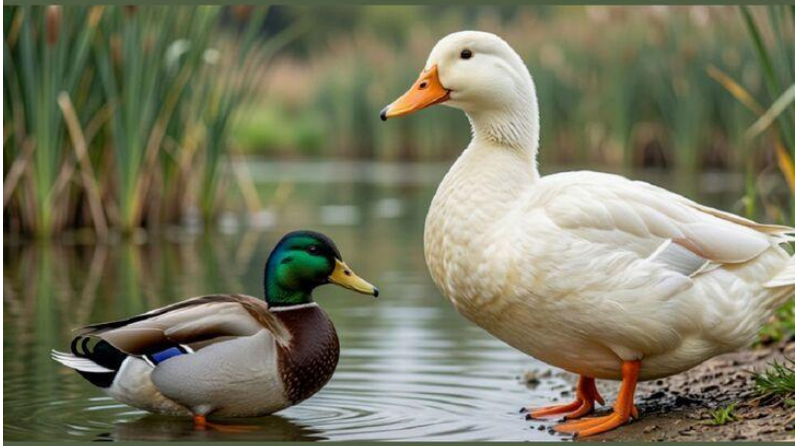
12+



УТКОВОДСТВО. СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА ДЛЯ ЛЮБОГО МАСШТАБА

Иван Старостин

Утководство. Стратегия и практика для любого масштаба

https://litres.ru/74757872
ISBN 9785007153508

Аннотация

Книга представляет собой полное руководство по утководству для всех масштабов — от частного подворья до промышленной птицефабрики. Описаны биология уток, яичные и мясные породы, включая мускусных уток и мулардов. Технологии разведения и содержания даны для трёх уровней: подворья, фермы и фабрики, с деталями по инкубации, выращиванию молодняка и содержанию взрослого стада.

Содержание

Часть 1. Биология и породное разнообразие 5
Глава 1. Утка как биологический вид и объект хозяйствования 6
Глава 2. Яичные и яично-мясные породы 10
Глава 3. Мясные и мясо-яичные породы 13
Глава 4. Мускусные утки и муларды — особая статья 17
Часть 2. Технология разведения и содержания: три масштаба 21
Глава 5. Инкубация и вывод 22
Конец ознакомительного фрагмента. 25

Утководство. Стратегия и практика для любого масштаба

Составитель Иван Старостин

© Иван Старостин, составитель, 2026

ISBN 978-5-0071-5350-8
Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Часть 1. Биология и породное разнообразие



Эта часть книги — фундамент, без которого невозможно построить эффективное хозяйство. Понимание того, чем утка отличается от курицы на уровне анатомии и физиологии, и осознанный выбор породы под конкретную задачу (яйцо, мясо или деликатес) определяют всю дальнейшую технологию содержания, кормления и экономику предприятия — будь то сельское подворье или промышленный цех.

Глава 1. Утка как биологический вид и объект хозяйствования

Домашняя утка происходит от дикой кряквы (Anas platyrhynchos). За тысячелетия селекции человек изменил её внешний вид и продуктивность, но фундаментальные биологические особенности, сформированные водно-болотным образом жизни, остались неизменными. Именно они диктуют правила, которые нельзя игнорировать при содержании.

1.1. Пищеварительная система: почему утка — не курица

Первое и самое важное отличие кроется в строении желудочно-кишечного тракта. У кур, индеек и цесарок пищевод в нижней части образует расширение — зоб, где корм накапливается и частично подготавливается к перевариванию. У уток и гусей зоба нет; их пищевод лишь незначительно расширяется, выполняя схожую функцию, но без выраженной камеры для хранения.

Второе ключевое отличие — отсутствие сфинктера между железистым и мышечным отделами желудка. У кур этот сфинктер препятствует обратному забросу содержимого. У уток же такого клапана нет, и содержимое попеременно забрасывается из одного отдела в другой. Это означает, что

процесс пищеварения у утки идёт более интенсивно и непрерывно, с постоянным перемешиванием корма и пищеварительных соков. Мышечный отдел желудка у уток создаёт более высокое давление, чем у кур (180 против 140 мм рт. ст.), что необходимо для эффективного перетирания твёрдой пищи, включая мелкие камешки и раковины.

Длина кишечника у уток превышает длину тела в 4—5 раз, тогда как у кур — в 5—6 раз. Казалось бы, разница невелика, но в сочетании с более быстрым прохождением корма (у кур в среднем 24 часа) это накладывает отпечаток на усвояемость питательных веществ. Утки менее эффективно переваривают структурные углеводы клеточных стенок (клетчатку), чем куры и гуси. Этот факт имеет прямое практическое следствие: рационы для уток не должны быть избыточно богаты грубой клетчаткой — её уровень в комбикормах для взрослой птицы обычно не превышает 6—7%.

1.2. Кожа, перьевой покров и терморегуляция

У уток, как и у всех птиц, нет потовых желёз. Охлаждение тела происходит за счёт испарения влаги с поверхности дыхательных путей. Однако главная особенность — это мощно развитая копчиковая (сальная) железа. Птица регулярно выдавливает её секрет клювом и наносит на перья. Этот жировой слой делает оперение водонепроницаемым и обеспечи-

вает термоизоляцию: вода скатывается, не смачивая пуховой слой, который сохраняет тепло тела.

Исследования показывают, что при отсутствии доступа к воде для купания развитие копчиковой железы и поведение, связанное с чисткой перьев (preening), угнетаются. Это не означает, что утке жизненно необходим глубокий водоём, но возможность смачивать перья и чистить их — важный элемент благополучия. Особенно осторожным нужно быть зимой: если перо намокнет и обледенеет, утка может погибнуть от переохлаждения, так как её сальные железы не справляются с избытком воды при низких температурах.

Способность контролировать положение перьев (мышечными сокращениями поднимать и опускать их) позволяет утке регулировать толщину теплоизолирующего слоя — распушать пух в холод и прижимать перья в жару.

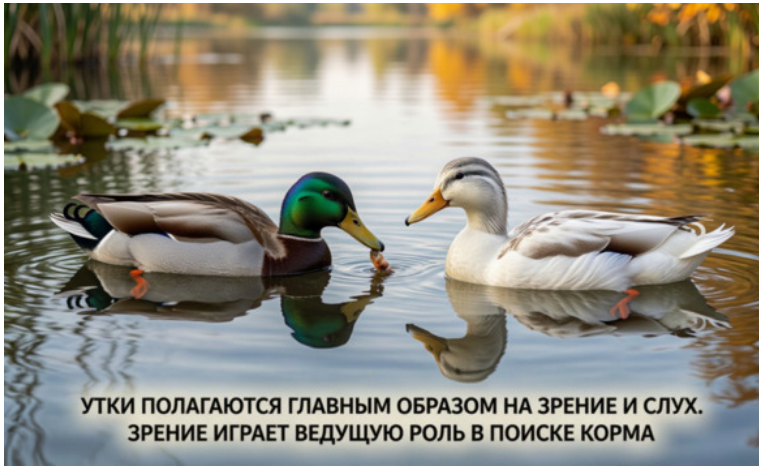
1.3. Органы чувств и поведение

Утки полагаются главным образом на зрение и слух. Зрение играет ведущую роль в поиске корма, ориентации в пространстве и распознавании сородичей. Слух — второй по важности канал восприятия: водоплавающие поддерживают акустический контакт с партнёрами и потомством даже в шумной стае, а эмбрионы ещё в яйце способны запоминать

голос матери (импринтинг).

Обоняние у уток развито слабее, чем у млекопитающих, но не отсутствует полностью. В поведении уток ярко выражен стадный инстинкт: они чувствуют себя увереннее в группе, а одиночное содержание вызывает стресс. Это важно учитывать при формировании небольших групп на подворье — утка, оставленная одна, будет беспокоиться и хуже есть.

Глава 2. Яичные и яично-мясные породы



Выбор яичного направления — это стратегия, при которой главным продуктом становится яйцо, а мясо рассматривается как побочный. Такие породы, как правило, более подвижны, требовательны к уровню протеина в рационе и часто утратили или ослабили инстинкт насиживания. Для промышленного производства это плюс (птица не тратит ресурсы на высиживание), для подворья — минус (приходится использовать инкубатор).

2.1. Индийские бегуны — специализированная яичная порода

Это единственная в мире порода уток, которую классифицируют исключительно как яичную. Своё название она получила за характерную постановку корпуса: птица держится почти вертикально, что позволяет ей быстро бегать, но не летать. Живая масса невелика: утки 1,8—2 кг, селезни немного тяжелее. Яйценоскость — выдающаяся: 200—250 яиц в год, а в отдельных линиях и при интенсивном кормлении достигает 300 и даже 350 яиц. Средняя масса яйца — 70—80 г.

Практический нюанс: бегуны очень подвижны и пугливы. Им требуется больше площади для выгула, чем мясным породам, а рацион должен быть плотным по белку (особенно в продуктивный период). Из-за лёгкого телосложения они плохо переносят холодный ветер и сырость, поэтому птичник должен быть сухим и защищённым от сквозняков.

2.2. Хаки-кемпбелл — универсальная яично-мясная порода

Эта порода занимает промежуточное положение между яичными и мясными. Живая масса выше, чем у бегунов: 2,3—3,3 кг, что делает её интересной и для получения мяса. Яйценоскость стабильно высокая — 180—200 яиц, в лучших

условиях до 350. Масса яйца — около 80 г, что больше, чем у бегунов. Оперение песочное или светло-коричневое, что является породным признаком.

Хаки-кемпбелл отличается высокой подвижностью и хорошим фуражирским поведением: на выгуле птица активно ищет корм, что позволяет частично снижать затраты на комбикорм в условиях подворья. Однако, как и другие яичные породы, она требовательна к качеству протеина и кальция в рационе.

2.3. Башкирские цветные — российская порода для практичного хозяйства

Выведена в Башкирии, хорошо приспособлена к местным климатическим условиям. Относится к мясо-яичному направлению. Живая масса 2,8—3,3 кг, яйценоскость 200—230 яиц в год. Окрас оперения — хаки или чёрный. Порода ценится за выносливость, неприхотливость к условиям содержания и хорошие вкусовые качества мяса. Для частного подворья в средней полосе и севернее это часто более практичный выбор, чем капризные специализированные кроссы.

Глава 3. Мясные и мясо-яичные породы



Мясное направление ориентировано на быстрый рост, высокую живую массу и качество тушки. Современные мясные кроссы способны достигать убойной кондиции за 7—8 недель, что делает их основой промышленного производства.

3.1. Пекинская — мировой стандарт мясной утки

Пекинская порода — это та самая «белая утка», которую

знает весь мир. Выведена в Китае, затем совершенствовалась в США и Европе. Оперение белое с кремовым оттенком. Живая масса взрослой птицы: 3—4 кг. Яйценоскость — 100—140 яиц в год, у рекордисток до 200. Средняя масса яйца — 85—90 г.

Главное достоинство пекинской — исключительная скороспелость и высокая мясная продуктивность. Именно на её базе создано большинство современных промышленных кроссов. Для фабричного производства важны линии, дающие высокий среднесуточный прирост и белую тушку без тёмных пеньков. На подворье пекинская утка также популярна, но требует достаточного количества корма: это птица с высоким обменом веществ, и «на подножном корме» до заявленных весов она выходит только при обильном выгуле и дополнительной подкормке.

3.2. Московская белая — выносливость и качество

Выведена в СССР скрещиванием пекинской породы с хаки-кемпбелл и другими. Живая масса: утки 3—3,5 кг, селезни до 4 кг. Яйценоскость — 100—150 яиц в год. Оперение белое. Порода отличается крепкой конституцией, хорошей выносливостью и высокими вкусовыми качествами мяса. Для фермерского хозяйства, где важна не только скорость роста, но и устойчивость птицы к условиям внешней среды,

московская белая часто оказывается более надёжной, чем «чистые» промышленные кроссы.

3.3. Руанская — деликатесная мясная порода

Руанская утка происходит из Франции. Это крупная птица с характерным коричневым оперением и светлыми пёрышками на крыльях. Живая масса достигает 4—4,5 кг. Яйценоскость невысокая — 80—90 яиц в год. Главная ценность — мясо с особыми вкусовыми качествами, которое во французской кулинарии ценится как деликатес. Разведение руанской утки имеет смысл при наличии рынка сбыта для премиального продукта, а не для массового производства.

3.4. Черная белогрудая — мясная порода с хорошей яйценоскостью

Выведена на Украине. Оперение чёрное с белой грудью. Живая масса 3—4 кг. Яйценоскость — 120—130 яиц в год, что для мясной породы является хорошим показателем. Масса яйца — 80—90 г. Порода сочетает достаточно высокую мясную продуктивность с приемлемой яйценоскостью, что делает её удобной для хозяйств, где хотят получать и мясо, и яйцо без содержания двух отдельных стад.

3.5. Эйльсбюри — классическая английская мясная утка

Одна из старейших мясных пород, выведенная в Англии. Живая масса: утки 3,5—4 кг, селезни 4—4,5 кг. Яйценоскость до 100 яиц. Оперение белое. Эйльсбюри ценится за нежное, сочное мясо и крупную тушку. Порода используется как в чистоте, так и в скрещиваниях для улучшения мясных качеств других линий.

Глава 4. Мускусные утки и муларды — особая статья

Эти две группы птиц стоят отдельно от классических пород домашних уток. Мускусные утки — это отдельный биологический вид (Cairina moschata), а муларды — межвидовой гибрид, который не может воспроизводиться. Их нельзя рассматривать как «ещё одну породу»; это принципиально иные объекты хозяйствования с собственными правилами.

4.1. Мускусные утки (индоутки): биология и продуктивность

Мускусная утка в диком виде обитает в тропиках Южной Америки и гнездится на деревьях. Это объясняет многие её особенности: она теплолюбива, избегает холодных водоёмов и сохранила способность летать.

Живая масса: селезни 5—6 кг, самки до 3 кг. Яйценоскость — 70—120 яиц в год, масса яйца 70—80 г. Срок инкубации больше, чем у обычных уток: 33—35 дней. Мясо нежирное, диетическое, с высокими вкусовыми качествами.

Мускусные утки обладают выраженным инстинктом насиживания: при благоприятных условиях самка может выво-

дить молодняк трижды в год и выращивать 40—60 утят. Это делает их чрезвычайно удобными для подворья, где нет инкубатора. Однако есть и сложности: индоутки плохо уживаются с птицей других видов, не едят вместе с ней и требуют отдельного содержания. Они очень чувствительны к чистоте двора: живо интересуются блестящими предметами (стекло, гвозди) и заглатывают их. Кроме того, у них слабые сальные железы, поэтому зимой купание для них опасно — перо может обледенеть.

Иммунитет мускусных уток считается крепким: выживаемость поголовья достигает 95—100% без специальных мероприятий. Это существенное преимущество для частного хозяйства, где ветеринарное обслуживание ограничено.

4.2. Муларды: гибрид с уникальными свойствами и жёсткими ограничениями

Мулард — это межвидовой гибрид, получаемый при скрещивании селезня мускусной утки с самкой пекинской (или другой домашней) породы. Как и у многих межвидовых гибридов, у мулардов сохраняется гетерозис — превосходство над родителями по жизнеспособности и продуктивности, но утрачивается способность к размножению.

Бесплодие — ключевое ограничение. Муларды стериль-

ны: при скрещивании самцов и самок этого гибрида яйца всегда неоплодотворены. Это означает, что для получения мулардов каждый раз необходимо либо покупать суточных утят или инкубационное яйцо, либо содержать родительское стадо (мускусные селезни + пекинские утки) и заниматься искусственным осеменением. Естественное спаривание в родительском стаде малоэффективно из-за разницы в размерах и поведении, поэтому в промышленных условиях используется искусственное осеменение с оплодотворяемостью около 70% при двукратном применении в неделю.

Продуктивные характеристики мулардов впечатляют: живая масса к убойному возрасту 5,5—7 кг. Мясо нежирное, диетическое, с отличными вкусовыми показателями. Кроме того, муларды — основная птица для производства фуа-гра: печень достигает 500—550 г. Срок инкубации гибридных яиц — в среднем 32 дня, что занимает промежуточное положение между родительскими видами.

Для фермера важно понимать экономику: мулард — это дорогой продукт с премиальным позиционированием. Его выращивание имеет смысл при наличии рынка сбыта (рестораны, деликатесные магазины) или при интеграции в производство фуа-гра. Покупка суточных мулардов и их откорм — более простой путь, чем содержание родительского стада, но себестоимость при этом выше.

Резюме части 1

Биология утки диктует базовые правила: отсутствие зоба и сфинктера между отделами желудка означает интенсивное, но менее эффективное по клетчатке пищеварение; копчиковая железа требует возможностей для чистки пера, но делает утку уязвимой при обледенении; стадный инстинкт исключает одиночное содержание. Выбор породы — это не вопрос вкуса, а расчёт: яичные породы (индийские бегуны) дают максимум яиц, но требуют белка и подвижности; мясные (пекинская, московская белая) — быстрый рост и тушку, но больше корма; мускусные утки — уникальное сочетание диетического мяса, насиживания и крепкого иммунитета, но с требованием отдельного содержания; муларды — премиальный гибрид, который нельзя разводить «в себе». Следующая часть книги покажет, как эти биологические особенности преломляются в конкретных технологиях — от инкубации до содержания взрослого стада на подворье, ферме и птицефабрике.

Часть 2. Технология разведения и содержания: три масштаба

Если часть I отвечала на вопрос «какую птицу и почему», то эта часть отвечает на вопрос «как именно её содержать». И здесь принципиально важно одно обстоятельство: технологические решения, оптимальные для сельского подворья, часто оказываются губительными или экономически бессмысленными на ферме, и наоборот. Поэтому каждая ключевая тема — инкубация, выращивание молодняка, содержание взрослого стада — рассматривается сквозь призму трёх масштабов: частное подворье (как правило, от нескольких десятков до нескольких сотен голов, преимущественно ручной труд, выгульное или полувыгульное содержание), фермерское хозяйство (от нескольких сотен до нескольких тысяч голов, частичная механизация, комбинированное содержание) и промышленная птицефабрика (десятки тысяч голов, полная автоматизация, строгий контроль микроклимата и биобезопасности).

Глава 5. Инкубация и вывод

Инкубация — это точка, где биология встречается с технологией. Ошибки, допущенные в эти 28—35 дней, невозможно исправить последующим идеальным кормлением. Однако подход к инкубации на подворье и на фабрике различается не столько «качеством», сколько источником яйца, масштабом оборудования и степенью контроля.

5.1. Универсальные биологические константы

Прежде чем говорить о различиях, необходимо зафиксировать то, что не зависит от масштаба. Срок инкубации утиных яиц составляет 28 суток для обычных домашних уток (пекинская, хаки-кемпбелл, бегуны и их кроссы). Для мускусных уток срок больше — 34—35 суток. Для мулардов он занимает промежуточное положение — в среднем 31—32 дня.

Температурный режим в инкубаторе с принудительной циркуляцией воздуха (наиболее распространённый тип) для обычных уток: 37,5° С на протяжении основного периода. Для мускусных уток рекомендуют более дифференцированный режим: 37,8—38,0° С в первую неделю, затем снижение до 37,4—37,6° С, а перед выводом — до 37,1—37,2° С.

Влажность в первую неделю поддерживают на уровне 55—60%, а в последние 2—3 дня перед выводом повышают до 70—75% и выше (вплоть до 85—94% в зависимости от типа инкубатора). Яйца необходимо переворачивать не менее 4—6 раз в сутки, а лучше — ежечасно при автоматическом перевороте, чтобы предотвратить присыхание эмбриона к подскорлупным оболочкам.

5.2. Подворье: инкубатор или наседка

На небольшом подворье существуют два принципиально разных пути. Первый — использование наседки. Для этого подходят прежде всего мускусные утки, сохранившие сильный инстинкт насиживания, а также некоторые мясо-яичные породы. Наседка сама поддерживает необходимый температурно-влажностный режим и переворачивает яйца, что снимает с хозяина значительную часть работы. Однако продуктивность наседки ограничена: под одну утку можно подложить 12—15 яиц, а вывод зависит от её дисциплины и погодных условий.

Второй путь — малый инкубатор (бытовой, на 20—100 яиц). Здесь важно соблюдать два практических правила. Во-первых, яйца на инкубацию следует отбирать от здоровой птицы, хранить не более 8 суток при температуре 8—12° С (более длительное хранение снижает выводимость). Во-вто-

рых, для мускусных уток яйца рекомендуется укладывать горизонтально: при горизонтальной укладке в лоток помещается на 20% меньше яиц, но выводимость заметно выше, чем при вертикальном положении тупым концом вверх.

5.3. Ферма: партии и санитарные разрывы

Фермерское хозяйство, работающее с сотнями или тысячами голов, уже не может полагаться на наседок. Здесь используется промышленный инкубатор (или несколько), а ключевым элементом становится организация партий. Инкубация идёт непрерывным циклом, но каждая партия яиц должна быть заложена с таким расчётом, чтобы вывод утят приходился на утренние часы — это облегчает дальнейшую сортировку и посадку молодняка. На ферме уже имеет смысл сортировать яйца по массе перед закладкой: сначала закладывают крупные (свыше 86 г), через несколько часов — средние, затем мелкие. Это позволяет получить более дружный вывод и выровненное по размеру потомство.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.