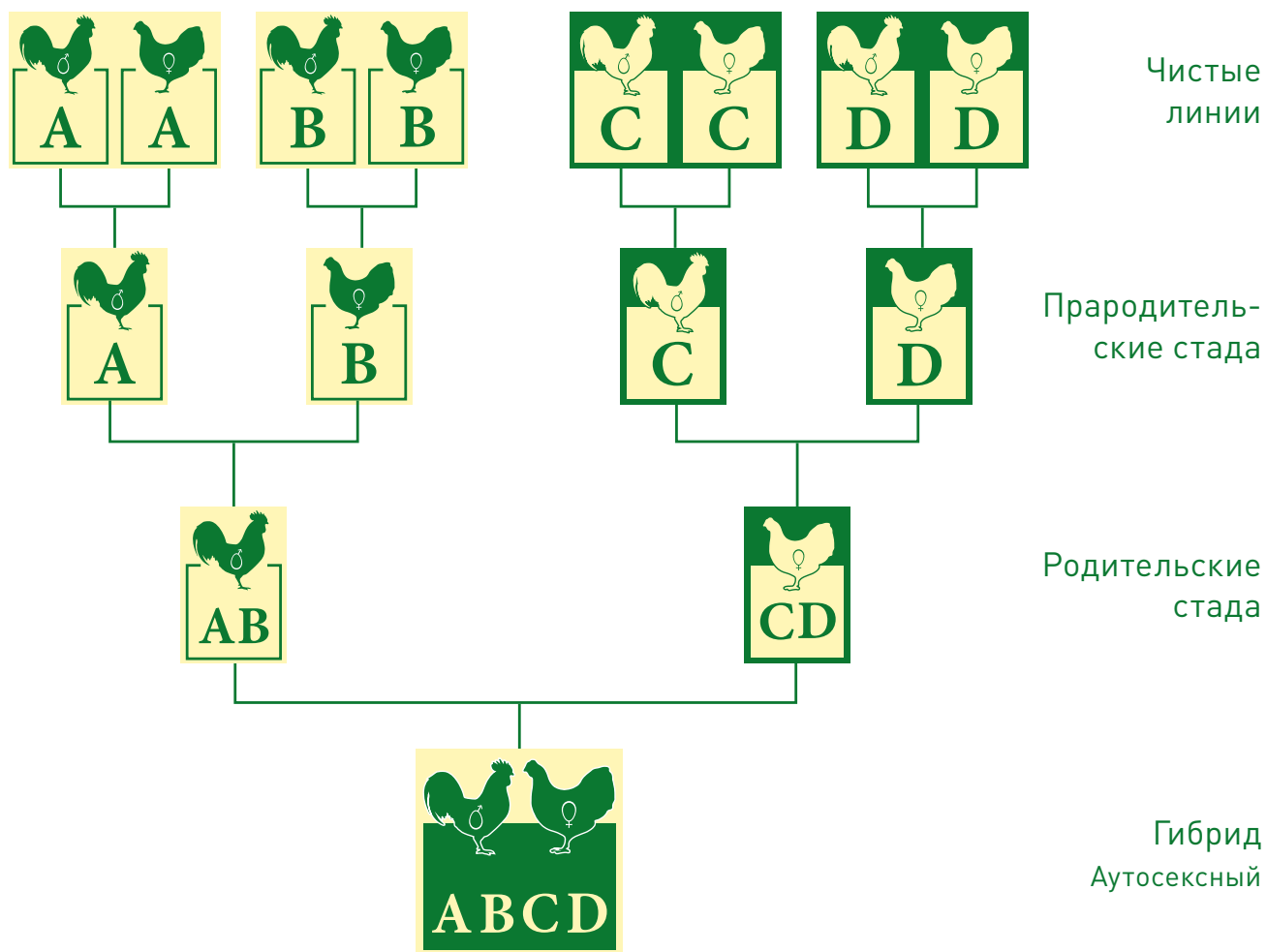
Родительские линии отобраны по способности к развитию, жизнеспособности и эффективности производства яиц.

Генетический отбор чистых линий является постоянной задачей для генетиков Баболна ТЕТРА, чтобы поддерживать и улучшать качество наших Прародителей, Родителей и Коммерческих стад.

Наше Руководство – это методические рекомендации и источник информации для увеличения вашей максимальной прибыли и уверенности в ваших Родительских стадах; однако из-за специальных требований к климатическим условиям или условиям освещения, вам может понадобиться помощь ближайших к вам специалистов Баболна ТЕТРА. Мы считаем, что следуя этому Руководству по выращиванию и ведению точного учета, результат вашего стада будет постепенно улучшаться с каждым годом.

ООО Баболна ТЕТРА

Схема разведения ТЕТРА ХБ КОЛОР



Основные правила уборки и дезинфекции птицеводческих помещений

Изоляция помещения является жизненно важной для снижения риска проникновения возбудителей болезней в чистую среду помещения. Перемещение людей является угрозой для нарушения изоляции и предпосылкой для занесения болезнетворных агентов. Идеально, чтобы душ на фабрике и специальная одежда была доступна для всех работников и посетителей. Если это невозможно, количество посетителей нужно ограничить до самых необходимых, они обязаны носить чистые комбинезоны, новые пластиковые или чистые резиновые сапоги, убранные волосы.

- Дезковрики должны располагаться на входе в каждое помещение и должны пополняться свежими дезинфектантами ежедневно.
- Двери должны быть закрыты все время для предотвращения прохода нежелательных посетителей без спецодежды. Таблички «Посторонним вход запрещен» должны висеть на видном месте около входов, чтобы предупредить посетителей, что они входят в зону био-защиты. Понимание того, что люди переносят заболевания с птицефабрики на птицефабрику, поможет снизить перемещение людей внутрь и из фабрики.
- Уборка должна начинаться с удаления всех органических остатков от предыдущего стада. Органические остатки включают живых и мертвых цыплят, грызунов, помет, перья и т.д. Выращивание птиц на спрессованной подстилке в любом случае не рекомендуется.
- Химическую чистку нужно проводить после удаления старого стада, ее нужно выполнить так быстро, насколько это возможно. Время благотворно влияет на естественное обеззараживание. Химическая чистка должна включать стены, балки, потолки, питающий бункер и другое оборудование для подачи, вентиляторы, вентиляционные отверстия, система водоснабжения, клетки и т.д.
- После окончания химической чистки, все поверхности должны быть вымыты водой с содержанием разрешенных ПАВ под высоким давлением.
- После этого этапа уборки, используйте дезинфектант, разрешенный для использования в помещении для выращивания птицы. Выбранный дезинфектант должен обладать широким спектром активности и использоваться в соответствии с инструкциями производителя.
- Если разрешено, используйте фумигацию после возвращения всего оборудования в помещении.
- Любое перемещаемое оборудование должно быть очищено и продезинфицировано до возвращения на место до прибытия цыплят.

До прибытия нового стада

- Все оборудование, включая клетки, брудеры, внутренние поверхности здания, и любое другое оборудование должно быть тщательно очищено и продезинфицировано.
- Все механическое оборудование, кормушки, вентиляторы, ставни и т.п. должно быть протестировано и находиться в рабочем состоянии.
- Программы контроля за грызунами должна строго выполняться, когда здание пустое и чистое. Используйте приманки, порошки для отслеживания, а также любые другие доступные методы контроля.
- Корм от предыдущего стада должен быть утилизирован, а питающий бункер, желоба, загрузочная воронка и цепи или шнеки очистить и высушить до поступления нового корма.
- Поднять температуру в помещении до 29-32°C (85-90°F) в течение последних 24 часов до посадки цыплят, чтобы оборудование также согрелось. Рекомендуемая относительная влажность должна быть выше 60%. Такой уровень влажности нужно поддерживать в течение последних 3 недель.
- Установить освещение в течение 23 часов в сутки с самой высокой возможной интенсивностью. Если поилки/ниппели отбрасывают тень, то использовать точечное освещение для устранения тени.
- Убедиться, что триггерные ниппели исправны и установлены на нужной высоте. Ниппели должны находиться на уровне высоты глаз цыпленка, а чашка поилок должна располагаться на полу. Дополнительные поилки должны находиться на полу под брудером и они постепенно убираются, как только цыплята начинают использовать основную систему поения.

Ветеринарный контроль

Программа вакцинации варьируется в различных странах, но ветеринарные врачи знают о нормах, принятых в своей стране.

1. Таблица: Пример программы вакцинации для родительского стада ТЕТРА ХБ КОЛОР

Возраст	Болезнь
День 1 (инкубаторий)	Б. Марека (MD)
	Б. Ньюкасла (ND)
	Инф. бронхит (IB)
День 1 (ферма)	Кокцидиоз
День 5	Сальмонеллез (жив)
День 12	Б. Ньюкасла (ND) + Инф. бронхит. (IB)
День 18	Б. Гамборо (IBD)
День 28	Б. Гамборо (IBD)
Неделя 6	Б. Ньюкасла + Инф. бронхит.
Неделя 7	Оспа птиц (FP)
	Е. Коли
	Синовиальная оболочка микоплазмы
Неделя 9	Птичий энцефаломиелит (AE)
Неделя 11	Инф. бронхит (IB)
Неделя 13	Птичий ринотрахеит (ART)
Неделя 15	Б. Ньюкасла (ND) + Инф. бронхит. (IB)
Перед транспортировкой	EDS
	ART, IB, IBD, ND
	Сальмонеллез (инактив)

Следуя простым правилам, можно обеспечить на ферме достаточный уровень биозащиты.

- Риск инфекции любого рода можно снизить, если изолировать стадо от других, особенно старших, групп, избегая разновозрастных стад на одной фабрике.
- Все внутреннее оборудование, включая поилки, кормушки, систем обогрева и вентиляции, клетки или решетки, а так же подсобные помещения и приспособления, необходимо тщательно очистить, продезинфицировать и высушить.
- После повторной установки, дезинфекции и сушки, оборудование проверяют на наличие неисправностей в работе и устанавливают на необходимой высоте.
- Ловушки или яд для мышей и насекомых должны быть помещены внутри помещения, вне досягаемости для птицы.
- Окна должны быть закрыты сетками, чтобы избежать попадания диких птиц.

Как только птичник продезинфицирован и готов к размещению нового стада вход посторонних лиц и въезд транспорта нужно свести к минимуму. В заключительные 24 часа перед доставкой необходимо сделать следующее:

1. Начать обогревать помещения, чтобы достичь необходимой температуры;
2. Проверить систему поения и температуру воды;
3. Приготовить корм для птиц;
4. Проверить, соответствует ли интенсивность освещения

Температура во время брудерного периода

В первые 3 или 4 дня цыплятам необходимо обеспечить температуру 32-34°C, в зависимости от брудерной системы. Чтобы достичь требуемой температуры, обогрев необходимо начать за 24 часа до размещения суточных цыплят. Поведение цыплят – лучший показатель температуры, особенно ночью. Следуя нескольким простым правилам, мы можем обеспечить однородность цыплят во время этого периода.

- Если птицы тихие и спокойные, равномерно распределены по корпусу – значит, они чувствуют себя комфортно.
- По мере роста цыплят температуру можно снизить до 30-32°C к концу первой недели.
- Со второй недели температуру можно снижать на 2-3°C еженедельно, пока не будет достигнута отметка в 20°C.
- Всегда измеряйте температуру на уровне птицы.
- Помимо температуры, крайне необходимо поддержание нормальной влажности, особенно при использовании брудеров в клетках. Относительная влажность нужно поддерживать на уровне 40-60% путем испарения воды (напольный брудер) или полива стен (клеточный брудер) при необходимости.

СОДЕРЖАНИЕ – Период Выращивания

ОСНОВНОЙ ПУНКТ: Курочки и петушки должны содержаться отдельно.

Факторы микроклимата, такие как тип выращивания, вентиляция и температура, имеют большее влияние на плотность посадки, чем на генетический состав. Решетчатый пол, например, допускает более плотную посадку, чем при использовании подстилки, в то время как высокая температура, особенно совместно с высокой относительной влажностью, располагает к более низкой плотности посадки. Следующие рекомендации даются как руководство по содержанию с использованием подстилки со средней температурой около 20°C (68°F) на высоте птицы. Эти показатели нужно уменьшить на 2% при росте температуры на каждый 1°C (2°F) выше 20°C (68°F). Рекомендуется использовать темные помещения с программой контролируемого освещения, т.к. они позволяют лучше контролировать половую зрелость.

2. Таблица: Стандарты для 0-20 недельного возраста

	Умеренный климат	Жаркий климат
Плотность	макс. 10 куры/м ² макс. 6 петухи/м ²	макс. 9 куры/м ² макс. 5 петухи/м ²
Кормушки (сквозные/чаша)	15 см/птица – 1 чаша/12 птица	15 см/птица – 1 чаша/12 птица
Поилки (круговые/ниппельные)	1 на 80 птица – 1 на 8 птица	1/60 птица – 1/6 птица
Вентиляция	5м ³ /кг живая масса/часы	8м ³ /кг живая масса/часы

Фронт кормления

Недостаточный фронт кормления в период выращивания приводит к неоднородности птиц во время полового созревания, и, в результате, к сокращению яичной продуктивности. Стандартом следует считать минимальные требования для удовлетворительной продуктивности.

Фронт поения

- Вода является важным элементом питания. Она также может влиять на потребление других питательных веществ и потребления корма вообще. Например, ограничение в потреблении воды может послужить причиной снижения потребления корма.
- Удостоверьтесь, что все птицы находят воду, когда впервые размещаете их, минимальная интенсивность света должна быть 20 Люкс на уровне птиц. Это особенно важно для суточных цыплят и когда происходят изменения в системе поения при перемещении птицы в птичник.

- Также рекомендуется установить дополнительные поилки в первую неделю жизни чтобы свести к минимуму задохликов или истощенных цыплят.
- Мы настоятельно рекомендуем использовать круглые поилки для дибекированных цыплят, для того, чтобы избежать высокий падеж в первую неделю, связанный с неспособностью птиц пить из ниппелей.

Обрезание клюва

Обрезку клюва не обязательно проводить регулярно, когда стадо содержится в помещении с регулируемым микроклиматом. Но если опыт выращивания предыдущих стад предполагает такую необходимость, было бы целесообразно предварительно проверить и другие аспекты производства, до того, как приступить к реализации программы по обрезанию клюва. Обеспечение большего количества кормушек и поилок, большей площади на птицу, правильные компоненты кормления или улучшение вентиляции – это именно то, что следует учитывать.

- Инфракрасный метод – наиболее рекомендуемый метод для обрезки клюва, который можно использовать вскоре после вылупления, когда цыплята обсохли.
- Обрезка клюва может быть также произведена как у петушков, так и у курочек в возрасте 7-10 дней. Для того, чтобы уменьшить стресс, обрезка должна быть отложена у стад с неудовлетворительными условиями под брудером.
- В открытых птичниках рекомендуется постоянная обрезка клюва, так как высокая интенсивность света и высокая температура могут провоцировать к нежелательному поведению. Необходимо соблюдать аккуратность, чтобы у всех птиц клюв был обрезан правильно и равномерно.
- Каждая птица должна вырасти с закругленным, но слегка укороченным клювом, и чтобы у нее была возможность нормально принимать пищу.

Мониторинг живой массы и однородности во время выращивания

- Петушки и курочки должны всегда содержаться поддельности, в соответствии с целями их реализации и различными программами освещения и кормления.
- Главная цель периода выращивания – достижение массы тела и однородности к 20 неделям следуя кривой роста, близкой к значениям, указанным в технологии.

- Наибольшее значение имеет получение еженедельных привесов, а также достижение целевых недельных привесов в первые несколько недель жизни, что поможет сформировать стадо, однородное по размеру. Этого нужно достичь до 10-12 недель, так как после истечения этого срока станет слишком поздно.

Контроль живой массы

Птиц необходимо взвешивать еженедельно с первой недели. Первые 2 недели можно

учитывать общий вес всех птиц. Далее, птиц взвешивают по отдельности (минимум 100 голов). Взвешивание проводить в утренние часы в один и тот же день недели до кормления. Рост стада нормальный и птицы могут считаться равными, если разница между индивидуальным и средним весом составляет не более 10%.

Когда однородность станет слишком низкой, необходимо поместить наиболее легких и/или наиболее тяжелых в отдельную секцию. Такой отбор должен быть проведен на 4 неделе.

3. Таблица: Рекомендации по кормлению для Родительского стада ТЕТРА ХБ КОЛОП (Период роста)

Тип корма		Стартер I	Стартер II	Выращивание	Предварительный производитель
Питательные вещества		0-3 неделя	4-7 неделя	8-19 недель	20-21 неделя
Сырой протеин	%	19,5	18,0	15,5	16,0
Мет. Энергия	МДж/кг	12,0	11,7	11,5	11,7
Мет. энергия	ккал/кг	2870	2800	2700	2750
Аминокислоты					
Лизин	%	1,06	0,91	0,58	0,68
Метионин	%	0,43	0,42	0,38	0,38
Метионин+цистин	%	0,76	0,75	0,67	0,68
Треонин	%	0,74	0,68	0,56	0,57
Триптофан	%	0,23	0,21	0,15	0,17
Минералы					
Кальций	%	1,00	1,00	1,00	2,50
Фосфор, дост.	%	0,45	0,45	0,40	0,45
Натрий	%	0,16-0,18	0,16-0,18	0,16-0,18	0,16-0,18
Витамины					
Витамин А	МЕ/кг	10000	10000	10000	10000
Витамин Д ₃	МЕ/кг	3200	3200	3200	3200
Витамин Е	мг/кг	80	80	65	100
Витамин К ₃	мг/кг	3	3	2	2
Витамин В ₁ (тиамин)	мг/кг	2	2	2	2
Витамин В ₂ (рибофлавин)	мг/кг	5	5	4	5
Vitamin В ₆ (pyridoxine)	мг/кг	4	4	2	3
Витамин В ₁₂ (цианокобаламин)	мкг/кг	20	20	10	20
Пантотеновая кислота	мг/кг	12	12	8	10
Ниацин	мг/кг	40	40	30	30
Биотин	мкг/кг	100	100	100	100
Фолиевая кислота	мг/кг	1	1	1	1
Хлорид холина	мг/кг	400	400	300	400
Микроэлементы					
Железо	мг/кг	50	50	50	50
Марганец	мг/кг	100	100	100	100
Медь	мг/кг	8	8	8	8
Цинк	мг/кг	80	80	80	80
Цод	мг/кг	1	1	1	1
Селен	мг/кг	0,3	0,3	0,3	0,3

- По существу, **Стартерные** рационы направлены на развитие хорошего костяка, рост здоровых органов и помогает активизировать работу иммунной системы. Это достигается путем неограниченной дачи сбалансированного стартера с полным набором незаменимых аминокислот в первую неделю жизни для роста, развития иммунной системы, хорошего состояния оперения и кожного покрова. В норме, кормления Стартером 1 вполне достаточно, рацион поддерживают на протяжении 3 недель, однако, если по какой-либо причине живая масса значительно ниже стандартной массы на 3 неделе, то желательно про-

должить кормление Стартером 1, до тех пор, пока не будет достигнута целевая живая масса.

- Хотя, **рацион для ремонтного молодняка и переходный** будут менее концентрированы, важно, что все питательные вещества находятся в правильном соотношении. Ограничение кормления крайне не рекомендуется в этом периоде, т.к. достижение правильной живой массы может быть затруднено ко времени первой яйцекладки. Порция корма возрастает; поэтому очень важно в течение этого периода еженедельно следить за живой массой.

4. Таблица: Увеличение массы и Потребление корма у Родительского стада ТЕТРА ХБ КОЛОР (Период роста)

Возраст (недели)	Живая масса		Потребление корма						Тип корма
	(г)	(г)	(г/день)		(г/неделя)		Нарастающий итог (кг)		
			Куры	Петухи	Куры	Петухи	Куры	Петухи	
1	120	140	ad. lib.	ad. Lib.	87,5	140	0,1	0,1	Стартер I
2	210	300	22,5	40	157,5	280	0,2	0,4	
3	300	480	32,5	40	227,5	280	0,5	0,7	
4	390	620	40	45	280	315	0,8	1,0	Стартер II
5	480	740	43	50	301	350	1,1	1,4	
6	570	860	46	54	322	378	1,4	1,7	
7	660	980	50	58	350	406	1,7	2,1	Выращивание
8	750	1100	55	62	385	434	2,1	2,6	
9	840	1220	57	66	399	462	2,5	3,0	
10	930	1340	59	70	413	490	2,9	3,5	
11	1020	1460	61	74	427	518	3,3	4,1	
12	1120	1580	63	78	441	546	3,8	4,6	
13	1220	1700	65	82	455	574	4,2	5,2	
14	1320	1820	67	86	469	602	4,7	5,8	
15	1420	1950	69	90	483	630	5,2	6,4	
16	1520	2100	71	93	497	651	5,7	7,1	
17	1620	2270	73	96	511	672	6,2	7,7	
18	1720	2440	76	100	532	700	6,7	8,4	
19	1820	2620	83	104	581	728	7,3	9,2	
20	1920	2800	93	108	651	756	8,0	9,9	Предварительный производитель

- Количество корма и типы рационов, указанные в программе, не обязательно приведут к заданной живой массе. Если живая масса значительно отличается от указанной в нашем руководстве, то соответствующие изменения должны быть внесены при суточном распределении корма.

Программа освещения (в первые 2 недели жизни)

- Основной функцией программы освещения является влияние на возраст стада, в котором оно становится половозрелым.
- Возраст, и, главным образом, живая масса, во время первой яйцекладки – это главные факторы, которые обуславливают пакет производимых яиц. Количество яиц за год яйцекладки снижается на 3-4 яйца на каждые 10 дней опоздания с возрастом первой яйцекладки.
- Программа освещения эффективна только в том случае, если солнечные лучи блокируют вне здания, в противном случае, время зрелости может варьироваться. По этой причине при перемещении стада в птичник осенью, производство яиц начнется немного позже, чем указано в этом руководстве.



- Часы и интенсивность освещения должны быть на умеренном уровне (8 часов, 5-10 Люкс) во время периода выращивания. Увеличивать продолжительность следует в возрасте 20 недель.

СОДЕРЖАНИЕ – Продуктивный Период

Цель на начало этого периода – 5-10% от средней продуктивности на 24 неделе жизни.

Родительские стада ТЕТРА ХБ КОЛОР очень часто созревают раньше (около 22-23 недели), особенно, когда птицу запускают в производство в конце зимы/начале весны.

Управление в период продуктивности

Родители ТЕТРА ХБ КОЛОР подходят для альтернативных систем содержания во время продуктивности. В жарком климате желательно устроить укрытия (помещение, деревья, навесы) и обеспечить дополнительное поение и свободное пространство для птиц. Помещения с регулируемым микроклиматом более целесообразны для круглогодичных программ продуктивности.

5. Таблица: Стандарты содержания в продуктивный период

	Умеренный климат	Жаркий климат
Плотность	макс. 8 птица/м ²	макс. 7 птица/м ²
Кормушки (сквозные/чаша)	15 см/птица – 1 чаша/12 птица	15 см/птица – 1 чаша/12 птица
Поилки (круговые/нипельные)	1 на 80 птица – 1 на 8 птица	1 на 60 птица – 1 на 6 птица
Вентеляция	5м ³ /кг живой вес/ час	8м ³ /кг живой вес/ час

- Петушков необходимо кормить отдельно, потому что используются другие корма (рекомендуется).
- Живая масса должна отслеживаться еженедельно до возраста 30 недель, далее ежемесячно.
- Курицы с повышенным весом несут яиц меньше во время продуктивного периода, поэтому дневная норма кормления должна быть направлена на стандартную живую массу.
- Количество корма **НЕОБХОДИМО** уменьшить после пика продуктивности.

Программа кормления

- Кур обычно переносят в птичник в возрасте около 20 недель. Живую массу необходимо контролировать до начала продуктивности. Уровень потребления корма во время продуктивного периода в основном зависит от:
 - Живой массы, температуры, оперения, энергии и текстуры корма, интенсивности продуктивности.
- Однородность стада должна быть нашей главной целью. Более однородное стадо дает более быстрый рост продуктивности. Рекомендуется разделить дневную норму корма на первую дачу утром перед включением освещения, а затем распределить оставшуюся часть корма после часов пика яйцекладки.
- После пика продуктивности, суточную норму корма необходимо уменьшать постепенно, по мере того, как птица начинает набирать вес.

Состав кормов различается для куриц и петухов. Петухам нужно меньше белка, кальция и аминокислот, чем курицам. Их масса тела также должна контролироваться, так как петухи с избыточной живой массой менее продуктивны, их эффективность спаривания намного ниже. Размер гребешка и окрас так же хороший индикатор половой активности петухов.

6. Таблица: Рекомендации по кормлению Родительского стада ТЕТРА ХБ КОЛОР (Продуктивный период)

Тип корма		Производитель Курица I	Производитель Курица II	Производитель Петух
Питательные вещества		22-44 недели	45-66 недели	22-66 недели
Сырой протеин	%	16,5	15,5	14,5
Мет. энергия	МДж/кг	11,7	11,5	11,5
Мет. энергия	ккал/кг	2750	2700	2700
Аминокислоты				
Лизин	%	0,75	0,70	0,60
Метионин	%	0,39	0,38	0,38
Метионин+цистин	%	0,68	0,65	0,65
Треонин	%	0,60	0,55	0,50
Триптофан	%	0,17	0,16	0,15
Минералы				
Кальций	%	3,00-3,30	3,40-3,60	1,00
Фосфор. дост.	%	0,45	0,40	0,40
Натрий	%	0,16-0,18	0,16-0,18	0,16-0,18
Витамины				
Витамин А	МЕ/кг	10000	10000	10000
Витамин D ₃	МЕ/кг	3200	3200	3200
Витамин Е	мг/кг	100	100	100
Витамин К ₃	мг/кг	2	2	2
Витамин В ₁ (тиамин)	мг/кг	2	2	2
Витамин В ₂ (рибофлавин)	мг/кг	5	5	5
Витамин В ₆ (пиридоксин)	мг/кг	3	3	3
Vitamin В ₁₂ (цианокобаламин)	мкг/кг	20	20	20
Пантотеновая кислота	мг/кг	10	10	10
Ниацин	мг/кг	30	30	30
Биотин	мг/кг	100	100	100
Фолиевая кислота	мг/кг	1	1	1
Хлорид холина	мг/кг	400	400	400
Микроэлементы				
Железо	мг/кг	50	50	50
Марганец	мг/кг	100	100	100
Медь	мг/кг	8	8	8
Цинк	мг/кг	80	80	80
Йод	мг/кг	1	1	1
Селен	мг/кг	0,3	0,3	0,3

Слой корма в кормушке, суточное количество и текстура корма влияют на его потребление. Уровень потребления корма положительно коррелирует с величиной слоя корма в кормушке и количеством кормлений в сутки. Увеличение слоя корма и количества кормлений в сутки способствует сохранению потребления корма в жаркую погоду.



7. Таблица: Увеличение массы и Потребление корма у Родительского стада ТЕТРА ХБ КОЛОР (Продуктивный период)

Возраст (неделю)	Живая Масса		Потребление корма					
	(г)	(г)	(г/день)		(г/неделя)		Нарастающий итог (кг)	
	Куры	Петухи	Куры	Петухи	Куры	Петухи	Куры	Петухи
21	2020	2950	120	110	840	770	0,8	0,8
22	2120	3100	125	110	875	770	1,7	1,5
23	2210	3230	130	115	910	805	2,6	2,3
24	2290	3350	135	126	945	882	3,6	3,2
25	2365	3460	136	128	952	893	4,5	4,1
26	2435	3560	141	129	990	903	5,5	5,0
27	2500	3650	147	131	1030	914	6,5	5,9
28	2540	3760	153	132	1070	924	7,6	6,9
29	2580	3840	160	134	1120	935	8,7	7,8
30	2600	3900	160	135	1120	945	9,9	8,7
31	2610	3915	160	135	1120	947	11,0	9,7
32	2620	3930	160	136	1120	949	12,1	10,6
33	2630	3945	160	136	1120	951	13,2	11,6
34	2640	3960	160	136	1118	953	14,3	12,5
35	2650	3975	159	137	1116	956	15,4	13,5
36	2660	3990	159	137	1114	958	16,6	14,5
37	2670	4005	159	137	1112	960	17,7	15,4
38	2680	4020	159	137	1110	962	18,8	16,4
39	2690	4035	158	138	1107	964	19,9	17,3
40	2700	4050	158	138	1105	966	21,0	18,3
41	2710	4065	158	138	1103	968	22,1	19,3
42	2720	4080	157	139	1101	970	23,2	20,2
43	2730	4095	157	139	1099	972	24,3	21,2
44	2740	4110	157	139	1097	974	25,4	22,2
45	2750	4125	156	140	1095	977	26,5	23,2
46	2760	4140	156	140	1093	979	27,6	24,1
47	2770	4155	156	140	1091	981	28,7	25,1
48	2780	4170	156	140	1089	983	29,8	26,1
49	2790	4185	155	141	1086	985	30,8	27,1
50	2800	4200	155	141	1084	987	31,9	28,1
51	2810	4215	155	141	1082	989	33,0	29,1
52	2820	4230	154	142	1080	991	34,1	30,1
53	2830	4245	154	142	1078	993	35,2	31,1
54	2840	4260	154	142	1076	995	36,2	32,0
55	2850	4275	153	143	1074	998	37,3	33,0
56	2860	4290	153	143	1072	1000	38,4	34,0
57	2870	4305	153	143	1070	1002	39,5	35,0
58	2880	4320	153	143	1068	1004	40,5	36,1
59	2890	4335	152	144	1065	1006	41,6	37,1
60	2900	4350	152	144	1063	1008	42,7	38,1
61	2910	4365	152	144	1061	1010	43,7	39,1
62	2920	4380	151	145	1059	1012	44,8	40,1
63	2930	4395	151	145	1057	1014	45,8	41,1
64	2940	4410	151	145	1055	1016	46,9	42,1
65	2950	4425	150	146	1053	1019	47,9	43,1
66	2960	4440	150	146	1051	1021	49,0	44,2

*: Количество корма нужно отрегулировать для интенсивности продуктивности и однородности. Проверка живой массы проводится еженедельно ближе к пику продуктивности, увеличивая суточную норму кормления для куриц при росте интенсивности.

** : После пика продуктивности (>30 недель) очень важно сохранить сбалансированный набор веса в вашем Родительском стаде, чтобы сохранить постоянную продуктивность. Может быть необходимо еженедельное отслеживание живой массы.

Уход за инкубационным яйцом

Гнезда

- Продукция чистых яиц и минимизация откладки яиц на пол существенно зависят от обеспечения достаточного количества, правильно размещенных и находящихся в хорошем состоянии гнездовых ящичков. Снесенные на пол яйца менее удобны, увеличивая работу персонала и подвергая инкубационные яйца потенциальному бактериальному заражению. Поэтому, мы не советуем использование грязные яйца или яйца с пола для инкубации.
- Гнезда должны хорошо вентилироваться, чтобы избежать инстинкта насиживания и постоянного наполнения пометом для предотвращения повреждений яйца и уменьшения бактериальной контаминации.

Сбор яиц

- Размер стада и количество гнезд зависят от количества инкубируемых яиц.
- Собирать яйца из гнезд необходимо, по крайней мере, 4 раза в сутки. Большинство яиц будет снесено утром, поэтому, в соответствии с этим, время сбора должно быть скорректировано.
- Яйца с пола должны собираться и обрабатываться отдельно. Необходимо обратить внимание на % яиц, собранных с пола, чтобы изменить факторы управления производства при необходимости.

Инкубация яиц

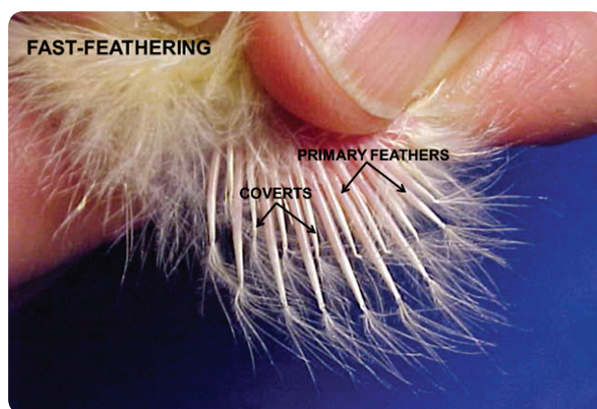
- Инкубационные яйца всегда должны быть помещены в лоток острым концом вниз!
- Маленькие/ слишком крупные, грязные, битые яйца не подходят для инкубации, их необходимо собрать и поместить отдельно от инкубационных яиц (около 52 г).
- Поддоны должны заполняться снизу, так более теплые яйца будут находиться сверху. Если яйца упаковывают в коробку, их нужно охладить до температуры хранения яиц до упаковки.
- Деление эмбриональных клеток начинается, когда яйцо продвигается по яйцеводу курицы (температура около 41°C [106°F]). Как только яйцо откладывается, оно охлаждается до температуры окружающей среды и деление клеток замедляется.
- Если яйцо не было помещено в инкубатор в течение 3 дней после яйцекладки, оптимальная температура хранения около 25°C [77°F].

- Если яйца хранятся 4 дня и более до закладки, выводимость увеличивают путем снижения температуры яиц до 13-16°C [55-61°F] настолько быстро, насколько возможно и хранят с относительной влажностью воздуха около 75%.
- В холодную погоду обогревом нужно обеспечивать минимальную температуру 16°C [50°F] на яичном складе, избегая охлаждения.

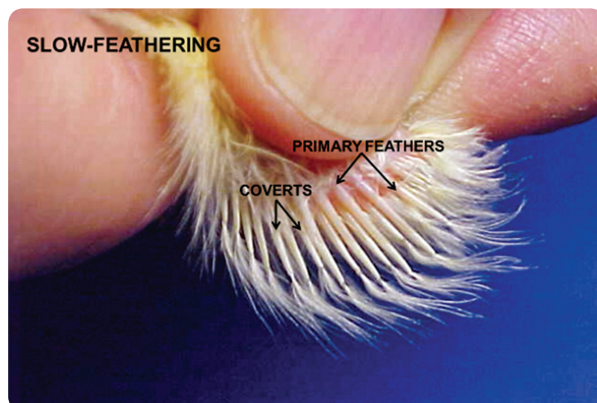
Определение пола у суточных цыплят

- Статус оперения у Родительского поколения определяет оперения коммерческого продукта. ТЕТРА ХБ КОЛОР бройлер с аутосексным оперением в инкубаторе.
- Родительское стадо **должно содержать быстро-оперяющихся петушков и долго-оперяющихся курочек**, чтобы получить в результате аутосексных коммерческих цыплят. (Петушки-SF; Курочки-FF)

Быстро-оперяющиеся



Медленно-оперяющиеся



Цели производства родительских стад ТЕТРА ХБ КОЛОР

8. Таблица: Цели производства родительских стад ТЕТРА ХБ КОЛОР

Возраст	Производство яйца			Куры	
	Недели	HD (%)	Еженедельно	Нарастающий итог	Еженедельно
21	9,7	0,7	0,7		
22	46,9	3,3	4,0		
23	75,0	5,2	9,2		
24	82,6	5,8	15,0	1,9	1,9
25	86,6	6,0	21,0	4,1	6,1
26	88,8	6,2	27,2	4,6	10,7
27	89,9	6,3	33,4	5,1	15,8
28	91,2	6,3	39,8	5,3	21,1
29	91,6	6,4	46,1	5,4	26,6
30	91,8	6,4	52,5	5,5	32,1
31	91,7	6,4	58,9	5,5	37,5
32	91,2	6,3	65,2	5,4	43,0
33	90,1	6,2	71,4	5,4	48,4
34	88,9	6,1	77,6	5,3	53,7
35	88,1	6,1	83,6	5,2	58,9
36	87,1	6,0	89,6	5,2	64,1
37	86,2	5,9	95,6	5,1	69,2
38	85,2	5,9	101,4	5,1	74,3
39	84,2	5,8	107,2	5,0	79,3
40	83,3	5,7	113,0	4,9	84,2
41	82,3	5,6	118,6	4,9	89,1
42	81,3	5,6	124,2	4,8	93,9
43	80,4	5,5	129,7	4,8	98,7
44	79,4	5,4	135,1	4,7	103,4
45	78,4	5,4	140,5	4,6	108,0
46	77,4	5,3	145,8	4,6	112,5
47	76,4	5,2	151,0	4,5	117,0
48	75,5	5,1	156,1	4,4	121,4
49	74,5	5,1	161,2	4,3	125,7
50	73,5	5,0	166,2	4,3	130,0
51	72,5	4,9	171,1	4,2	134,2
52	71,5	4,9	176,0	4,1	138,3
53	70,5	4,8	180,7	4,0	142,3
54	69,5	4,7	185,4	4,0	146,3
55	68,5	4,6	190,1	3,9	150,2
56	67,5	4,6	194,7	3,8	154,0
57	66,5	4,5	199,1	3,7	157,6
58	65,5	4,4	203,6	3,6	161,3
59	64,5	4,3	207,9	3,5	164,8
60	63,5	4,3	212,2	3,5	168,2
61	62,5	4,2	216,4	3,4	171,6
62	61,5	4,1	220,5	3,3	174,9
63	60,5	4,1	224,6	3,2	178,0
64	59,5	4,0	228,6	3,1	181,2
65	58,4	3,9	232,5	2,9	184,1
66	57,4	3,8	236,3	2,8	186,8

Выращивание петушков

Период роста

- Первая оценка однородности петушков должна проводиться в возрасте 4 недель. Петушков отстающих в весе и развитии необходимо убрать и содержать отдельно в течение 1-2 недель. Этого времени должно быть достаточно, чтобы они догнали остальную часть стада.

Пересадка

Петухи должны достичь половой зрелости на момент пересадки. Смешивание куриц с петухами осуществляется в возрасте 20-21 недели. Эта процедура должна контролироваться по следующим причинам:

- Хорошее поведение птиц и развитие собственной иерархии является важным для будущей успешной продуктивности.
- Слаборазвитые, неполовозрелые самцы должны быть отсажены или удалены из стада.
- Размер гребешка, цвет и поведение – самые лучшие показатели полового инстинкта.
- Уберите агрессивных самцов и держите их отдельно для наблюдения. Куры могут быть не готовы принять их.
- Пересаживайте больше самцов с намерением позже провести основной отбор.
- Отношение петухов к курицам должно быть 1:10 для баланса в производстве.

Петушки в производстве

- Вскоре после пересадки живая масса должна тщательно отслеживаться по двум причинам:
 1. Нормальное развитие семенников
 2. Самцов постепенно перестают подпускать к кормушкам куриц, поэтому технологию необходимо подготовить для раздельного кормления. Потери в живой массе являются причиной для ранней выбраковки и сниженного полового инстинкта петухов.
 3. С другой стороны, петухи подкармливаются из кормушек куриц, когда яичная продуктивность близка к пику, в следствие чего петухи набирают избыточную массу, в то время, как пик продуктивности снижается. Мониторинг живой массы куриц покажет, что такая проблема существует.

- Петухи не должны терять в массе во время продуктивного периода, так как они не могут оправиться от избыточной потери веса. Они могут стать вялыми и неактивными и, в конце концов, их необходимо удалить из стада.
- Суточная норма корма не должна снижаться
- Живая масса должна проверяться каждые 4 недели после пика.
- Подстилка должна оставаться сухой, чтобы избежать болезни ног, которые влияют на активность петухов.
- Внесением зерна в подстилку также благотворно влияет на стимуляцию спаривания.

Оптимальное соотношение спаривания

Для поддержания способности к воспроизводству в стаде, требуется адекватное количество сексуальной активности для самцов. По мере старения птицы, уровень яичной продуктивности снижается, требуется меньшее число самцов, поэтому неактивных петухов из стада можно убрать.

- Суточное кормление должно быть скорректировано согласно изменениям размера стада. Типичное соотношение 1:10, тем не менее, большее количество петухов может потребоваться в жарком климате, где половые инстинкты петухов снижены, в связи с высокой температурой. Коэффициент спаривания необходимо пересматривать раз в 2 недели.
- Удаление не участвующих в разведении самцов необходимо в процессе продуктивного периода. Так называемые «вне спаривания», когда у нас есть больше петухов, чем требуется в одном помещении, то это приводит к ненормальному поведению и прерыванию спаривания.
- Чрезмерная потеря перьев на затылках куриц будет указывать на эту проблему. Кроме того, потеря перьев и травмы у петухов связаны с постоянными драками, что служит причиной для материальных убытков.
- Если проблемы нельзя решить немедленно, способность к воспроизводству снизится в течение короткого промежутка времени.
- За проблемами спаривания следует следить с 25 недельного возраста.



Программа освещения

Контролируемый микроклимат (темное помещение)

- Когда птицы выращиваются в помещении с контролируемым микроклиматом, начинать производство сравнительно просто.
- После пересадки птиц, время освещения должно быть продлено до 16 часов.
- **Не сокращайте продолжительность освещения во время продуктивного периода!**

9. Таблица: Программа освещения для Родительского стада ТЕТРА ХБ КОЛОР

Возраст (недели)	Продолжительность (часы)	Интенсивность (Люкс)
21	10	35-40
22	12	35-40
23	13	35-40
24	14	35-40
25	15	35-40
26	16	35-40

- Полного преимущества нельзя достичь, если дом полностью не изолирован от солнечного света, особенно когда птицы выращиваются при увеличенном световом дне. При таких обстоятельствах, ранняя половое созревание и мелкое яйцо – потенциальные проблемы.

Интенсивность освещения

Увеличение интенсивности света проводят одновременно с увеличением продолжительности светового дня. Это очень важно, так как птицы достигают планируемой живой массы до включения более интенсивного света. Люксы во время периода яйцекладки должны находиться между 30 и 40. Более высокие рекомендуются для стимуляции использования гнездовых ящиков, тем самым уменьшая количество несенных на полу яиц.

- Помещения должны быть защищены от света, чтобы сохранять интенсивность 0,5 Люкс в темные периоды. Любое проникновение света должно быть прекращено.

Среда в открытых корпусах

- Нет необходимости в световой стимуляции, когда птицы помещаются на открытую сторону или используется система свободного выгула.
- Регулировка программы освещения зависит от следующих параметров:
 - Количество естественного дневного света увеличивается
 - Количество естественного дневного света уменьшается
- К примеру, когда у нашего стада начинается продуктивность поздней зимой/ранней весной, тогда естественная продолжительность светового дня увеличивается в северном полушарии, рекомендуется не пересаживать птицу до естественной половой зрелости (возраст 21-22 недели).
- Персональные программы для региональных климатических и световых условий доступны у ваших ближайших представителей БАБОЛНА ТЕТРА.

Интенсивность освещения

В открытых помещениях важно, что световой интенсивности, обеспечиваемой в течение времени искусственного освещения, достаточно для стимуляции. Должно быть не менее 30 Люкс, то же самое предлагается и для темных помещений.

- Дополнительные часы освещения должны быть распределены равномерно между началом и концом дня. Это гарантирует то, что длина светового дня остается неизменной и не зависит от естественных изменений восхода и заката.
- Сезонные колебания могут быть уменьшены, если интенсивность света проникающего в здание будет снижена.

Выращивание в жарком климате

При открытой системе содержания птицы, практикуемой в тропическом климате, не всегда возможно полностью раскрыть генетический потенциал родительского стада ТЕТРА ХБ КОЛОР. Тем не менее, существуют различные модификации рекомендаций по содержанию для условий с контролируемым микроклиматом, которые могут быть использованы, чтобы уменьшить потери производительности.

Главные проблемы, возникающие при содержании птицы при высоких температурах, следующие:

- Сложности с получением птицей достаточного количества питательных веществ
- Изменение в методах потери тепла, используемые птицей для сохранения температуры тела после затрудненного дыхания, начинаются при температуре около 28°C (82°F).
- У птиц снижается потребление энергии, так как повышается температура окружающей среды, нет потребности вырабатывать тепло при более высоких температурах.

Существует два подхода для уменьшения потерь производительности:

- Уменьшить температуру микроклимата птиц.
- Увеличить потребление питательных веществ.

Содержание



- Используйте кровельные материалы, которые имеют хорошие изоляционные свойства и отражают солнечное излучение. Натуральные материалы, например, пальмовые листья, существенно снижают проникновение солнечного тепла.

- Там, где металлические крыши неизбежны, их можно покрыть светоотражающими материалами, или по коньку крыши установить систему разбрызгивателей для уменьшения распространения тепла внутрь помещения.
- Свес крыши должен быть достаточно длинным, чтобы предотвратить попадание на птицу прямых солнечных лучей, по крайней мере, в самое жаркое время суток.
- Коньки над входами должны быть установлены так, чтобы птица не нагревалась; в идеале они должны полностью скрывать птицу от солнца.
- Крыши должны быть на максимально возможной высоте, чтобы свести к минимуму температуру на уровне птицы и максимально увеличить естественный приток воздуха
- Установленные вертикально вентиляторы создают горизонтальное движение воздуха на уровне птицы (должны быть установлены защитные ограждения).
- Конденсат, выпавший на внутренних стенах помещения мелкими капельками позволит снизить температуру воздуха и увлажнит наиболее кровенаполненные части головы птиц, тем самым улучшая потерю тепла
- Размеры распылителя должны быть достаточно малы, чтобы водяные капли были не были слишком крупные.
- Можно посадить растительность и деревья вокруг корпусов, чтобы обеспечить тень и уменьшить количество отраженного от земли солнечного света.

Важно отметить, что в некоторых странах по правилам ведения хозяйства могут требовать степень концентрации поголовья, фронт кормления и фронт поения, отличающиеся от тех, что даны в данном руководстве. Правила могут также запрещать или ограничивать некоторые сельскохозяйственные методы, такие как обрезание клюва, обрезка шпор и т.д.





Содержание данного Руководства по управлению является точным и достоверным на момент публикации. Однако ООО Баболна ТЕТРА не несет ответственности за любые ошибки, упущения или неточности информации, содержащейся здесь. Информация, содержащаяся в этом Руководстве следует использовать только в качестве руководства, помогающего в управлении птицеводством. Он не может охватывать все непредвиденные обстоятельства, связанные с местными условиями окружающей среды и заболеваниями. Если требуется дополнительная помощь, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нашим консультантам по продажам для более экспертного руководства. Ни при каких обстоятельствах ООО Баболна ТЕТРА не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате или в связи с использованием информации и предложений, содержащихся в этом руководстве. Все права защищены. Настоящее Руководство по управлению или любая его часть не может воспроизводиться или использоваться каким-либо образом без письменного разрешения ООО Баболна ТЕТРА.



ТЕТРА ХБ КОЛОР 2024

000 Баболна ТЕТРА

Н-2943 Баболна, ул. Радноти д. 16, Венгрия

Телефон: +36 34 568 152

Электронная почта: tetrakft@babolnatetra.com

www.babolnatetra.com