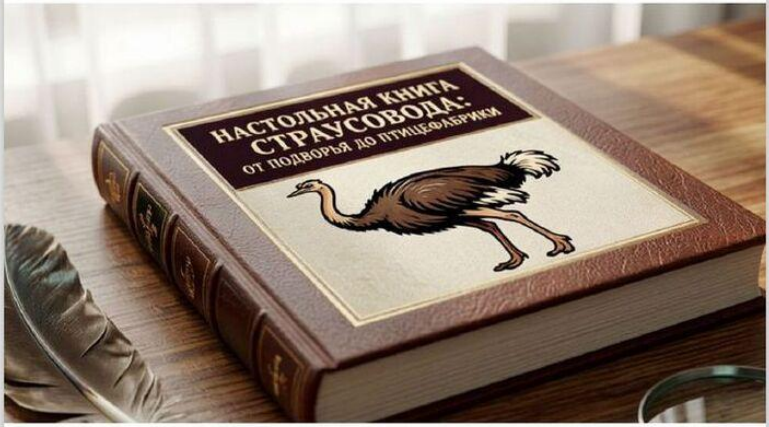
12+



СТРАУС НА ТРЁХ УРОВНЯХ, ОТ ПОДВОРЬЯ ДО ПТИЦЕФАБРИКИ

Полное практическое руководство

Иван Старостин

Страус на трёх уровнях, от подворья до птицефабрики. Полное практическое руководство

https://litres.ru/74790034
ISBN 9785007157155

Аннотация

Настольная книга страусовода: от подворья до птицефабрики. Подробно описаны биология и породные линии яичного и мясного направления, содержание, инкубация, выращивание молодняка, кормление, ветеринария, переработка мяса, кожи, жира и пера, экономика и сбыт. Практические нормативы, таблицы, чек-листы и анализ рисков помогут организовать прибыльное хозяйство любого масштаба.

Содержание

Глава 1. Кто такой страус с точки зрения хозяйственника 5
Глава 2. Яичные и мясные линии: что реально существует 10
Глава 3. Экстерьер и отбор: как оценить птицу до покупки 14
Глава 4. Частное подворье: минимальный жизнеспособный формат 18
Глава 5. Фермерское хозяйство: товарное производство 21
Конец ознакомительного фрагмента. 22

Страус на трёх уровнях, от подворья до птицефабрики Полное практическое руководство

Составитель Иван Старостин

© Иван Старостин, составитель, 2026

ISBN 978-5-0071-5715-5
Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Глава 1. Кто такой страус с точки зрения хозяйственника



1.1. Вид и его промышленный статус

Африканский страус (Struthio camelus) — единственный вид, который в мировой практике дошёл до промышленного разведения. Эму и нанду остаются нишевыми: их используют в основном в небольших хозяйствах и зоопарках, тогда как африканский страус сформировал полноценную товарную отрасль — от племенных ферм ЮАР до перерабатывающих цехов в Европе и России. Для книги важно зафикси-

ровать это различие сразу: читатель должен понимать, что «страусоводство» как отрасль — это почти всегда африканский страус, а не экзотические альтернативы.

В российском правовом поле промышленное страусоводство опирается на единственную породу, официально допущенную к использованию, — «Африканский чёрный», включённую в Государственный реестр селекционных достижений в 2005 г. и допущенную во всех двенадцати регионах РФ — от Северного до Дальневосточного. Это принципиальный момент: племенная работа, бонитировка и товарное производство в России фактически «привязаны» к одной породе, что упрощает стандартизацию, но одновременно сужает генетическую базу и повышает значение грамотного отбора.

1.2. Ключевые биологические параметры — и что они означают для хозяйства

По данным оригинатора породы, взрослая птица достигает роста 2,1—2,4 м, живой массы — до 220 кг. Длина шеи составляет 0,90—0,95 м, масса яйца — до 1,5 кг, продолжительность жизни — 50—70 лет. Эти цифры — не справочная роскошь, а основа для проектирования: высота потолков в птичнике, прочность ограждений, фронт кормления, габариты инкубационных камер и транспортной тары рассчитываются именно от них.

Продуктивные качества, которые определяют экономику предприятия, также даны в породном описании: выход чистого мяса при разделке туши — до 40%; от одной взрослой самки при яйценоскости 50 яиц за сезон можно получить около 4 т мяса в живом весе. Мясо позиционируется как постное, с низким содержанием холестерина и высоким содержанием белка. Для читателя-хозяйственника это означает, что страус — это не «мясо плюс перо», а мясо, кожа и перо как три самостоятельных товарных потока, и недооценка любого из них снижает рентабельность.

Отдельного упоминания заслуживает кормовая эффективность: птица не требует дорогостоящих кормов, прирост обеспечивается в основном за счёт зелёной массы, предпочтительно клевера и люцерны. Это одна из немногих биологических характеристик, которая напрямую снижает себестоимость и делает страуса конкурентоспособным на малых и средних фермах, где нет доступа к дешёвому зерну.

1.3. Продуктивный цикл в хозяйственных координатах

Половой зрелости самки достигают в 1,5—2 года, самцы — в 2—2,5 года. Продуктивный сезон в условиях умеренного климата обычно укладывается в февраль—ноябрь. Яйценоскость колеблется от 30—40 яиц у рядовых самок до 50—80 у лучших линий, при этом пик яйцекладки приходится на

5—7-й год жизни и может удерживаться на высоком уровне 10—12 лет. Для планирования поголовья это означает, что племенное ядро не «стареет» быстро, как у кур, и капитальные вложения в племенную птицу окупаются на длинном горизонте.

Важная технологическая деталь: если яйца регулярно изымать из гнезда, самка продолжает нестись, откладывая 12—16 яиц, а за сезон от одной самки при оптимальном менеджменте можно получить до 20 страусят. При выращивании до года и живой массе около 100 кг это обеспечивает выход 1170 кг в тушах, или 840 кг чистого мяса и жира, а также около 25 $м^2$ кожи с одной самки. Этот расчёт — готовый экономический ориентир для главы, и его стоит вынести в начало книги как «модель одной самки».

1.4. Почему страус — не «просто большая курица»

В этой главе стоит честно обозначить границы биологической устойчивости вида. Страус выносливк климату, но его продуктивность лимитируется не морозом или жарой, а качеством инкубации, биобезопасностью и состоянием конечностей. Птица не имеет зубов, заглатывает корм целиком и зависит от гастролитов; длинные конечности обеспечивают скорость до 50 км/ч, но одновременно делают молодняк уязвимым к травмам и деформациям при неправильном содержании. Эти биологические особенности перетекают в тех-

нологические требования глав II—IV, и их лучше обозначить уже здесь, чтобы читатель не воспринимал последующие разделы как «навязанные» ограничения.

Глава 2. Яичные и мясные линии: что реально существует



2.1. Главное уточнение: линии, а не «породы» в курином смысле

Классическое разделение на «яичные» и «мясные» породы, привычное по куроводству, у страусов выражено значительно слабее. В промышленном страусоводстве корректнее говорить о линиях и кроссах разного направления продуктивности внутри вида и его подвидов. Это не терминологическая придирка: от неё зависит, как читатель будет форму-

лировать запрос при покупке племенного молодняка и как он будет строить селекционную программу.

Мировая коммерческая база опирается на три основных генетических ресурса: южноафриканский чёрный (South African Black, SAB), зимбабвийский голубой (Zimbabwean Blue, ZB) и кенийский красный (Kenyan Redneck, KR). Южноафриканский чёрный — одомашненная форма (Struthio camelus var. domesticus), прошедшая длительную селекцию и обладающая, по совокупности данных, более высокой воспроизводительной способностью по сравнению с голубым. Именно эта линия (в гибридной форме) легла в основу российской породы «Африканский чёрный».

2.2. Яичное направление: что считать «яичной» птицей

Признаки яичного направления у страусов:

стабильная яйценоскость 50—80 яиц за сезон у лучших самок;

масса яйца 1,25—1,5 кг (разброс по стаду — от 800 г до 1,8 кг);

высокая оплодотворённость и выводимость.

Ориентиры из научных источников: у линии чёрных стра-

усов оплодотворённость яиц достигает 80,83%, у голубых — 79,03%, у австралийских — 77,13%, тогда как у зимбабвийских — 49,77%. Этот разрыв принципиален: высокая яйценоскость без оплодотворённости не даёт товарного молодняка, поэтому в книге яичное направление должно описываться не через «количество яиц», а через выход кондиционного суточного молодняка.

По данным по отдельным стадам, самки чёрношеего подвида откладывают яйца массой 1301—1700 г, голубошейного — 1501—1700 г. Для инкубатория это означает необходимость настройки лотков и режимов под фактический размер яйца, а не под некий «средний стандарт».

2.3. Мясное направление: убойные и ростовые показатели

Мясное направление оценивается по живой массе в 12 мес. и убойному выходу. Ключевая цифра: чистый зимбабвийский страус в 12 мес. весит 119,30 кг, тогда как гибридные формы могут показывать иные результаты в зависимости от комбинации. Исследования на трёх породах (SAB, ZB, KR) и их кроссах подтверждают наличие гетерозиса по убойным признакам, то есть промышленное скрещивание может улучшать и рост, и выход туши, и качество кожи. Практический вывод для книги: мясное направление — это не обязательно «чистая линия», а часто структурированная кроссбридинговая программа.

Важно дать читателю и «вилку» по срокам убоя. Молодняк целесообразно убивать в 8—9-месячном возрасте в летний сезон, когда качество кожи и мяса оптимально соотносится с затратами на выращивание. Более поздний убой увеличивает живой вес, но может ухудшать экономику корма и качество кожевенного сырья.

2.4. Гибриды и кроссы: что даёт промышленное скрещивание

Наиболее распространённая промышленная схема — спаривание самцов зимбабвийского голубошеего с самками других линий (в частности, южноафриканского чёрного). Смысл не в «экзотике», а в двух эффектах: во-первых, гетерозис по росту и выживаемости молодняка; во-вторых, компенсация слабых мест чистых линий (например, более низкой оплодотворённости ZB — за счёт материнской линии SAB). Для российского читателя это особенно важно, поскольку породный ресурс ограничен, и грамотное скрещивание внутри допущенной породы и её гибридных форм — основной путь повышения продуктивности без завоза нового генетического материала.

Глава 3. Экстерьер и отбор: как оценить птицу до покупки



3.1. Зачем экстерьер хозяйственнику, а не зоологу

Оценка экстерьера у страуса выполняет две практические задачи: прогнозирование продуктивности и профилактика пороков, которые проявятся позже и дорого обойдутся. Исследования связи живой массы и промеров тела у молодняка первых четырёх месяцев показывают, что селекцию целесообразно вести с учётом фенотипических корреляций между обхватом плюсны, живой массой и обхватом тела за крылья-

ми — именно это позволяет снижать риск проблем с конечностями. Иными словами, экстерьер — это не «красота», а инструмент отбора на здоровье ног, которое у страусов остаётся самым уязвимым звеном.

3.2. Породные признаки «Африканского чёрного» как основа отбора

По описанию породы: самцы окрашены в чёрный цвет, маховые и рулевые перья белые, шея покрыта короткими густыми перьями серого цвета, клюв ярко-розовый. Самка имеет коричнево-серую окраску перьев. Масса яйца — до 1,5 кг, цвет скорлупы белый. Эти признаки должны быть в книге не как «портрет», а как чек-лист при осмотре птицы перед покупкой: отклонения в окраске, состоянии оперения или клюва могут сигнализировать о метисации, возрасте или проблемах со здоровьем.

3.3. Оценка конечностей — главный фильтр при покупке

Пороки ног у страусов проявляются рано и трудно поддаются исправлению. При осмотре молодняка и взрослой птицы необходимо проверять:

постановку плюсны — искривления, «размёт», асимметрию;

состояние пальцев — третий палец является опорным, его

длина и ширина служат ориентиром нормального развития;

следы травм и наминов — особенно на твёрдом покрытии.

Для читателя-покупателя это означает простое правило: птица с сомнительными ногами не должна попадать в племенное ядро, даже если она крупная и «красивая». Для фермера это правило превращается в программу регулярного отбора молодняка до достижения половозрелости, что позволяет улучшать стадо по морфологическим признакам, особенно у самцов.

3.4. Оценка племенных качеств самки и самца

У самки ключевые признаки — стабильность яйцекладки, масса и качество скорлупы. Нормальная скорлупа имеет ярко-жёлтый цвет (у здоровой птицы при полноценном кормлении), гладкую поверхность с мелкими порами; цвет и форма скорлупы зависят от здоровья самки и системы кормления. Это даёт хозяйственнику ранний сигнал: если скорлупа бледнеет или деформируется, проблема чаще всего в рационе или состоянии птицы, а не в «породе».

У самца оценивают не только размеры, но и половое поведение, совместимость с самками в семье, отсутствие агрессии. Страусы полигамны, и «семья» из одного самца и нескольких самок — не прихоть, а биологическая норма, ко-

торая напрямую влияет на оплодотворённость яиц.

3.5. Возрастная динамика отбора

Отбор не заканчивается покупкой. Для книги полезно зафиксировать возрастные «контрольные точки»:

суточный молодняк — оценка жизнеспособности, массы, состояния ног;

3 месяца — живая масса достигает 13—14 кг, формируются основные экстерьерные признаки;

8—9 месяцев — точка принятия решения: племя или убой;

1,5—2 года — первая оценка воспроизводительных качеств самок.

Глава 4. Частное подворье: минимальный жизнеспособный формат

4.1. Семья как базовая единица, а не «голова»

На подворье страусов нельзя содержать «просто стадом», как кур. Базовая единица — семья: один самец и 2—4 самки. Это не рекомендация, а биологическая норма, связанная с полигамией вида. Практика показывает, что самцы должны иметь возможность формировать гаремы, а не конкурировать за самок в общем загоне, иначе продуктивность падает, а травматизм растёт.

4.2. Помещение: минимум, ниже которого начинается риск

Для холодного периода птице нужно укрытие. Ориентиры, проверенные практикой:

Высота потолка — не менее 3,5 м, то есть минимум на 1 м выше роста взрослого страуса. В южных регионах допускаются помещения высотой до 3 м, но это уже «нижняя граница» комфорта.

Пол — сухая подстилка (солома или торф), замена не ре-

же одного раза в две недели.

Вентиляция и освещение — обязательны; при резком похолодании самки могут прекратить кладку, поэтому обогрев должен быть предусмотрен даже там, где «в целом не холодно».

Температурный режим: для взрослых птиц продуктивность повышается при прогреве помещения до 12° С; молодняк содержат при 18—20° С.

4.3. Выгул и ограждение: где чаще всего гибнет птица

Минимальная площадь выгула для взрослой птицы — не менее 200 м^2 на голову, для семьи — 800—1000 м^2. В литературе встречаются и более высокие нормативы для племенных хозяйств, но для подворья ориентир в 2—10 м^2 на голову относится скорее к птичнику, а не к выгулу; на выгуле экономить нельзя.

Критическое требование к ограждению: ячейка сетки не более 3×3 см. В крупные ячейки страусы засовывают голову и погибают. Высота забора — не ниже 1,8 м, материал должен выдерживать столкновение с птицей. Загоны лучше делать прямоугольными с соотношением сторон 1:5—1:10, чтобы птица могла бегать по прямой, а не биться о стены.

4.4. Экономика подворья: честные цифры

Для семьи из 15 взрослых птиц (10 самок и 5 самцов) в Подмосковье капитальные вложения составляют около 11,86 млн руб., а прибыль — около 867 тыс. руб. в год. Птенец стоит около 25 тыс. руб., годовалая птица — 50 тыс. руб., продуктивная пятилетняя самка — 180 тыс. руб.. Это означает, что подворье — не «дешёвый старт», а капиталоёмкий формат, где экономия на ограждении или ветеринарии оборачивается потерями, сопоставимыми со стоимостью нескольких взрослых птиц.

4.5. Нормативный контур 2026+

С 1 сентября 2026 г. при содержании более 10 голов птицы (включая страусов) в ЛПХ обязательны маркирование и учёт в компоненте «Хорриот» ФГИС «ВетИС». Птица подлежит маркированию не позднее 7 календарных дней после выведения или приобретения. Без маркировки и учёта ветеринарные сопроводительные документы на продукцию не выдаются. Для подворья это означает: порог в 10 голов — это не только биологический, но и регуляторный рубеж, и его нужно учитывать при планировании поголовья.

Глава 5. Фермерское хозяйство: товарное производство

5.1. Переход от «семьи» к «ферме»: что меняется в проектировании

Ферма начинается там, где появляется разделение поголовья на технологические группы: племенные семьи, птица на убой, молодняк разных возрастов. Если на подворье достаточно одного универсального загона, то на ферме требуются отдельные секции, иначе разновозрастная птица конкурирует за корм и провоцирует травматизм.

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.