12+



НАСТОЛЬНАЯ КНИГА ПТИЦЕВОДА. ЯЙЦО, МЯСО, ПЕРО

Иван Старостин

Настольная книга птицевода. Яйцо, мясо, перо

«Издательские решения»

Старостин И.

Настольная книга птицевода. Яйцо, мясо, перо / И. Старостин — «Издательские решения»,

Практическое руководство по разведению и содержанию кур для всех масштабов — от частного подворья до птицефабрики. Книга выстроена как система: биология и породы, содержание на трёх уровнях, кормление, инкубация, здоровье и экономика. Приведены нормативы плотности посадки, температуры, света и фронта кормления, чек-листы и алгоритмы.

© Старостин И.
© Издательские решения

Содержание

Введение. Птицеводство как система: от хобби до бизнеса 6
Часть 1. Биология и породное разнообразие: что закладывает фундамент 10
Конец ознакомительного фрагмента. 13

Настольная книга птицевода. Яйцо, мясо, перо

Составитель Иван Старостин

© Иван Старостин, составитель, 2026

ISBN 978-5-0071-5220-4
Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Введение. Птицеводство как система: от хобби до бизнеса

Птицеводство — это, пожалуй, единственная отрасль сельского хозяйства, где дистанция между «просто попробовать» и «построить промышленное предприятие» измеряется не десятилетиями, а месяцами. Человек, впервые занесший в дом коробку с суточными цыплятами, и технолог, управляющий птицефабрикой на миллион голов, имеют дело с одной и той же биологией, но живут в совершенно разных системах координат. Эта книга написана для того, чтобы связать эти системы в единую логику — от первого насеста на дачном участке до промышленного птичника с климат-контролем.



Птица как основа доступного белка

Разговор о птицеводстве имеет смысл начинать не с кур, а с цифр. По данным Росстата, в 2025 году в России произведено более 7 млн тонн птицы на убой и 48,6 млрд штук яиц. Прирост к предыдущему году по яйцу составил 4,5%, по мясу птицы — 1,8%. За последнее десятилетие производство яиц в стране увеличилось на 14,3%, а прирост курятины только за десять лет составил более 1 млн тонн, или 22%. В структуре консолидированной мясной отрасли России доля мяса птицы занимает 45%, а в экспорте мяса — 62%. По производству мяса птицы Россия вышла на четвертое место в мире, пропустив вперед лишь США, Китай и Бразилию.

За этими сухими цифрами стоит простая истина, которую академик Владимир Фисинин сформулировал предельно четко: в мире не хватает не просто продовольствия, а главной его компоненты — полноценного животного белка, и наиболее доступным источником этого белка является пищевое яйцо. Именно доступность определяет социальную роль птицеводства. Курица и яйцо остаются самым дешевым способом получить животный белок — и для семьи, и для страны.

Для читателя этой книги важен практический вывод: птицеводство — не экзотическая ниша и не маргинальное хобби. Это стратегически значимая отрасль с устойчивым внутренним спросом, государственными целевыми показателями (к 2030 году — 8,7 млн тонн мяса птицы и 49,1 млрд яиц) и работающими механизмами поддержки. Вопрос не в том, есть ли смысл заниматься птицей. Вопрос в том, на каком масштабе и в каком правовом статусе вы собираетесь это делать.

Три масштаба — три разные системы

Главная ошибка, которая обходится начинающим птицеводам дороже всего, — это смешение масштабов. Технология, безупречно работающая на десяти курах, убивает экономику на тысяче. И наоборот: промышленный подход, перенесенный на частное подворье, превращает хобби в убыточное предприятие. Поэтому, прежде чем говорить о породах, кормах и инкубации, необходимо определиться с системой, в которой вы будете работать. Таких систем три, и каждая имеет свою правовую, технологическую и экономическую логику.

Личное подсобное хозяйство (ЛПХ) и садовые участки — это система «для себя». По закону №112-ФЗ ЛПХ — непредпринимательская деятельность: гражданин производит продукцию для собственных нужд, а продажа излишков не требует регистрации бизнеса и не облагается налогом. С 2025 года закон №217-ФЗ окончательно разрешил разводить кур и кроликов на садовых и огородных участках в СНТ — но только для личных нужд, не для продажи, и с оговоркой: на огородных участках нельзя возводить капитальный курятник. При этом на землях под индивидуальное жилищное строительство (ИЖС) содержание сельхозптицы запрещено, а предельная площадь участка для ЛПХ составляет 0,5 га с возможностью регионального увеличения до 2,5 га.

Здесь важно понимать: ЛПХ — это не «маленькая ферма». Это принципиально иной режим, где экономика строится не на прибыли, а на экономии семейного бюджета и качестве продукта. Но у ЛПХ есть жесткий потолок: продукция идет в основном для себя, а организация-покупатель, приобретая продукцию напрямую у ЛПХ, становится налоговым агентом и обязана удержать НДФЛ — поэтому магазинам и переработчикам проще работать с зарегистрированными хозяйствами.

Крестьянское (фермерское) хозяйство (КФХ) и индивидуальное предпринимательство — это система «на продажу». КФХ по закону №74-ФЗ является именно предпринимательской деятельностью, а его глава регистрируется как ИП (реже хозяйство получает статус юридического лица). Именно с этого уровня открывается доступ к грантам («Агростартап»), льготному кредитованию и нормальным каналам сбыта — магазинам, переработке, оптовым покупателям. С технологической точки зрения КФХ — это уже не «курятник во дворе», а разделение на зоны: инкубаторий или цех выращивания молодняка, взрослое стадо, возможно, отдельное мясное направление. Здесь в полный рост встают вопросы полового соотношения (один петух на десять кур в родительском стаде), контроля живой массы петухов и крепости ног — потому что от оплодотворенности яиц напрямую зависит экономика хозяйства.

Новые ветеринарные правила, вступившие в силу с 1 сентября 2025 года, проводят четкую границу: к мелким хозяйствам отнесены ЛПХ граждан, к крупным — ИП, КФХ и организации. Это не формальность: для крупных хозяйств действуют иные требования к биобезопасности, дезинфекции и санитарным разрывам. Переход из ЛПХ в КФХ — это не просто смена вывески, а переход в другой регуляторный и технологический контур.

Промышленная птицефабрика — это система «на масштаб». Здесь работают не с птицей как таковой, а с потоком: одновозрастное стадо, клеточные батареи с нормированной площадью на голову, жесткий микроклимат (концентрация аммиака — не более 25 ppm), непрерывный контроль конверсии корма и себестоимости. Стратегическая задача отрасли, обозначенная на уровне Росптицесоюза, — последовательное снижение себестоимости за счет ресурсосберегающих технологий, цифровизации и оптимизации кормления. На этом уровне книга не обещает «легкого старта» — она дает нормативы и логику, по которой принимаются решения, когда цена ошибки измеряется миллионами.

Цель как технологический параметр

«Я хочу разводить кур» — это не цель, а намерение. Цель в птицеводстве звучит иначе: «я хочу обеспечить семью яйцом и продавать излишки соседям», «я хочу выйти на рентабельность на стаде в 500 несушек в течение полутора лет», «я хочу построить мясное направление с оборотом 1500 тушек за цикл». От формулировки цели напрямую зависят три вещи, которые определют все остальные решения.

Первое — направление продуктивности. Яичное, мясное или мясо-яичное — это не вкусовой выбор, а разные технологии. Яичные кроссы требуют стабильного светового дня и нормированного кормления; бройлеры — принципиально иного температурного профиля и плотности посадки. Попытка «получить и яйцо, и мясо от одной и той же птицы на одном и том же рационе» — классическая ошибка новичка, которая заканчивается разочарованием.

Второе — правовой статус. Если цель — продавать регулярно и в объемах, ЛПХ становится тесным не столько технологически, сколько юридически. Регистрация КФХ или ИП открывает господдержку и нормальный сбыт, но накладывает обязательства по отчетности и ветеринарному учету.

Третье — стартовый капитал и tolerance к риску. Птицеводство действительно отличается высокой скороспелостью и относительно низким порогом входа: начинающий фермер может стартовать без специальных навыков и больших вложений. Но «низкий порог» не означает «низкие требования». Экономия на подготовке помещения, на породе или на ветеринарной защите — вторая по частоте ошибка после отсутствия плана.

Что вы найдете в этой книге

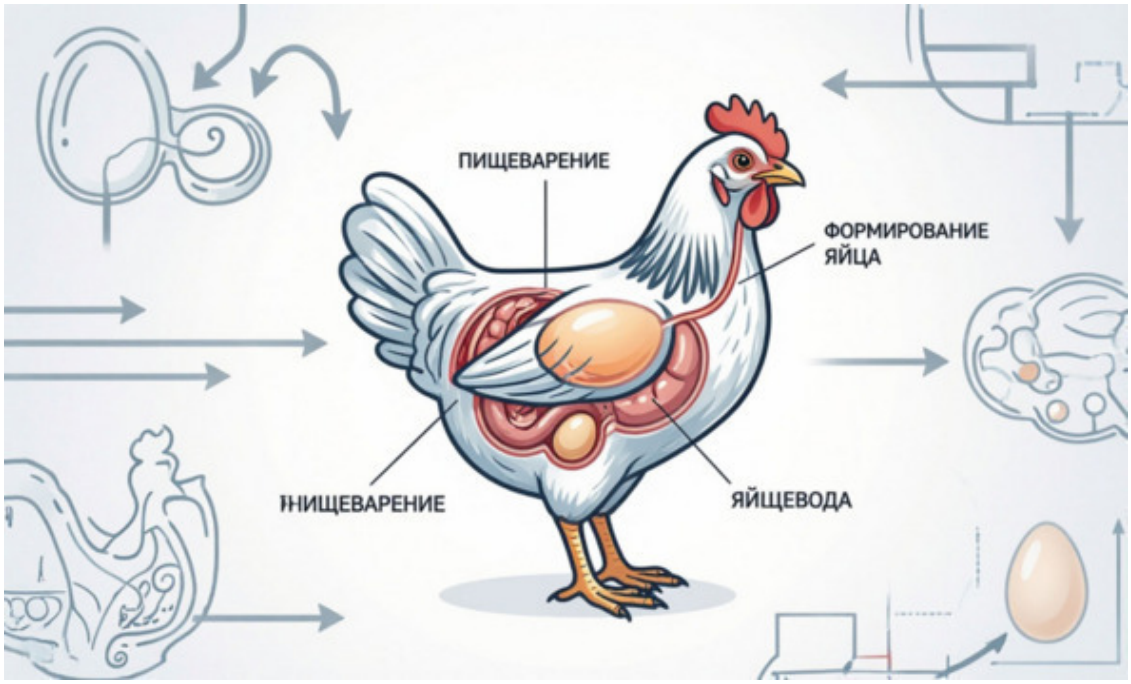
Книга построена как система, а не как сборник советов. Первая часть разбирает биологию и породное разнообразие — то, что закладывает фундамент продуктивности независимо от масштаба. Вторая часть последовательно проходит три уровня содержания: частное подворье, фермерское хозяйство и промышленную птицефабрику — с конкретными нормативами плотности посадки, температуры, светового режима и фронта кормления для каждого. Третья часть посвящена кормлению, инкубации, выращиванию молодняка и ветеринарному благополучию — тем «узким местам», где чаще всего теряется продуктивность. Четвертая часть — экономика: себестоимость яйца и мяса, точки безубыточности и логика принятия решений о расширении.

Каждая глава написана с расчетом на то, что читатель может открыть ее в конкретный момент — перед покупкой цыплят, перед переводом молодняка во взрослое стадо, перед принятием решения о переходе из ЛПХ в КФХ. Поэтому в тексте много нормативов, чек-листов и алгоритмов, а не общих рассуждений.

Птицеводство начинается не с курицы. Оно начинается с решения о том, в какой системе вы собираетесь работать — и с честного ответа на вопрос, зачем вам эта система. Если этот ответ есть, остальное — вопрос технологии, дисциплины и времени.

Часть 1. Биология и породное разнообразие: что закладывает фундамент

Птицеводство начинается не с выбора породы и не со строительства курятника. Оно начинается с понимания того, как устроена курица — как она переваривает корм, как формируется яйцо, почему она перестаёт нестись и что делает петуха не просто «самцом», а технологическим элементом стада. Порода и кросс — это лишь надстройка над биологией. Если биология не учтена, никакая генетика не спасёт продуктивность. Эта часть книги закладывает фундамент: сначала — анатомия и физиология, затем — породное разнообразие и его практические следствия для каждого масштаба.



Глава 1. Анатомия и физиология курицы: система, которая работает на продуктивность

Курица — не уменьшенная копия млекопитающего. Её пищеварительная и репродуктивная системы устроены принципиально иначе, и именно эти различия определяют всё: от состава рациона до сроков начала яйцекладки.

1.1. Пищеварительная система: почему курица ест почти всё, но не всё одинаково полезно

Пищеварительный тракт птицы начинается с ротоглоточной полости. Клюв покрыт роговым чехлом — рамфотекой — и не имеет зубов. Это значит, что механическая обработка корма начинается не во рту, а дальше. Пищевод у кур и индеек в нижней трети шеи имеет шарообразное расширение — зоб (ingluvies). Зоб служит местом временного пребывания запасов корма: здесь корм размягчается и частично переваривается под действием амилолитических ферментов слюны, поступивших вместе с кормом.

Желудок птицы разделён на два отдела: железистый (proventriculus) и мышечный (ventriculus). Железистый желудок выделяет пепсиноген и соляную кислоту — это химическая обработка. Мышечный желудок — это «жернова» птицы: мощные мышцы и плотная кутикула перетирают корм, а заглоченные камешки (кварцит диаметром 2,5—3 мм для цыплят и до 10

мм для взрослых кур) ускоряют этот процесс. Давление в полости мышечного желудка при сокращении достигает 100—150 мм у кур.

Практический вывод для птицевода: курица не может эффективно использовать цельное зерно без доступа к гравию, а рацион, состоящий только из мягкого корма, снижает эффективность пищеварения. Длина кишечника у кур составляет около 180 см и превышает длину тела в 6 раз — это отражает адаптацию к растительной пище с высоким содержанием клетчатки. Однако ферментация клетчатки у птицы ограничена, поэтому доля грубых кормов в рационе должна быть строго нормирована, особенно у высокопродуктивных кроссов.

1.2. Воспроизводительная система: один яичник, который делает 300 яиц

У взрослых самок сельскохозяйственной птицы функционирует только левый яичник и левый яйцевод. Правые закладываются в эмбриональный период, но уже с 7-х суток инкубации отстают в росте и редуцируются. Этот анатомический факт — не курьёз, а ключ к пониманию продуктивности: вся репродуктивная нагрузка ложится на один орган, и его состояние напрямую определяет яйценоскость.

Яичник — место образования яйцеклеток (желтков). Его масса меняется драматически: у суточной курочки она составляет около 0,03 г, в 4 месяца — 2,66 г, у взрослой курицы в период усиленной яйцекладки — 55 г, а в период линьки снижается до 5 г. У несущейся курицы яичник имеет вид грозди винограда: на нём находятся яйцеклетки разной степени зрелости — от беловатых молодых до ярко-жёлтых зрелых. Запас яйцеклеток в яичнике кур составляет 3500—5000, что значительно больше количества яиц, снесённых за всю жизнь. Это означает, что яйценоскость лимитируется не количеством яйцеклеток, а способностью организма обеспечить их питательными веществами и синхронизировать овуляцию.

Овуляция — выход зрелой яйцеклетки из фолликула — у кур происходит обычно через 30 минут после снесения сформированного яйца. Если яйцо снесено после 16 часов, овуляция передвигается на следующий день. Задержка яйца в яйцеводе тормозит очередную овуляцию, а недостаточное освещение и неполноценное кормление задерживают и овуляцию, и яйцекладку. Первая овуляция означает наступление половой зрелости: у кур — к 140—180-му дню жизни.

1.3. Как формируется яйцо: пять отделов яйцевода и жёсткие сроки

После овуляции желток попадает в воронку яйцевода, где происходит оплодотворение (если в воронке есть сперматозоиды) и откладывается первый слой белка. Яйцеклетка задерживается в воронке 20—30 минут. Затем следуют ещё четыре отдела, и в каждом из них яйцо проводит строго определённое время.

Белковый отдел — самый длинный: у несущейся курицы он достигает 30—50 см. Здесь яйцо находится около 3 часов, и за это время оно приобретает большую часть массы белка. Перешеек — самый короткий отдел: в нём образуются подскорлупные оболочки, и яйцо задерживается около часа. Матка — место окончательного формирования: здесь яйцо проводит основное время, и именно в матке образуется скорлупа. Секреция кальция для скорлупы начинается только спустя 4—6 часов после дифференциации слоёв белка, причём большая его часть поступает в последние 16 часов.

Этот физиологический факт имеет прямое практическое следствие. При недостатке кальция в кормах курица вымывает его из костей: за 15—16 часов может быть использовано до 2 г скелетного кальция, что составляет 8—10% от общего запаса. При постоянном дефиците

курица способна снести лишь 10—12 яиц, причём скорлупа становится тоньше с каждым следующим яйцом, после чего яйцекладка прекращается. Именно поэтому кальций в рационе несушек — не «витаминная добавка», а технологический параметр, который нельзя оставлять на самотёк.

1.4. Линька: не «отдых», а физиологический переключатель

Линька — это естественный процесс смены оперения, который у кур совпадает с регрессией репродуктивной системы. Во время линьки масса яичника падает с 55 г до 5 г, яйцекладка прекращается. Для птицевода это не просто «сезонное явление»: линька — это точка, в которой можно либо потерять продуктивный цикл, либо управлять им.

Современные исследования показывают, что после линьки у кур восстанавливается способность к яйцекладке: в одном из экспериментов яйценоскость выросла с 70% до линьки до 93% после неё. Однако это происходит только при условии, что период линьки проходит под контролем — с корректировкой рациона и светового режима. Стихийная, затяжная линька на фоне неполноценного кормления — это не «перезагрузка», а потеря продуктивного времени.

Практический вывод для всех масштабов: линька — не болезнь и не каприз, а физиологический механизм. На частном подворье её можно просто переждать, сохранив птицу. На ферме и птицефабрике линьку либо вызывают искусственно (для продления продуктивного цикла), либо планируют комплектование стада так, чтобы не допускать её стихийного наступления в пик продуктивности. В любом случае попытки «докормить» несущуюся курицу в линьке до прежней яйценоскости без управления светом и рационом — это борьба с физиологией, а не с причиной.

Глава 2. Породное разнообразие: яичные, мясные и мясо-яичные — разные системы, а не «вкусы»

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.