

АМАДИНЫ

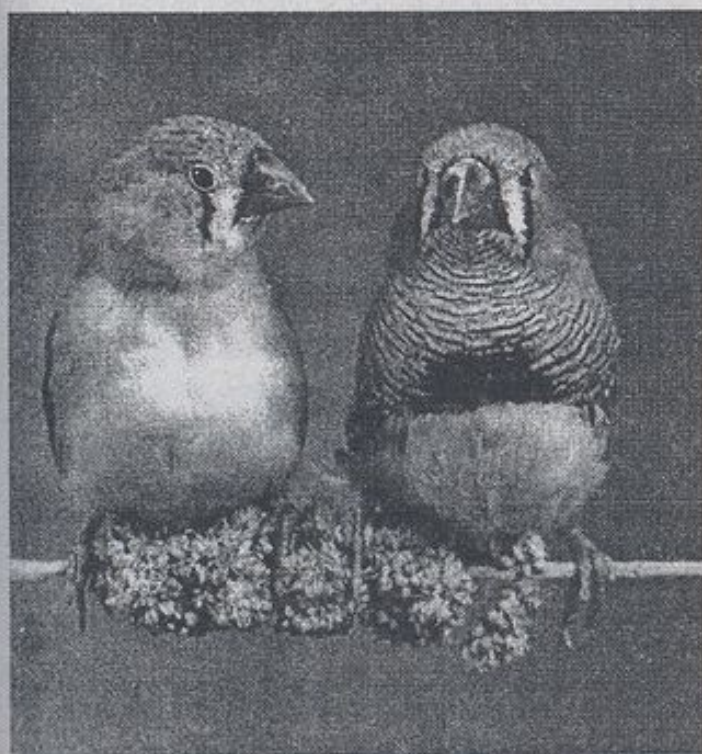
астрыльга взобушкі

виды, содержание,
разведение, лечение



А. И. Рахманов

АМАДИНЫ, АСТРИЛЬДЫ И ВДОВУШКИ



- ◆ Виды
- ◆ Содержание
- ◆ Разведение
- ◆ Лечение

Москва
«Аквариум»
2007

ББК 46.87
Р 27

Рахманов А. И.

Р 27 Амадины, астрильды и вдовушки. Виды, содержание, разведение, лечение. — М.: ООО «Аквариум-Принт», 2007. — 144 с., илл.

ISBN 978-5-98435-990-0

Амадины, астрильды и вдовушки — наиболее популярные комнатные птицы, представляющие необычайный интерес для всех любителей пернатых.

В книге описываются различные виды этих птиц, приводятся сведения о местах их обитания в природе, особенностях поведения и размножения. Автор приводит советы по содержанию и уходу за ними в домашних условиях, а также их разведению. Иллюстрации к различным разделам книги дают полное представление о пернатых друзьях.

Книга рассчитана на широкий круг читателей — как любителей, так и профессионалов.

ББК 46.87

Охраняется Законом РФ об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения Закона будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 978-5-98435-990-0

© Рахманов А. И. Текст, 2000
© ООО «Аквариум-Принт», 2006

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
Семейство ткачиковые (Ploceidae)	6
ВЬЮРКОВЫЕ ТКАЧИКИ	9
Общие сведения	9
Обзор видов	30
ВДОВУШКИ	73
Общие сведения	73
Обзор видов	76
СОДЕРЖАНИЕ ВЬЮРКОВЫХ ТКАЧИКОВ И ВДОВУШЕК В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ	86
Типы и конструкции помещений для птиц	86
Оборудование для клеток и вольеров	97
Уход за птицами	100
КОРМА И ТЕХНИКА КОРМЛЕНИЯ ПТИЦ	103
Биохимическая характеристика кормов	103
Зерновая смесь	107
Корма животного происхождения	108
Мягкие корма	112
Готовые смеси	114
РАЗВЕДЕНИЕ АМАДИН И АСТРИЛЬДОВ	116
Подготовка к гнездовому сезону	118
Подбор пар	124
Откладка и насиживание яиц	128
Выкармливание птенцов	130
Вылет птенцов из гнезда	132
Племенная работа	133
Приемные родители, или "няни"	139
ЛИТЕРАТУРА	143

жа-
м-

ные
для

иво-
стях

ржа-
еде-
тное

оби-

6.87

изве-
пись-
ения

0
2006

ПРЕДИСЛОВИЕ

У российских любителей птиц вьюрковые ткачики и вдовушки всегда были чрезвычайно популярны. Их яркая окраска, непосредственное поведение и разнообразие форм приводит человека в неописуемый восторг. И неудивительно, что тысячи энтузиастов окружают себя этими милыми птичками и готовы с удовольствием созерцать их красочное оперение и слушать их мелодичное пение.

Эта книга является руководством по содержанию, уходу и разведению амадин, астрильдов и вдовушек в домашних условиях. Она предназначена прежде всего для тех, кто только собирается содержать этих милых птиц у себя дома. Однако много интересного и полезного здесь найдут и опытные птицеводы, которые творчески подходят к любимому занятию, постоянно экспериментируют, пытаются самостоятельно не только получить потомство от трудно разводимых видов вьюрковых ткачиков и вдовушек, но и вывести новые разновидности зебровых и японских амадин.

Желаю вам успеха, дорогие читатели!

ВВЕДЕНИЕ

Амадины, астрильды и вдовушки относятся к семейству ткачиковых. Амадины и астрильды привлекают любителей экзотических птиц яркой окраской оперения и способностью в условиях клеточного или вольерного содержания строить искусные гнезда и приступать к размножению; вдовушки — необыкновенно длинным и пышным “фазаньим” хвостом. Многие виды отличаются мелодичным пением.

Птицы из семейства ткачиковых по своему строению имеют много общего с представителями семейства вьюрковых и отличаются от последних лишь незначительными деталями анатомического строения и образом жизни. Птицы имеют плотное телосложение, их длина — от 7 до 30 см, некоторые виды вдовушек благодаря длинному хвосту достигают 88 см в длину. Клюв конический, иногда несколько удлинённый, дугообразно изогнутый по коньку, у основания вздутый или несколько приплюснутый, вершина клюва без крючка. В отличие от вьюрковых, имеют на нёбе три продольных валика и более 10 первостепенных маховых перьев. Первое маховое перо может быть как коротким, скрытым кроющими перьями кисти, так и длинным и составлять половину длины третьего пера. Хвост состоит из 12 рулевых перьев, прямо срезанный, округленный или удлинённый.

Оперение у ткачиковых чаще всего яркое, пестрое, контрастное, у многих видов более или менее выра-

жен половой, возрастной и сезонный диморфизм; самцы обычно ярче самок. У некоторых видов самцы чуть крупнее самок, но одинаковой с ними окраски оперения. Молодые птицы имеют тусклую окраску оперения.

Семейство ткачиковых объединяет около 270 видов птиц, группируемых в 37–68 родов, включенных в различных классификациях в 4–11 подсемейств. В настоящее время ткачиковых птиц чаще всего группируют следующим образом.

Семейство ткачиковые (*Ploceidae*).

Подсемейство буйволовые ткачики (*Bubalornithinae*).

Два рода и два вида. В неволе содержатся редко.

Подсемейство воробьи (*Passerinae*). 38–42 вида, объединяемые в 9–10 родов. Из этого подсемейства в России обитают городской и полевой воробьи. В неволе содержатся золотистый, шафрановый, общественный и мраморный воробьи.

Подсемейство настоящие ткачики (*Ploceinae*). 92–103 вида, объединяемые в 10–16 родов. Из этого подсемейства в неволе наиболее часто содержатся следующие виды: деревенский ткачик, чернолицый, филиппинский, красноклювый, красноголовый, огненный ткачики и некоторые другие.

Подсемейство вдовушки (*Viduiinae*). 9 видов, объединяемые в 5 родов. Содержатся в клетках практически все.

Подсемейство вьюрковые ткачики (*Estrildidae*). 107–115 видов, объединяемые в следующие роды: мотыльковые астрильды, амандавы, настоящие астр-

рильды, питилии и др. Почти все виды этого подсемейства являются очень популярными для содержания в неволе.

Ткачиковые распространены в Африке, Юго-Восточной Азии, Океании, Австралии. Два вида воробьев обитают на просторах России. Из всех ткачиковых птиц наиболее популярны вьюрковые ткачики и вдовушки.

Обитают ткачиковые преимущественно в тропической зоне, некоторые виды живут в субтропической и умеренной; домовый и полевой воробьи дальше всех проникли к северу, а снежный вьюрок обитает высоко в горах.

Хозяйственная деятельность человека оказывает большое влияние на численность и распространение ткачиковых. Только благодаря человеку домовый и полевой воробьи значительно расширили свой ареал, заселив многие районы Сибири и Дальнего Востока. Более того, человек завез этих птиц в Америку, Австралию и некоторые океанические острова, где они после успешной акклиматизации вытеснили многие виды местных птиц и настолько размножились, что стали наносить большой ущерб урожаю сельскохозяйственных культур.

В нашей стране тропические ткачики появились в середине 60-х годов и сразу "околдовали" российских любителей птиц. Они поступали в зоомагазины из-за границы и довольно быстро распродавались. Приобрести их не очень сложно и сейчас, особенно зебровых и японских амадин. Гораздо труднее помочь некоторым видам ткачиковых, особенно астрильдам, аккли-

матизироваться в домашних условиях, ибо на первых порах из-за длительной дороги они требуют к себе большого внимания и при неправильном уходе нередко погибают. Как показала практика, причиной гибели птиц чаще всего является неправильное кормление. Поэтому, чтобы избежать ошибок, начинающий любитель должен предварительно ознакомиться с техникой кормления этих птиц.

ВЬЮРКОВЫЕ ТКАЧИКИ

По строению клюва подсемейство вьюрковых ткачиков разделяется на две группы: птицы с толстым клювом называются амадинами, а тонкоклювые — астрильдами. Амадины менее требовательны к условиям содержания и ухода, чем астрильды, особенно только что привезенные из-за границы. После акклиматизации, которая продолжается у этих птиц до 6 месяцев, они становятся более выносливыми, могут долгое время питаться одним каким-нибудь кормом и при этом хорошо себя чувствовать. Многие из вьюрковых ткачиков могут откладывать яйца и высиживать птенцов, но не всегда их выкармливают.

Общие сведения

Птицы — высшие позвоночные животные, которые в процессе эволюции стали теплокровными и научились летать.

Птичье перо часто называют чудом природы. Ему свойственны легкость, прочность, пластичность, упругость, способность к восстановлению нарушенной структуры. Строение пера довольно сложно — от его стержня отходят бородки, каждая из которых несет на себе бородочки, снабженные, в свою очередь, выростами-крючочками, которые и обеспечивают сцепление бородок между собой, придавая контурному перу уп-

ругость и прочность. Эта сложная конструкция очень совершенна и таит в себе большие возможности. На одном перо под микроскопом можно насчитать сотни тысяч бородочек и миллионы их ответвлений с крючочками. В результате перо представляет собой роговую пластинку, почти непроницаемую для воздуха. Наиболее важными из контурных перьев являются маховые и рулевые перья, образующие вместе с покровными перьями крылья и хвост птицы.

Кроме типичных контурных перьев у птиц есть пуховые перья. Их стержень тонок, а бородки не сцепляются друг с другом. Если стержень недоразвит и мягкие бородки отходят от одной точки, такое образование называется пухом. У части перьев отсутствуют бородки, а стержень тонкий и напоминает нить или волос; такие перья называют нитевидными. У основания клюва и по углам рта стержни нитевидных перьев особенно заметны.

Совершенный теплоизолирующий покров из перьев и пуха дает птицам возможность меньше зависеть от температуры воздуха и сохранять тепло, которое способствует интенсивному обмену веществ. Температура тела птиц колеблется от 39° до 42°С. Чем мельче птица, тем напряженнее у нее тепловой баланс и тем выше температура тела. Однако перья не только образуют несущую поверхность крыла, они вместе с пухом обеспечивают создание оптимальных термических условий для выработки энергии, которая приводит в движение мышцы крыла и ног при движении птицы.

Контурные перья растут не по всему телу птицы, а на определенных участках — птерилиях, между ко-

торыми расположены участки кожи, лишенные перьев, — аптерии. Такое расположение перьев обеспечивает большую свободу движений птиц в полете. У всех летающих птиц птерилии и аптерилии четко выражены, в чем легко убедиться, если подуть на перья или раздвинуть их пальцами.

Перья представляют собой видоизмененную в результате эволюции чешую. Настоящую чешую или роговые щетки можно видеть на неоперенных участках ног амадин и астрильд. Перо — полностью роговое образование, которое развивается из чехла клеток эпидермиса, окружающих перьевой сосочек из соединительной ткани. Роговые чехлы на клювах и когти — тоже производные эпидермиса кожи.

Окраска выюрковых ткачиков имеет большое значение. Здесь ведущую роль играет цвет пера. Немалое значение имеет и окраска клюва, радужной оболочки глаз и голых участков кожи. Окраска либо обусловлена присутствием в бородках пера особых красящих веществ — пигментов, либо вызвана особой структурой клеток поверхностного рогового слоя бородок, преломляющих свет.

По своей химической природе пигменты неоднородны и делятся на две основные группы — меланины и липохромы. Первые являются производными белка и содержатся в пере в виде мельчайших зернышек. Наиболее известны два пигмента этой группы: эумеланин и феомеланин. Эумеланин обуславливает черный цвет пера, при незначительном же содержании этого пигмента перо бывает серым. Феомеланин окра-

шивает перо в бурый цвет, а при небольшой концентрации — в рыжеватый или охристый.

Липохромы — вещества жировой природы — находятся в пере в растворенном состоянии. Из пигментов этой группы наиболее часто встречаются зооксантин и зооэритрин. Зооксантин придает оперению желтую окраску, а зооэритрин — оранжевую и красную.

В отличие от меланинов, которые образуются из особого белкового вещества, имеющегося в организме, жировые пигменты вырабатываются в основном из каротина, который содержится в кормах, поедаемых птицами. Пигменты откладываются в определенных слоях ороговевших клеток стержня и бородок пера в период его роста.

Количество пигментов невелико, но разные их комбинации в сочетании с различными по лучепреломляемости микроструктурами отдельных частей пера и создают то исключительное многообразие окраски оперения, которым так славятся амадины и астрильды. Примером такого сочетания разных пигментов может служить необычная зеленая окраска нескольких видов попугайных амадин. Установлено, что особого зеленого пигмента у этих птиц нет. Их окраска обусловлена смешиванием в пере черного, коричневого и желтого пигментов.

Перо, в бородках и стержне которого никаких пигментов нет, остается бесцветным, белым. Такая окраска оперения встречается у зебровых амадин белой разновидности, белых рисовок и др. Его белизна обусловлена полным отражением света стенками прозрачных клеток, наполненных воздухом. По этой

причине белый цвет относят к категории так называемых структурных (оптических) окрасок. Другие структурные цвета, в частности голубой и синий (красноухий и ангольский астрильды), возникают в тех случаях, когда заложенный в бородках пера пигментный слой бывает прикрыт прозрачными клетками особого строения, преломляющими свет. При этом перо получает окраску, не соответствующую заложенному в ней пигменту. Эти микроструктуры имеют наследственный характер.

Липохромные пигменты — зооксантин (желтый), зооэритрин (красный) и другие — по сравнению с меланинами неустойчивы к внешним воздействиям. На их содержание влияет состав корма птиц. Обилие жирного корма может привести к уменьшению количества этих пигментов и к замене их меланинами. Красный самец снегиря чернеет, если кормить его коноплей, изменение окраски происходит во время линьки, так как перекраска уже сформированного пера невозможна. Под влиянием солнечного света происходят необратимые изменения, вызываемые разложением пигментов, ведущие к побледнению или даже к полной утрате окраски. При содержании ткачиков в помещениях с недостаточным освещением некоторые липохромные окраски теряются безвозвратно.

Иногда между поверхностным роговым слоем пера и расположенным в его глубине пигментным слоем лежат особые бесцветные призматические клетки с сильно исчерченной поверхностью. На просвет такие перья кажутся бурыми (окраска в этом случае обуславливается пигментом), а в падающем свете — голу-

быми. Если пигменты меланинового ряда подстилают сложно исчерченную роговую поверхность пера, появляется металлически блестящая окраска, которая изменяется в зависимости от угла падения на перо лучей света и характерна для многих видов вьюрковых ткачиков.

Перья вьюрковых ткачиков требуют тщательного ухода, и значительную часть периода активности каждая особь проводит, перебирая, укладывая и оглаживая свое оперение. Секретом копчиковой железы птицы смазывают перья, добиваясь их полной или частичной несмачиваемости.

Существенный недостаток перьев — их изнашиваемость, поэтому смена оперения происходит ежегодно в определенный сезон. Управляет ходом линьки гормон щитовидной железы — тироксин, с помощью которого в птицеводстве вызывают экспериментальную линьку в любое время года.

У вьюрковых ткачиков линьку можно рассматривать не только как замену изношенного оперения на новое, но и как смену наряда, например птенцового, на взрослый или брачный наряд самца. Нередко единственной целью линьки является переход вьюркового ткачика в наряд, несущий определенную биологическую функцию. Имеет место и отрицательное действие на организм птицы гормонов, управляющих ходом линьки и размножения. Так, тироксин тормозит выработку половых гормонов, когда ткачик начинает линять в связи с наступлением сезона смены оперения. И наоборот, вырабатывание гормонов может прервать ход начавшейся линьки. Взаимосвя-

зи размножения и линьки птиц сложны и многообразны и не укладываются в простую схему их взаимного исключения. Предбрачная линька, например, часто определяет успех данной особи в предстоящем сезоне размножения: малейшее запаздывание с весенней линькой приводит к резкому снижению шансов на приобретение полового партнера. Во время линьки птицы становятся особенно уязвимы для паразитов и возбудителей болезней. Значительная доля смертности птиц приходится именно на период линьки.

Обнашивание пера может приводить к существенным изменениям наряда ткачика, когда без потери перьев птица сильно изменяет свой внешний вид: яркие заметные краски выступают после стирания каемок и кончиков перьев как раз к брачному периоду.

Питание вьюрковых ткачиков. Поиск и усвоение пищи — основные функции любого живого организма, без которых невозможна реализация других функций, как бы они ни были важны для существования вида. Однако и в строении пищеварительной системы, и в биологических особенностях питания птиц много адаптивных черт, связанных с полетом. Первейшая особенность — быстрота пищеварительного процесса, сокращающая время пребывания в организме пищевых масс. В этом отношении птицы далеко опередили млекопитающих. Поэтому в связи с большими энергетическими затратами поиск и усвоение корма занимают почти все время их активной жизни.

Насекомоядные птицы в течение суток поедают насекомых больше, чем весит их тело, тогда как зер-

ноядным бывает достаточно и 10% корма от их массы. В сильные морозы птицы обычно гибнут не от холода, а от недостатка пищи, так как теряют значительно больше энергии, чем получают ее при усвоении корма.

Вьюрковые ткачики относятся к зерноядным птицам, так как основной пищей для них служат семена культурных и диких растений, но птенцов они выкармливают преимущественно личинками насекомых, особенно в первые дни их жизни.

Состав кормов у большинства видов довольно разнообразен и включает более 80 наименований, но зависит от наличия той или иной составляющей в природе. Так, когда в Австралии поспевают семена кенгуровой травы, зебровые амадины и многие другие виды переключаются на их поедание. Семена кенгуровой травы в этот период составляют основную пищу ткачиков.

Пища, поступающая в полость рта, смачивается слюной, но слюнные железы у птиц развиты слабо, и слюна, видимо, только облегчает прохождение пищи по пищеводу. В пищевод птицы пища покрывается более обильными слизистыми выделениями желез. Далее она попадает в зоб, несколько размягчается в нем под действием слюны, выделений желез стенок зоба и высокой температуры тела. Таким образом, зоб является не только вместителем пищи, но и выполняет пищеварительную функцию. Зоб и пищевод у птиц легко растягиваются, особенно в период выкармливания птенцов, когда они отрыгивают пищу в рот птенцам.

Желудок у вьюрковых ткачиков состоит из двух отделов — железистого и мускульного: первый перерабатывает пищу под воздействием пищеварительных соков, второй — перетирает ее механически. У вьюрковых ткачиков мускульный отдел желудка больше по объему, его мускулы давят и перетирают оставшиеся куски зерен; выстилка мускульного желудка твердая, часто с выступами. Работа желудка усиливается содержащимися в нем гастролитами: крупными и мелкими песчинками, которые птицы регулярно клюют.

Из желудка пища, а точнее обработанная кислым желудочным соком масса, поступает в двенадцатиперстную кишку, которой начинается тонкий отдел у кишечника. Здесь на полупереваренную пищу действует желчь, щелочной кишечный сок и секреты поджелудочной железы, расщепляющие жиры, углеводы и белки. Кислый желудочный сок нейтрализуется. Обработанная пища всасывается ворсинками кишечного тракта.

Задний отдел кишечника состоит из слепых кишок и прямой кишки, в которой скапливаются фекалии. Слепая кишка у вьюрковых ткачиков сравнительно длинная и хорошо развита, в ней оставшаяся непереваренной клетчатка обрабатывается не только секретами находящимся там желез, но и особой бактериальной флорой. Выделения из слепых кишок отличаются по цвету, что хорошо видно, например, на выделяемом кале. Если искусственно выкармливать птенца с первого дня его вывода из яйца, его нормальное развитие будет невозможным, так как в пище отсутствует необ-

ходимая бактериальная флора. Поэтому в пищу добавляют бактерии из экскрементов взрослой птицы того же вида.

В период, когда пищи недостаточно или она труднодоступна, вьюрковые ткачики расходуют ранее накопленный в теле жир. Голодание вызывает у них не только потерю веса, но и понижение температуры тела. Они, как и все мелкие птицы, не могут долго существовать без пищи. Особенно нестойки в этом отношении птенцы, которым нужно много энергии и материала для роста и развития организма. Они могут прожить без пищи не более 6 часов.

Вьюрковые ткачики значительно лучше переносят недостаток воды, чем пищи, особенно виды, обитающие в засушливых местностях. Это свойство птиц имеет очень интересное объяснение. Кожное испарение у птиц почти отсутствует, птица не потеет, как человек, поэтому не теряет воду при терморегуляции. Однако исследования последних лет показывают, что некоторые виды вьюрковых ткачиков, живущие в сухих степях или пустынях, как, например, зебровые амадины и чешуйчатые мунии, имеют более высокое кожное испарение, чем предполагалось прежде. Каким образом эти виды компенсируют испарение воды через кожу при ограниченном потреблении воды, в настоящее время точно не известно. Опыты, проведенные английскими учеными над одомашненной зебровой амадиной, показали, что она может существовать без питьевой воды на диете из сухих семян до 3 месяцев при температуре воздуха 25°C и его относительной влажности 30–67%. При недостатке воды экс-

кременты птиц содержат небольшое количество влаги, примерно 120 мл на 100 мг сухого вещества. У зебровых амадин, свободно потребляющих питьевую воду, экскременты содержат 400–800 мл воды на 100 мг сухого вещества. При любой температуре зебровые амадины, не употребляющие воду, испаряют ее меньше, чем амадины, пьющие воду.

Птица особенно нуждается в воде в период яйцекладки и развития. При недостатке жидкости нарушаются все процессы, происходящие при образовании яиц и росте птенцов. Поэтому гнездовой период у вьюрковых ткачиков приходится на такое время, когда имеются все условия для размножения.

Размножение вьюрковых ткачиков. Размножение — важнейший биологический процесс в жизни вьюрковых ткачиков. Размножаются ткачики в сезон, когда появляется много пищи и воды. В засушливых местностях, когда наступает сезон дождей, появляется свежая зелень, цветут кустарники и деревья, созревают семена травянистых растений. Тогда вьюрковые ткачики приступают к гнездованию. Размножение птиц включает в себя ряд стадий: выбор и закрепление территории, токование, благодаря которому самец привлекает самку, постройка гнезда, откладывание и насиживание яиц, выкармливание и обучение птенцов. С наступлением этого периода в организме птиц происходят значительные физиологические изменения, которые вызывают соответствующие изменения в их поведении. Так, объем семенников увеличивается у воробья в 1127 раз. Так же сильно увеличиваются объем яичников у самок и число яйцеклеток. В крови

самок возрастает содержание кальция, который необходим для формирования скорлупы будущего яйца. После окончания гнездового сезона семенники и яичники птиц принимают обычный вид.

Изменения в организме вьюрковых ткачиков в период размножения не ограничиваются только отмеченными изменениями в половых органах. Меняется и обмен веществ: у самцов он особенно повышается в период активного сперматогенеза и спаривания, у самок — в период яйцекладки. Во время насиживания яиц, наоборот, обмен веществ в организме самки резко падает.

Значительную роль в активизации половой системы вьюрковых ткачиков играет свет, причем не столько продолжительность его воздействия, как это отмечается у птиц, гнездящихся в полярных и умеренных широтах, сколько освещенность (сила света). Увеличение освещенности является первым толчком к активизации половой системы птиц. При уменьшении освещенности на единицу площади наступает окончание сезона размножения, и птица приступает к смене оперения. Столь высокая чувствительность к интенсивности освещения возникла, по-видимому, у вьюрковых ткачиков в итоге длительного приспособления их организма к условиям жизни в тропическом и субтропическом поясах. Свет и сезон дождей в этих широтах — наиболее устойчивые факторы, которые обеспечивают соответствие сроков размножения срокам наступления благоприятных для гнездования условий.

Исследованиями последних лет доказано, что практически все сложное поведение вьюрковых ткачиков

во время размножения обусловлено наличием врожденных реакций, пусковым механизмом которых является выделение определенных доз эстрогенов в ответ на появление специфических внешних раздражителей. Так, реакция гнездостроения стимулируется большими дозами эстрогенов, которые выделяются в результате появления специфических раздражителей — места для гнезда, гнездового материала и активного самца, который перед самкой устраивает брачные игры или призывает ее песней.

Внешние половые отличия у вьюрковых ткачиков. Оживление деятельности половых желез отражается на внешнем виде птиц и их поведении. Так, у многих видов усиливаются признаки полового диморфизма — оперение самцов становится более ярким, отрастают украшающие птиц дополнительные перья, ярче становится клюв, изменяется внешний вид.

По внешнему виду у большинства видов вьюрковых ткачиков самцы хорошо отличаются от самок, но есть виды, у которых нет полового диморфизма или он слабо выражен (например, мунии, японские амадины). Различия в окраске оперения у вьюрковых ткачиков появляются после достижения половой зрелости, но иногда и немного позже. Самки вьюрковых ткачиков обычно имеют серо-коричневую или буро-коричневую окраску оперения. После вылета птенцов последнего выводка самки и самцы линяют и принимают осенне-зимний наряд, свойственный данному виду.

Брачный период. С наступлением гнездового сезона меняется и поведение вьюрковых птиц. Они перестают вести кочевую жизнь и приближаются к местам

гнездования. Признаки предбрачного и брачного периодов в их жизни выражаются в том, что зимние стаи распадаются на гнездовые пары, которые приступают к постройке гнезд.

Вьюрковым ткачикам в отличие от некоторых других птиц свойственна моногамия, при которой брачный союз заключается обычно на весь период размножения. Иногда, напротив, происходит смена партнера даже в середине гнездового сезона, между первой и второй кладками. Чаще всего это происходит под влиянием внешних факторов, а не из-за личной неприязни птиц. Иногда территория, занятая самцом, отбирается его соперником, и пара распадается. В результате самка нередко последовательно покрывается несколькими более сильными самцами. Иногда такой самец-победитель владеет двумя самками и кормит два выводка птенцов в разных, но близко расположенных гнездах, а самец-неудачник остается и без территории, и без самки. Самец при виде самки старается тем или другим способом завлечь ее — громко распевая или выделявая перед ней фигуры “высшего пилотажа”. Брачные игры и токование самцов перед самкой у некоторых видов проходят довольно энергично, и наблюдение за их действиями представляет большой интерес. Токование наиболее сильно выражено у амадин. Самец совершает своеобразный ритуал — распускает веером хвост, приподнимает крылья, топорщит перья спины или “воротника”, крутится возле самки, издавая при этом определенные отдельные звуки или поет песню. Представление о том, что птица поет потому, что ей весело, или потому, что самец старается у

понравиться самке, конечно, не соответствует действительности. Дело в том, что у певчих птиц не самец выбирает самку, а, наоборот, она сама ищет самца с занятой территорией. Каждый вид поет по-своему, пение служит сигналом самкам: место для гнезда выбрано и можно приступить к выводу потомства. Пение и токование усиливают возбуждение токующего самца и возбуждают самку к спариванию, а также синхронизируют активность птиц. В этом и заключается биологическое значение брачных церемоний у птиц. Практика показывает, что половой цикл у самцов начинается раньше, чем у самок, самка устремляется к поющему или токующему самцу, голос которого облегчает ей поиски и показывает, что он уже занял территорию, пригодную для гнездования.

Пение каждого самца помимо видовой специфики имеет индивидуальные особенности. Самцы, обладающие более сложной и разнообразной песней, не только раньше других находят самок, но и занимают большую и лучшую гнездовую территорию. Например, среди рисовок встречаются как птицы с хорошей песней, звучащей как "колокольчик", так и особи с "тявканьем". Среди вьюрковых ткачиков пересмешничество, вероятно, распространено более широко, чем мы предполагаем.

Почти каждая пара птиц имеет свой гнездовой участок, на территории которого она кормится и строит свое гнездо. Гнездовой участок охраняется самцом, и размер его территории зависит от вида вьюркового ткачика и количества корма (кормности участка) на участке. Однако вьюрковые ткачики держатся стай-

ками не только в период внебрачной жизни, но и во время гнездования, они строят свои гнезда сравнительно недалеко друг от друга, поэтому их гнездовые участки небольшие и составляют всего несколько десятков квадратных метров. Вначале самец выбирает подходящую территорию, закрепляется на ней и защищает ее от соперников. Через некоторое время самка, привлеченная пением, присоединяется к самцу, и образуется пара. Вскоре все подходящие территории распределяются между самцами, и те, кто не успел себе подобрать вовремя гнездовой участок, остаются холостыми и не участвуют в гнездовании, а лишь мешают парам нормально насиживать яйца и выкармливать птенцов. Попытка холостого самца приблизиться к какой-нибудь паре, чтобы завладеть участком и самкой, вызывает энергичный отпор со стороны хозяина.

Самки обычно свободно перемещаются по любому гнездовому участку. По отношению к ним со стороны закрепившейся пары никаких агрессивных действий не проявляется, так как самки обычно друг на друга не реагируют. При гибели одной из птиц на гнездовом участке его быстро занимает свободная птица.

Драки между самцами происходят не из-за самок, как думают некоторые, а из-за гнездовой территории, в центре которой обычно имеется гнездо. Если два самца встречаются вне гнездового участка, они не обращают внимания друг на друга. Когда гнездовой участок закреплен за парой, самец спаривается с самкой и они приступают к постройке гнезда.

Действия по сбору материала и постройке гнезда — две независимые врожденные реакции. Последовательность использования материала для гнезда и его архитектура также индивидуальны для каждого вида и могут изменяться лишь под действием внешних условий. Так, при гнездовании, например, зебровых амадин в клетке они могут построить гнездо из того материала, который им предоставит человек (соломинки, сухая трава, кусочки тонких веточек и др.). В процессе доместикации эти птицы частично изменили тем требованиям, которые предъявляла природа к их диким предкам. Например, если во время постройки гнезда им в клетку положить обрезки ниток, птицы начнут вить гнездо и из них, хотя в природе этот материал они никогда не употребляют.

Гнезда вьюрковых ткачиков. Птицы строят гнезда различной сложности. Гнезда могут располагаться на открытых местах (на ветвях деревьев и кустов, высоких травянистых растениях) и в закрытых (дупла, пустоты в скалах, ниши в зданиях и т. д.).

Разнообразие применяемого материала, используемого птицами при строительстве, способов строительства и форм гнезд поразительно. Однако все особи в пределах вида строят гнезда в природе одинаково, поэтому по форме гнезда и составу гнездового материала можно определить, к какому виду принадлежит птица.

Гнезда вьюрковых ткачиков относятся к сравнительно сложным. Большинство видов строит гнезда в форме вытянутого шара с входом, расположенным в его верхней части. Гнездо представляет собой рыхлую

постройку из сухой травы, выложено внутри перьями или волосами млекопитающих. Гнездо располагается на высоте 1,5–3 метров от земли. Среди вьюрковых ткачиков встречаются виды, которые помещают свое гнездо в дупле или нише под крышей сарая или дома. К таким видам относятся амаранты, некоторые астрильды и амадины. Еще чаще они строят свои гнезда в нише дерева, образовавшейся на месте сгнившей древесины, без передней стенки (полудупло). Широкий вход в полудупло может быть не только спереди, но и сверху: амадина может свить гнездо в углублении гнилого пня. К этой же категории нужно отнести гнезда, расположенные за отставшей корой, в углублении и пустотах скал или обрывов, под крышами домов, между балками и в щелях, в вентиляционных отверстиях зданий и других подобных местах.

Гнезда птиц служат для предохранения яиц от раскатывания, в лотке его вся кладка лежит компактно, равномерно обогревается и полностью накрывается насиживающей птицей. В гнезде птенцы живут до тех пор, пока полностью не оперятся и не смогут перепархивать с ветки на ветку, чтобы отдыхать ночью возле родного гнезда. В гнезде образуется оптимальный микроклимат для развития и роста птенцов, гнездо предохраняет выводок от прохладного ветра, сырости, защищает насиживающую птицу, яйца и птенцов от хищников. Гнездо часто маскируется птицами и располагается в труднодоступных местах.

Почти одновременно с началом постройки гнезда у самок начинается образование наседного пятна — временное оголение брюшка, служащего для более интен-

сивного обогрева кладки. У самцов наседное пятно не развивается, хотя они нередко сидят в гнезде в отсутствие самки и сохраняют температуру кладки.

Сигналом к окончанию гнездостроения у большинства видов служит начало откладки яиц, а у некоторых видов — окончание постройки гнезда определенной формы и удобных размеров его лотка.

Откладывание и насиживание яиц. Откладка яиц вьюрковыми ткачиками начинается примерно через две недели после спаривания и совпадает с окончательным завершением постройки гнезда.

Окраска яиц довольно однообразна — чаще всего они белого цвета, иногда желтоватого. В кладке в среднем бывает 4–6 яиц, иногда до 9. У молодых самок кладка бывает меньше, чем у самок, гнездящихся второй или третий год. Затем по мере старения самки количество яиц в кладке постепенно уменьшается до тех пор, пока самка не станет бесплодной. Окончание кладки яиц регулируется взаимодействием двух факторов: врожденной “программой” размера кладки и сигналом со стороны наседного пятна о количестве яиц в гнезде. Если по каким-то причинам первая кладка погибла, птицы могут отложить вторую кладку.

Насиживание яиц у вьюрковых ткачиков продолжается в среднем около двух недель. Птенцы этих ткачиков вылупляются из яиц совершенно голые, лишь слегка покрытые редким пушком, и слепые. Насиживание и обогревание только что вылупившихся птенцов — опасная и трудная пора в жизни птиц, поэтому самки обычно окрашены скромнее самцов и цвет их оперения сливается с окружающей средой. Тем не ме-

нее они нередко становятся жертвами пернатых и четвероногих хищников. Во время насиживания самка меньше ест, худеет, слабеет, нередко теряет осторожность и близко подпускает хищника. В период насиживания яиц для нормального развития эмбрионов также опасны длительные отлучки самки из гнезда.

Рост и развитие птенцов. Самка плотно сидит на кладке, особенно перед самым вылуплением из яиц птенцов. Вылупившийся птенец начинает издавать звуки, а затем и стучать клювом по скорлупе с тупого конца яйца, где находится воздушная камера. Во время развития эмбриона часть кальция скорлупы расходуется на строение скелета, что, конечно, облегчает выход птенца из заточения. Чаще всего он пробивает скорлупу самостоятельно при помощи находящегося на конце клюва “яйцевого бугорка” или “яйцевого зуба”, но слабым птенцам освободиться из плена помогает самка. Яйцевой бугорок через некоторое время отпадает, так как становится ненужным для птенца. Оставшуюся скорлупу родители уносят из гнезда или съедают.

Во время насиживания яйцо теряет влагу, что доказано специальными исследованиями ученых. Ежедневные взвешивания яиц огненного ткачика показали, что влагопотери на каждое яйцо 1,73 г весом в сутки составляют 16,6 мг, а за весь период инкубации (14 суток) — около 240 мг. По мере роста эмбриона в яйце уменьшается количество белка и желтка.

Пища птенцов вьюрковых ткачиков в общем соответствует пище взрослых птиц, но в первые дни жизни родители кормят птенцов личинками мелких насе-

комых. Затем постепенно в рационе появляются незрелые семена травянистых растений, кустарников и деревьев. Родительская забота у вьюрковых ткачиков проявляется следующим образом: с момента вылупления птенцов и до появления на их теле густого пуха самец кормит самку, которая обогревает и кормит птенцов. По мере роста птенцов увеличивается частота их кормления, птенцы покрываются густым пухом, на добычу корма вылетает и самка, птенцов с этого момента кормят оба родителя.

Инстинкт кормления у вьюрковых ткачиков необычайно силен, и холостые птицы нередко начинают кормить чужих осиротевших птенцов, на чем и основано использование "приемных родителей" в декоративном птицеводстве.

Сроки нахождения птенцов в гнезде у разных видов вьюрковых ткачиков различны и зависят от массы птенца, биологии вида и от условий окружающей среды. При благоприятных условиях птенцы покидают гнездо в возрасте 14–20 дней, они оставляют гнездо, когда становятся способными к полету. После вылета птенцов из гнезда их еще около двух-трех недель продолжают подкармливать родители, затем птенцы становятся самостоятельными и сами разыскивают корм.

После вступления в самостоятельную жизнь выводки амадин и астрильдов не разлетаются, а держатся вместе и собираются в стаи.

Вьюрковые ткачики за гнездовой сезон выкармливают до двух-трех выводков, затем приступают к линьке.

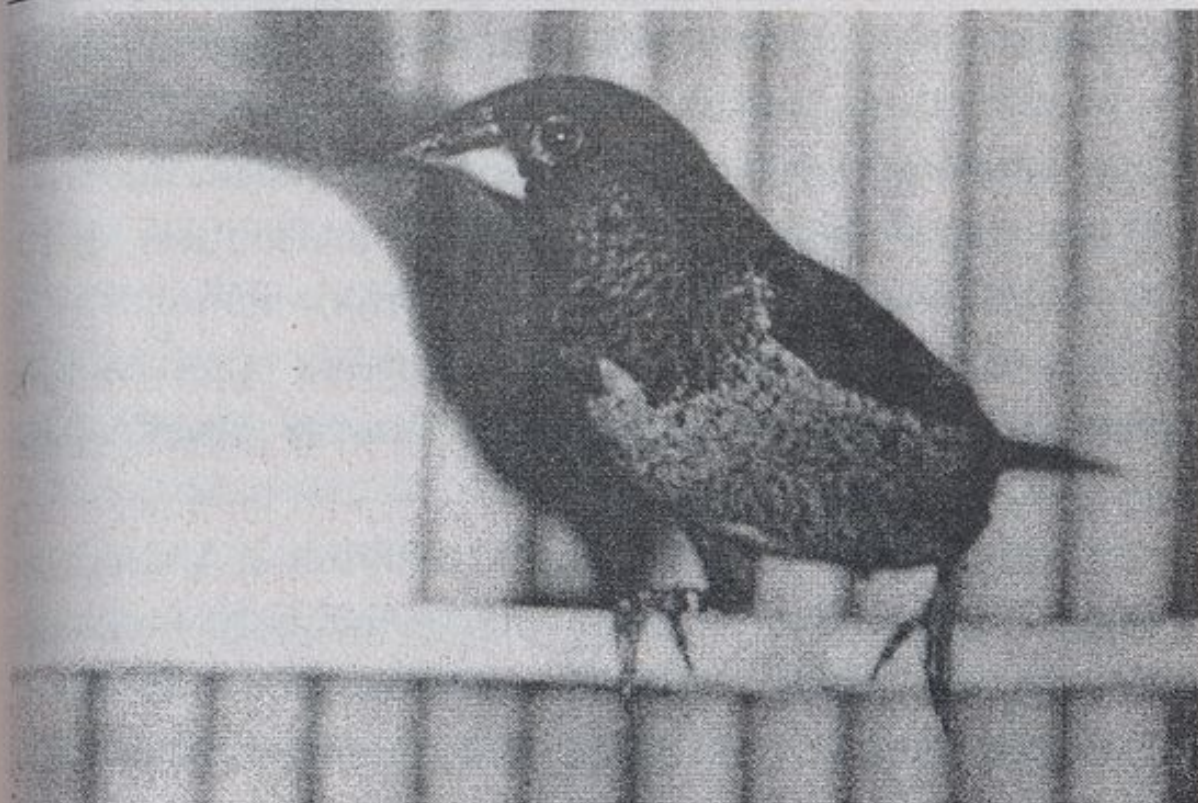
Обзор видов

Вьюрковые ткачики принадлежат к числу наиболее привлекательных комнатных птиц из семейства ткачиковых. Ниже приводятся описания наиболее популярных видов амадин и астрильдов.

РОД: БРОНЗОВЫЕ АМАДИНЫ (*Lonchura*). Мелкие птицы величиной с чижа или воробья, отличающиеся более коротким (у некоторых видов очень коротким) сильным конусообразным клювом и заостренными средними рулевыми перьями. В окраске оперения преобладают коричневый, черный и белый цвета. У разных видов интенсивность и оттенки коричневого цвета сильно варьируются. Бронзовые амадины представлены очень большим числом видов (около 28), многие из которых содержатся в неволе и успешно разводятся. Среди них самыми популярными являются японские амадины, которые широко используются в декоративном птицеводстве в качестве приемных родителей, или "нянь", для насиживания и выкармливания птенцов трудно разводимых видов вьюрковых ткачиков и вдовушек.

Японская амадина (*Lonchura striata var. domestica*) или *raerka*. Верхняя часть туловища коричневая, остальная — серого или белого цвета. Встречаются также одноцветные птицы (желтые, рыжие, чисто белые) и пестро окрашенные. Верхняя половина клюва синевато-черная, нижняя — чуть светлее. Оперение самца и самки одинаковое. Поет только самец, песня похожа на шипение или шепот.

Японская амадина была одомашнена около 200 лет назад и выведена путем скрещивания бронзового ман-



Японская амадина



накина (*L. striata*) с близкими видами вьюрковых ткачиков из рода бронзовых амадин. В Европу завезена в середине XIX века из Японии, отчего и получила такое название. Среди любителей экзотических птиц эта неприхотливая и очень общительная птичка быстро завоевала большую популярность. Их спокойный миролюбивый характер позволяет содержать в одной клетке по несколько пар японских амадин. Однако в гнездовой период японских амадин лучше держать попарно в отдельных клетках, так как дружеские визиты в гнезда соседей обычно приводят к тому, что яйца и птенцы оказываются раздавлены.

Японские амадины могут гнездиться в любом гнездовом устройстве, если им предоставить достаточно строительного материала: сена, мха, мелко нарезанной соломы и т. д. Гнездо представляет собой рыхлую постройку, на дно которой птицы откладывают яйца. На-

сидение яиц, в котором с большим усердием участвуют обе птицы, продолжается около 12 дней. Если родители хорошо кормят птенцов, они вылетают из гнезда в трехнедельном возрасте. Когда птенцы станут самостоятельно питаться, их отсаживают в пролетную клетку, иначе они будут навещать своих родителей в гнезде и мешать им насиживать новую яйцекладку или выкармливать птенцов.

Среди японских амадин встречаются и хохлатые птицы, разведение которых требует особого подхода при подборе пар, так как хохлатый самец и самка дают птенцов с лысиной на голове. Поэтому одна из птиц в паре должна быть обязательно без хохла.

Японская амадина легко спаривается с серебряно-клювой, малабарской и зебровой амадинами, а также со многими другими видами вьюрковых ткачиков. В результате скрещивания японских амадин с различными видами из рода бронзовых амадин улучшаются почти все признаки в окраске оперения этой гибридной птицы, особенно контрастность между темной и светлой окраской различных частей тела.

В связи с тем, что японских амадин очень часто используют в качестве приемных родителей для разных видов вьюрковых ткачиков, вопрос об их кормлении приобретает особое значение. Их следует приучить к кормам, без которых не могут обходиться птенцы тех видов, которых вы собираетесь им подсадить. Например, необходимо приучить японскую амадину поедать личинки мелких насекомых, чтобы благополучно вырастить птенцов астрильдов. И вообще, чем разнообразнее будет рацион поедаемых

японской амадиной кормов, тем лучше она выполнит свою роль "няни".

Основу питания японской амадины должна составлять зерновая смесь из разных сортов проса, овсяной крупы, канареечного семени и семян сорных растений. Семена следует давать не только в сухом виде, но и в стадии молочной спелости, а также пророщенными. Эти корма для них очень полезны, так как содержат многие витамины и минеральные соли. В качестве дополнительного корма можно использовать белый хлеб, намоченный в молоке. Его следует без ограничения давать парам, имеющим птенцов. Хлеб должен быть лишь слегка увлажнен молоком, в противном случае у птенцов начнется понос.

Не все пары японских амадин одинаково хорошо выкармливают чужих птенцов. С их помощью трудно выкормить, например, птенцов мелких астрильдов. Совершенно неспособны японские амадины выкармливать птенцов других близких семейств, в частности вьюрковых. Причиной этому служит так называемый поведенческий барьер между видами, когда приемные родители не воспринимают вылупившихся птенцов из-за их неадекватного поведения, в результате чего птенцы погибают от холода и голода. Некоторые любители подкладывали в гнезда к амадинам яйца канареек. Японские амадины благополучно выводили из них птенцов, но не приступали к кормлению, птенцы погибали от голода.

Многие любители увлекаются гибридизацией японских амадин с другими видами вьюрковых ткачиков. Большая часть гибридов бывает бесплодной,

лишь близкородственные виды из рода бронзовых амадин могут давать плодовитое потомство. Кроме того, многие гибриды являются неважными приемными родителями для выращивания птенцов ценных видов вьюрковых ткачиков.

Чтобы добиться успешного спаривания японской амадины с партнером другого вида и пола, нужно приучить их друг к другу с самого раннего возраста. С этой целью молодых птиц отсаживают в отдельную клетку, изолируя от других особей тех же видов. К моменту наступления половой зрелости птицы привыкнут друг к другу, и у них появляется стремление к спариванию.

Однако спаривание птиц разных видов происходит намного успешнее, если подготовку к гибридизации начать со стадии яйца. С этой целью яйца одного вида заменяют на яйца того вида, с которым предполагают в дальнейшем проводить спаривание. Замену лучше производить в конце второй недели насиживания, когда можно точно определить, развивается в нем эмбрион или нет. При просмотре на свет яйцо с развивающимся эмбрионом кажется более темным, чем неоплодотворенное. Яйца с погибшими эмбрионами гораздо легче яиц, в которых эмбрионы развиваются. Когда птенцы вылупятся, приемные родители выкармливают их. Выращенные таким образом птенцы обоего пола обычно положительно реагируют на противоположные виды, и спаривание птиц разных видов проходит успешнее.

Для получения потомства самка японской амадины может быть использована до четырехлетнего возраста. Но некоторые самки, утратившие способность к опло-

дотворению, еще могут успешно насиживать и выкармливать птенцов, если им в гнездо положить чужую кладку и оставить самцов. Самцы также могут насиживать и выкармливать птенцов без самок, если им положить в гнездо яйца.

Мускатная, или чешуйчатая амадина (*Lonchura punctulata*) принадлежит к очень популярным комнатным птицам. Голова, шея, спина, верх крыльев и надхвостье у нее ярко коричневые, горло — темно-коричневое, низ — светлый с темно-коричневыми каемками на перьях груди и боков, поэтому оперение кажется “чешуйчатым”. Клюв — темный с голубым оттенком. Половой диморфизм в окраске оперения отсутствует. Длина птицы 11 см.

Чешуйчатая амадина обитает в сухих степях, саваннах и культурном ландшафте Индии, Пакистана и Шри Ланка, где они держатся большими стаями, перелетая с одного места на другое в поисках корма и воды. Чешуйчатые амадины очень выносливы и неприхотливы. Обитая в пустынных и засушливых местностях при высокой температуре, они могут подолгу обходиться без воды, довольствуясь той влагой, которая имеется в сухих зернах или образуется в результате обмена веществ. Поэтому этих птиц часто встречают на расстоянии 50 и более километров от водоемов.

В период гнездования мускатные амадины разбиваются на небольшие группы и держатся в одном месте колониями. Гнездо каждая пара устраивает в отдельно стоящем кусте на высоте 2–3 м. Гнездо представляет собой рыхлую постройку величиной примерно с кочан капусты среднего размера, имеющую узкий леток,

через который птицы проникают в гнездо. Яйца насиживают оба родителя в течение 12–14 дней. Для нормального развития птенцов необходимы животный корм, свежая зелень и полужрелые семена трав, пророщенное просо. Птенцы вылетают из гнезда в возрасте 15–18 дней. Оперение верхней стороны тела у них темно-коричневое, низ — более светлый, без “чешуйчатости”. На ночь весь выводок возвращается в гнездо. Молодняк покидает взрослых птиц, когда становится самостоятельным, и собирается в стаи, которые кочуют в поисках пищи и воды.

В Европе мускатная амадина была известна еще в начале XVIII века и с тех пор охотно содержится любителями в домашних условиях. Содержать этих птиц можно в цельнометаллических или деревянных клетках, садках, комнатных или садовых вольерах — повсюду они чувствуют себя хорошо, дружно живут с другими птицами, но в клетках размножаются редко. Следует заметить, что эти птицы охотнее спариваются с другими видами — японскими, малабарскими или серебряноклювыми амадинами, чем с особями своего вида. Поэтому получить гибриды значительно легче, чем добиться чистопородного разведения. При этом самец, ранее спарившийся с одним из вышеназванных видов, а также гибридный самец непригодны для чистопородного разведения, так как влечение к самкам своего вида у них отсутствует. Известны также гибриды, полученные от спаривания чешуйчатых амадин с рисовками, камышовыми и зебровыми амадинами. В продаже чаще встречаются помеси с японскими амадинами чем чистопородные птицы.

С наступлением весны чешуйчатые амадины подвешивают гнездовые устройства открытого типа, чтобы они приступили к размножению. Самец после этого становится оживленнее, издает своеобразные звуки, прыгает вокруг самки и не подпускает соперника к избранному для гнезда месту. Разведение лучше удается в садовых вольерах, где для этих милых птичек нужно создать укромные уголки из зарослей малины, кустарника и крапивы. Во время брачной игры самец часто приподнимает перья на голове и шее, наклоняет голову в сторону самки, затем приближается к ней, принимая важную позу и беспрестанно напевая. Звуки песни слышны слабо, но можно различить довольно длинную и сложную трель с минорным оттенком. В момент ухаживания за самкой самец обязательно поет и раскланивается перед своей избранницей.

Чешуйчатые амадины в вольере выют гнезда из мелких стебельков травы и другого растительного материала, который собирают на земле. Гнездо представляет собой беспорядочную кучу материала (лыко, тонкий хворост, растительный пух, мелкие перышки), на дно гнезда самка откладывает яйца, которые насиживают обе птицы.

Черноголовая муния (*Lonchura malacca*). Этот вид, наряду с другими муниями, относится к подроду муний из рода бронзовых амадин. Голова, шея, зоб, брюшко и нижние кроющие перья хвоста у нее черные, спина, грудь, крылья, надхвостье и хвост — каштаново-коричневые. Клюв — серый с голубым оттенком. Подвид этого вида — трехцветная муния — имеет следующие отличительные признаки: голова, зоб,



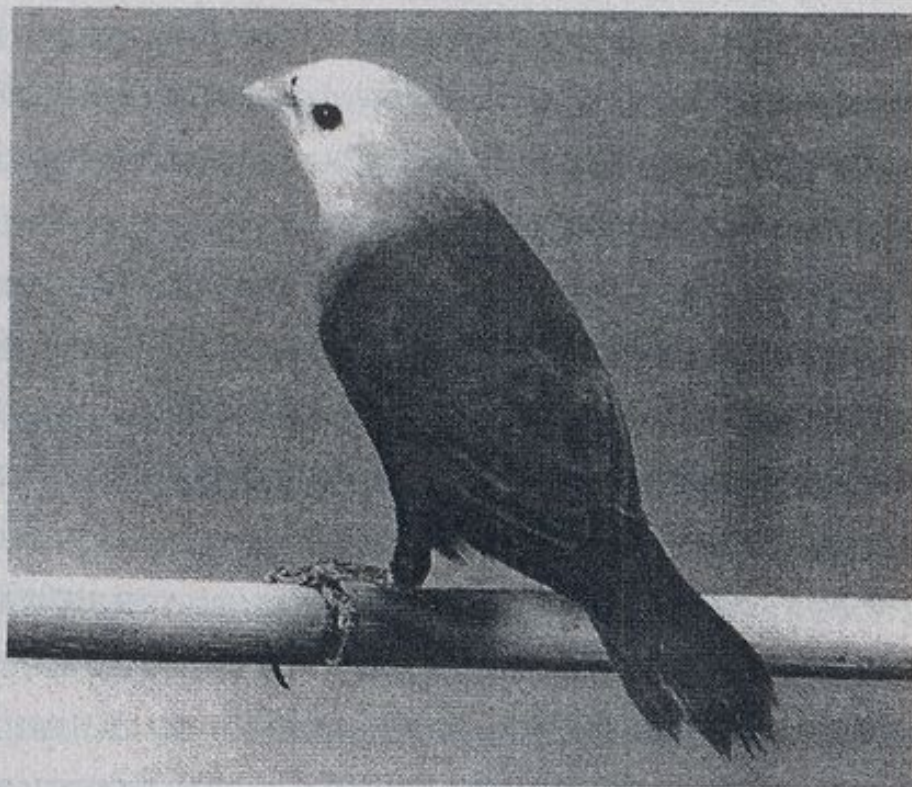
*Черноголовые мунии (вверху),
чешуйчатая и серебряноклю-
вая амадины (внизу)*

брюхо, надхвостье и шея черные, спина и крылья — коричневые, белая грудь. Оба подвида живут в Южной Азии (от Индии до Индокитая), а также на Яве, Калимантане и других близлежащих островах. Эта птичка обитает в густых травяных зарослях и на рисовых полях. Только в период размножения эти общительные птицы держатся парами, а все остальное время живут

большими стаями. Кормятся они семенами диких и культурных растений, в частности риса. Гнездятся среди стеблей высоких трав, особенно среди тростника, а в сильно заболоченных местностях — на деревьях.

Песня самца состоит из звуков, которые человек не слышит. Поющую птицу видно по клюву, который то открывается, то закрывается, а перышки на горле вибрируют в тон песне. Но сами птицы слышат песню хорошо, так как самки явно интересуются ею, пение привлекает их и показывает, что гнездовой участок занят. Часто вокруг поющего самца собираются на ветках его сородичи — самки и молодые птицы, которые слушают его.

Для успешного разведения в неволе черноголовых муний обоих подвигов необходима садовая вольера с



Белоголовая муния

кустами и высокой травой для создания гнездового ландшафта, который будет способствовать их брачному поведению. Эти птицы могут жить вместе со всеми миролюбивыми видами вьюрковых ткачиков. Корма для них используют такие же, как и для японских и чешуйчатых амадин.

Белоголовая муния (*L. maja*). Голова и шея — желтовато-белые; горло, нижняя часть щек — коричневые; спина и крылья, а также надхвостье — каштановые; нижняя сторона — черная. Обитает на острове Суматра, Калимантан и других расположенных рядом островах.

Белобрюхая муния (*L. leucogastra*). Голова и горло — черные, спина и крылья светло- или темно-коричневые, нижняя часть спины и надхвостье — желтовато-коричневые, средняя часть живота и подхвостье — черные, остальная нижняя часть тела беловатая. Клюв — темно-серый. Распространена в Южной Азии.

Все виды муний легко привыкают к жизни в клетке и по своим привычкам очень похожи на чешуйчатую амадину, которую иногда называют также чешуйчатой мунией. В неволе все эти амадины непритязательны к условиям содержания и корму; при хорошем уходе могут прожить около 20 лет. Они выдерживают кратковременное похолодание до -20°C , содержать их можно в любых клетках, садках и вольере, но разведение муний удастся только в вольере на открытом воздухе, где создан естественный микроландшафт. Для выкармливания птенцов взрослым птицам необходимы всевозможные живые насекомые, их личинки, мотыль, мелкие улитки, иногда они кормят птенцов яично-сухарной или яично-морковной смесью с добавлением порошка из высушенных насекомых. Взрослых птиц к этому корму следует приучать заранее.

Самцы белобрюхих муний поют. Их песня очень своеобразна и состоит из двух "половин". Первая — ультразвукового диапазона, вторая состоит из нескольких свистов и заканчивается коротким жужжанием. Издавая первую часть песни, самец тужится, нахохлившись и открывая клюв, поднимает часть перьев головы и горла, издавая неслышимые для человека звуки. Мунии очень спокойные и флегматичные птицы. Обычно они сидят на жердочке, чистят оперение, поют или отдыхают; прыгают по жердочкам и летают не часто, поэтому они легко жиреют, у них сильно отрастают коготки, которые необходимо время от времени подрезать.

Первые случаи разведения белобрюхих муний в неволе зарегистрированы в 1930 году, в России — в 1960

году. Для гнездования используют обычные гнездовья открытого типа со стороной 12 см. Насиживание яиц длится 12–14 дней, птенцов родители выкармливают полужелтыми и размоченными семенами проса, мога-ра и других мелких злаков, яично-морковной смесью, мелкими личинками насекомых. У птенцов розовая кожа, на голове и спине — редкий пух, глаза открываются в течение двух-трех дней после вывода из яйца. В возрасте около трех недель молодняк покидает гнездо, но на ночь продолжает возвращаться в него вместе с родителями.

В клетках мунии размножаются не так успешно, как в садовой вольере. Они откладывают в гнездовой ящик яйца, но редко насиживают их. В связи с этим яйца подкладывают японским амадинам, которые и выкармливают птенцов муний. После вылета из гнезда родители продолжают их кормить еще около двух недель; затем молодняк становится самостоятельным и его следует отсадить от приемных родителей, так как они будут мешать им насиживать новую кладку и выкармливать птенцов.

Белогрудой амадиной (*L. pectoralis*) мы начинаем описание небольшой группы камышовых амадин, которая входит в род *Lophura* в качестве подрода. Это красивые, стройные птицы, быстро привыкающие к человеку. В отличие от других муний камышовые амадины намного легче разводятся в неволе и не требуют обязательного создания близкого к природным условиям микроландшафта.

Верхняя часть оперения белогрудой амадины серовато-коричневая, верхние кроющие перья крыльев,

бока головы и горло — черные, на крыльях кроющие перья с белыми тонкими каемками; перья зоба — с черным основанием и широкими каймами; остальная нижняя часть тела — красновато-серая, на груди и брюхе с боков короткие черные и белые поперечные полосы. Хвост черно-серый, свинцово-серый клюв. У самок коричневый цвет светлее, бока головы и горло — с коричневатым оттенком; черные полосы более отчетливы, так что верхняя часть груди имеет вид чешуи. Молодые птицы очень похожи на желтых и коричневогрудых камышовых амадин. Их окраска в основном коричневатая-серая, нижняя сторона светлее. Длина птиц около 12 см. Обитают в болотистых местностях Австралии, гнезда вьют в камышовых зарослях.

В период гнездования белогрудые амадины живут парами, в остальное время собираются в небольшие стайки, а затем и в большие, смешанные с другими видами амадин, стаи. Питаются семенами трав, в том числе семенами диких местных злаков: микрайры, спинифекса жестковолосого и кенгуровой травы. Гнезда устраивают в траве или в густом кустарнике (не выше 2 м от земли).

Впервые белогрудая амадина появилась в Европе в конце семидесятых годов прошлого столетия, а в 1893 году от этих птиц был получен первый выводок. С тех пор белогрудая амадина регулярно поступает в продажу, но в небольших количествах. Песня ее очень приятная, звуки льются тихо и мягко, она поет при почти закрытом клюве.

В неволе белогрудые амадины непривередливы в пище, в том числе и при выкармливании птенцов, что

значительно облегчает их разведение в клетке. Их пища в основном должна состоять из зерновой смеси, которой кормят японских амадин, и дополнительного корма: суррогатные смеси, недозрелые семена сорняков, свежая зелень. Однако суррогатные смеси птицы вначале игнорируют и охотно поедают только при появлении птенцов.

Белогрудые амадины очень красиво выглядят на фоне зелени при содержании в садовой вольере в теплый период года, где им нужно устроить уголок, имитирующий болото, засадив его околводными растениями. Гнездо птицы свивают на развилке ветвей куста или на стеблях крупных болотных растений из свежих тонких травинок, стебельков тростника, камыша, листьев рогоза или осоки. Искусственный микроландшафт и является основным раздражителем, пробуждающим у этих птиц инстинкт гнездостроения. Самец подготавливает материал и строит гнездо, а самка отделяет его изнутри, выстилая ложе волокнами алоэ и других растений. В кладке 3–5 яиц. Они крупнее чем яйца японских амадин, и имеют более вытянутую форму. После двухнедельного насиживания из яиц вылупляются птенцы, которые вылетают из гнезда в возрасте 24–26 дней.

Белогрудые амадины — хорошие наседки и кормилицы, пока птенцы сидят в гнезде. Но после вылета птенцов из гнезда часто перестают их кормить. Белогрудые амадины предпочитают гнездиться в гнездовых ямах открытого типа, замаскированных стеблями камыша или пучками травы. В вольере они строят гнезда в гуще хвойных ветвей или между стволов бамбука.

Гнездо имеет вид шара, оно толстостенное, беспорядочно сложенное, с мелкой гнездовой лункой, устланной мягкой травой или растительными волокнами.

Коричневогрудая амадина (*L. castaneothorax*) — второй представитель группы камышовых амадин, который в числе 5 подвигов обитает в глухих камышовых и травянистых зарослях у рек и болот, а также вблизи морских лагун Австралии и Новой Гвинеи. В поисках пищи большую часть времени птицы проводят на земле, ловко лазают по стеблям камыша и злаков, выклеывая зерна из колосьев. Во время гнездования живут парами, в остальное время — большими стаями. В Северной Австралии, где большие площади занимают рисовые поля, каштановогрудые амадины вместе с другими птицами наносят немалый ущерб урожаю риса. В период созревания риса эти птицы почти полностью переходят на питание его недозрелыми семенами.

С наступлением гнездового сезона коричневогрудые амадины строят бутылкообразные гнезда, сплетенные из стеблей и листьев травы, соломы и мелких веточек, низко над землей. В кладке бывает от 4 до 7 яиц.

Разные подвиды коричневогрудых амадин, отличаются в основном цветом надхвостья и верхних кроющих перьев хвоста, а также оттенками в окраске оперения головы. Основная окраска самца: верх головы и задняя часть шеи — от серого и серо-коричневого до коричневого цвета. Спина и кроющие крыла — цвета корицы. Надхвостье и верхние кроющие перья хвоста — от золотисто-желтого до желто-коричневого цвета.

Щеки и горло — черные, с мелкими коричневыми пестринками. Стороны шеи, зоб и верхняя часть груди — каштаново-коричневые. Белое брюхо отделено от груди черной полоской. Бока и нижние кроющие перья хвоста — черные. Стороны брюха — коричневые с чередующимися черными полосками. Маховые перья — светло-коричневые. Клюв светло-серый. Ноги серые. Длина птицы — около 11 см.

Каштановогрудые амадины нетребовательны к пище. Они хорошо поедают просо, могар, чумизу в сухом и пророщенном виде. Этим амадин нельзя перекармливать, так как они не знают “нормы” и объедаются, что приводит к ожирению и заболеванию печени. В период размножения птицам дают смесь из рубленых яиц с толчеными сухарями и тертой морковью, смешанной с мелко нарезанной звездчаткой (мокрица). Кроме того, птенцам необходимы личинки насекомых (в частности, мелких мучных червей). Когда птенцы достигнут 2-недельного возраста, родители начинают их кормить преимущественно зерном молочной спелости.

Гнездование начинается с того, что самец неустанно гоняет самку по всему садку до тех пор, пока она, выбившись из сил, не останется сидеть на полу садка. Токование проходит следующим образом. Самец заливается песней и наклоняется в сторону самки. Потом, продолжая петь, прыгает вокруг нее и затем спаривается с самкой. Песня каштановогрудой амадины состоит из тихих и хриплых звуков.

Все виды камышовых амадин могут давать помеси как между собой, так и с белоголовой мунией, япон-

ской, серебряноклювой и зебровой амадинами. Гнезда коричневогрудые амадины устраивают на ветвях кустарника или стеблях камыша, а также в гнездовых устройствах открытого типа.

Каштановогрудые амадины хорошо уживаются со всеми мирными птицами. Если в садке их несколько пар, то, как правило, инцидентов между ними не происходит. Молодняк очень игривый, много летает, птицы живут дружно и обирают друг другу оперение.

Последний вид из группы камышовых амадин — **желтая амадина** (*L. flaviprymna*), которая по окраске оперения и образу жизни схожа с амадинами из подрода муний. Голова и хвост у нее — коричневые, спина и крылья — светло-каштановые, нижняя сторона тела светло-желтая, надхвостье серо-желтое, подхвостье черное. Молодые птицы по окраске схожи с белогрудыми амадинами, но они мельче и светлее. Обитает в северной и северо-западной части Австралии. Содержание, уход и разведение такие же, как и японских амадин. Впервые желтые амадины были ввезены в Европу в 1904 году, а в 1906 году любители птиц уже добились первых успехов в их разведении. Желтые амадины хорошо уживаются со всеми видами вьюрковых ткачиков, но их акклиматизация проходит сравнительно долго.

Взрослых птиц следует кормить так же, как и других камышовых амадин, но кормов животного происхождения им требуется значительно больше, особенно мучных червей. Для гнездования им необходимы плетеные гнезда-корзиночки и ящички, в которых они строят свободные, большие и крепкие шаровидные

гнезда из соломы и сухой травы. После окончания строительства гнезда самка откладывает яйца, из которых через 13–15 дней выводятся птенцы. В это время им необходимы живые личинки насекомых. Приблизительно через три недели птенцы покидают гнездо, но на ночь возвращаются в него. Птенцов родители подкармливают довольно долго, до 4 недель, затем взрослые птицы опять приступают к гнездованию. Вылетевшие птенцы окрашены следующим образом: верхняя часть тела и горло — темно-коричневые, матово-серая грудь, брюхо и нижние кроющие хвоста — серо-коричневые. Клюв — черный.

Род **амадин-сорочек** (*Spermestes*) объединяет три вида птиц, птенцы которых имеют одинаковый подковообразный рисунок на небе. Название “сорочки” эти амадины получили за внешнее сходство с обыкновенной сорокой. Из этого рода ниже описаны только те виды, которые наиболее известны нашим любителям птиц.

Малая сорочка, или бронзовокрылая амадина (*Sp. cucullata*). Иногда эту амадину называют также манакином. Голова и шея — черные с металлическим блеском. Спина и крылья — темно-бурые, на плечах (на сгибе крыла) по продолговатому черному с зеленым отливом пятну. Хвост — черный, закругленный на конце. Грудь и брюшко — чисто-белые, в направлении к хвосту — черные и белые поперечные полосы в форме скобочек. Клюв — толстый, верхняя его половина черная, нижняя — голубовато-серая. Длина птицы — около 9 см. Обитают в степях и саваннах Африки. Кроме того, они с успехом осваивают культурный ландшафт.

Основная пища этих птиц — мелкие семена трав в частности, щетинника. Полузрелые семена этого растения используют для выкармливание птенцов. Малая сорочка охотно поедает и незрелые семена проса, ловит ползающих и бегающих членистоногих, в частности термитов. Гнездовой сезон у них наступает во второй половине сезона дождей. Гнездо закрытое, с очень маленьким входным отверстием (летком), находящимся сбоку, располагается обычно в густых кустах, на высоте от двух до тринадцати метров от земли. Гнездятся бронзовокрылые амадины и на деревьях, хижинах, иногда занимают покинутые гнезда других ткачиков. По окончании периода размножения птицы продолжают пользоваться гнездом для ночлега.

В клетках малые сорочки содержатся довольно часто. Их можно держать в любых клетках по несколько пар вместе. При наличии в клетке гнездового ящичка все птицы забираются в него на ночь. Однако с наступлением гнездового сезона птиц приходится рассаживать попарно в отдельные садки. Когда молодняк бронзовокрылых амадин становится половозрелым, его также следует держать в гнездовой период только парами, не объединяя с другими птицами. По причине сварливости характера они не только беспокоят своих соседей, но и сами при этом не могут спокойно гнездиться. Конечно, в садовой вольере, усаженной кустами и травянистыми растениями, они более уживчивы. Однако при заселении вольеры они не должны быть выпущены в нее первыми. Помещать их в вольеру следует в последнюю очередь, после того как там воцарится мир среди остальных птиц.

С полной гарантией самца от самочки можно отличить только по пению и токовым движениям. Однако песня обычно чуть слышна, видно лишь то, как самец широко раскрывает клюв, подпрыгивает на одном месте, слегка поворачиваясь то в одну сторону, то в другую, топорщит перья на голове и брюшке.

После установки в садках гнездовых домиков птицы приступают к размножению. После вылета из гнезда молодняк следует отсаживать от родителей недели через две. Если же самец начинает отгонять их от гнездового домика, нужно убрать гнездо: пожертвовать новой яйцекладкой ради спасения уже почти выращенных птенцов. В остальном содержание и уход за сорочками ничем не отличается от ухода за другими амадинами.

Род **настоящих амадин** объединяет два вида африканских ткачиков — красногорлую и красноголовую амадин, которые занимают промежуточное положение между толстоклювыми и тонкоклювыми вьюрковыми ткачиками. Эти амадины довольно часто содержатся в клетках и вольерах и иногда дают потомство в неволе.

Красногорлая амадина (*Amadina fasciata*) населяет Африку от Сенегала до Эфиопии. Оперение самца приятного шоколадно-каштанового цвета с черным окаймлением перьев, покрывающих голову, спину и бока туловища. Через горло и низ щек проходит широкая ярко-красная полоса. На брюхе черно-каштановое пятно. Клюв серовато-соломенного цвета, массивный. У самок оперение светло-коричневое, “чешуйчатое”, нет красной полосы под горлом и черно-каштанового пятна на брюхе. Молодые птицы имеют песоч-

но-коричневую окраску. Длина птиц — около 13 см, хвоста — 4 см.

Красногорлая амадина живет в степях и саваннах, настоящей пустыни она избегает, в местах своего распространения довольно многочисленна. Пищей ей служат семена травянистых растений, плоды терновника и других растений. Птенцов в первые дни после вывода кормит только насекомыми, а затем постепенно переходит на недозрелые семена злаков. Она редко вьет гнездо сама, чаще использует старые гнезда ткачиков, воробьев или других птиц или выгоняет хозяев из новых гнезд.

В Европу красногорлых амадин привозят довольно часто, они принадлежат к довольно популярным комнатным птицам, прекрасно переносят изменившиеся условия жизни, иногда размножаются. Пение самца слышится почти весь день, а если содержать их в садке парами, птицы вскоре приступают к брачным играм и спариваются. Они охотно таскают в гнездовой домик различный строительный материал, усердно насиживают яйца, но вылупившихся птенцов через два-три дня находят мертвыми на дне садка. Точно указать причину такого поведения птиц трудно, но, по-видимому, здесь большую роль играет отсутствие живого корма, а также неправильный уход за птицами.

Кладка красногорлых амадин состоит из 2–4, иногда 6 белых яиц, которые насиживают обе птицы. Птенцы вылупляются через 12–15 дней после начала насиживания, их голые черные тельца покрыты редким пушком. Почти сразу после появления на свет они дают о себе знать громким писком. Птенцы поки-

дают гнездо в возрасте 3 недель и начинают самостоятельную жизнь примерно через две недели после вылета. Этим амадин нельзя содержать с другими миролюбивыми птицами: они прогоняют птиц с кормушек, разрушают чужие гнезда и т. д.

Красноголовая амадина (*Am. erythrocephala*) имеет серовато-коричневое оперение верхней части тела; нижняя его сторона с беловатыми пятнами, которые образуются из-за белого окаймления перьев. У самки серовато-бурая голова, горло светлое с темной волнистой поперечной штриховкой. Самец отличается более ярким оперением. Длина птицы — около 14 см. Эта амадина обитает в сухих степях Африки: от Анголы и Зимбабве до Капской провинции Южно-Африканской Республики.

Красноголовые амадины живут небольшими стаями, часто поселяются в гнездах общественных ткачей, которые представляют собой целый ряд обособленных гнездовых камер, спрятанных на деревьях под одной общей крышей, сооруженной из травы. В какой-нибудь пустующей камере этой большой постройки и поселяются красноголовые амадины, выставив ее предварительно свежим строительным материалом. Нередко эти амадины выгоняют из гнезд прежних хозяев.

В домашних условиях красноголовая амадина прекрасно чувствует себя после акклиматизации и может жить до осени в садовой вольере. В клетках и вольерах они гнездятся очень часто, используя для этого полуоткрытые гнездовые домики размером 15×15×15 см или чужие гнезда. Многие самки очень часто недо-

кармливают птенцов и приступают к новой яйцекладке. Некоторые любители предполагают, что чрезмерное продуцирование яиц у красногорлой и красноголовой амадин происходит из-за обильного кормления их животными кормами. Однако эти амадины продолжают нести яйца и при отсутствии животных кормов в рационе, когда в гнезде сидят еще не совсем оперившиеся птенцы. Продолжительность пребывания птенцов в гнезде — 23–24 дня. Молодые птицы становятся способными к размножению в 5–6-месячном возрасте, и самки нередко начинают преждевременно откладывать неоплодотворенные яйца.

Лучший корм для красногорлой и красноголовой амадин — смесь различных сортов проса с канареечным семенем с добавлением смеси для наших зерноядных певчих птиц и свежей зелени.

Рисовая амадина, или рисовка (*Padda oryzivora*). Голова и хвост у нее черные; спина, крылья и грудь — синевато-серые; щеки белые. Клюв крупный, ярко-красный, веки красные. Самец от самки по окраске оперения не отличается, клюв у самки заметно меньше и окрашен менее ярко. Молодые птицы имеют буровато-серую окраску оперения и коричневато-черный клюв. Длина птицы — около 14 см, хвоста — 5 см. Рисовка обитает на Яве, Суматре, Калимантане, в Индокитае и Южном Китае.

В Европе, Китае и Японии рисовки содержатся в неволе давно и полностью одомашнены. Белая разновидность этой амадины была впервые выведена в Китае и Японии. Оттуда белые рисовки начали ввозиться в Западную Европу. При правильном кормлении и

уходе эти амадины могут жить до 12 и более лет. Самцы рисовок много поют и довольно громко. Среди них встречаются хорошие певцы и посредственные, которые издают не очень приятные звуки — “тявкают”.

Разводят рисовок в клетке или в вольере. В вольере для этой цели держат несколько пар, у каждой пары свой гнездовой домик. При клеточном разведении каждой паре необходим отдельный садок не менее 100 см длиной. Охотнее всего рисовки гнездятся в гнездовых устройствах закрытого типа, размер которых 20×20 см и высотой 28 см. Диаметр летка — 4 см. В вольере гнездовые устройства должны располагаться на расстоянии не менее 3 м друг от друга. В садке гнездовой домик подвешивается снаружи. Рисовки обычно заполняют строительным материалом почти весь домик. В гнездо самка откладывает до 6 яиц, которые птицы насиживают поочередно. Эти амадины не любят, когда их беспокоят во время гнездования, поэтому контролировать гнездо не следует.

Первые птенцы вылупляются через 13–14 суток после начала насиживания. Уже через несколько дней они дают о себе знать писком. С каждым днем голоса птенцов раздаются все громче, так они требуют от родителей пищи. Из гнезда птенцы вылетают через 35–40 дней после вывода. Обычно через шесть недель после вылета из гнезда молодняк начинает линять и получает наряд взрослых птиц. Иногда смена птенцового наряда задерживается до девяти и более месяцев.

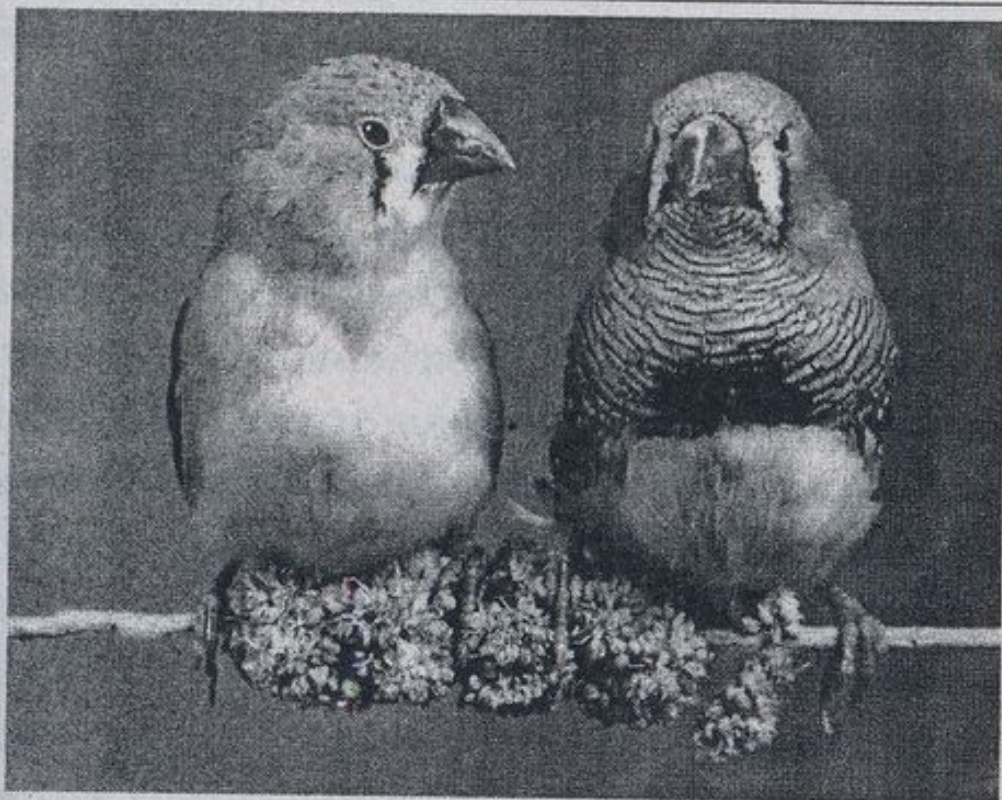
В нашей стране рисовки появились еще в конце прошлого столетия. Рисовки белой разновидности не

являются альбиносами, так как птицы имеют темные глаза, окраска оперения передается по наследству. Настоящие пестрые особи в выводках белых рисовок не представляют собой редкое явление.

В клетке рисовки живут долго, они выносливы, агрессивны по отношению к другим птицам и не всегда размножаются. Некоторые любители успешно содержат их в большой клетке с волнистыми попугайчиками и нимфами.

Зебровая амадина (*Taeniopygia guttata*). Из всех вьюрковых ткачиков, которых разводят любители экзотических птиц, самой популярной является зебровая амадина. Это небольшая (длина птицы около 11 см) амадина не только очень красива, но и нетребовательна к условиям содержания и кормления. В нашей стране зебровая амадина стала известна в конце XIX столетия, но встречалась у любителей довольно редко. И лишь в начале 60-х годов XX века "Зоообъединение" начало ввозить этих птиц в больших количествах. Сейчас они постоянно бывают в продаже в зоомагазинах и на птичьих рынках.

Зебровая амадина имеет следующую окраску оперения: голова, шея и спина у самца пепельно-серые, в области уха и щек выделяется оранжево-красное пятно. Низ груди и живот — белые с желтым оттенком, зоб и верх груди также пепельно-серые, но с тонкими поперечными черными полосками. Особой приметой является черное пятно на груди и белые крапинки на кирпично-красных боках. Самка окрашена скромнее — пепельно-серое оперение с черными черточками на передней части головы. Клюв красного



Зебровая амадина

цвета. Молодые самцы по окраске похожи на самок, но имеют темный клюв, наряд взрослых птиц они принимают в возрасте 8–12 недель.

Зебровые амадины населяют сухие степи Австралии, питаются семенами травянистых растений, держатся большими стаями. Гнездятся птицы колониями, на одном дереве нередко насчитывается до 20 гнезд зебровых амадин.

За длительное время разведения зебровой амадины в неволе ее внешний вид и поведение сильно изменились. В окраске диких птиц можно отметить резкое разграничение цветов на передней части головы, спине, крыльях и нижней части тела. У домашних зебровых амадин с “дикой” окраской эти границы размыты, а желтые и коричневые тона усилены. У самок нижняя сторона тела имеет светло-коричневую, желто-коричневую или светло-серую окраску. Цвет

клюва, величина тела, густота оперения у домашних амадин варьируются в большей степени, чем у их диких предков.

Наиболее старой разновидностью, по-видимому, является белая зебровая амадина, которая впервые была выведена в Австралии и демонстрировалась в 1921 году в Сиднее. Это белые птицы с ярко-красными клювами. Нередко встречаются особи с пятнами серого цвета. Птицы белой разновидности не являются альбиносами; самец и самка, в отличие от дикой формы, окрашены одинаково. У самцов белой разновидности клюв ярко-красный, у самок — светло-красный. Однако К. Иммельманом установлена интересная особенность: птенцы белой окраски не имеют светящегося рисунка рта, свойственного дикой зебровой амадине, поэтому такие птенцы по соседству с птенцами с обычной окраской оперения взрослыми птицами кормятся менее интенсивно.

Особенно красивы птицы масковой разновидности, или “мармозет амадины”. Идеальной их окраска считается тогда, когда на чисто белом фоне сохраняется яркий и четкий рисунок диких предков — черные штрихи возле глаз, поперечные полосы на хвосте, а у самца также оранжево-красное пятно на щеке и пятнистая окраска красно-коричневых боков. Такой рисунок встречается далеко не всегда, чаще он бывает размыт.

У “пингвинов” — разновидности зебровой амадины — верхняя часть тела (голова, спина, крылья, хвост) окрашена пестро, но нет характерных для диких птиц штрихов возле глаз. Низ тела белый, у самцов пятна на щеках оранжевые, бока ржаво-коричне-

вые с белыми пятнами. У самок белые щеки резко отграничены от более темной головы.

Для улучшения рисунка оперения “пингвинов” их следует спаривать с птицами дикой окраски.

Пестряки — зебровые амадины, не имеющие определенного, хорошо выраженного рисунка или имеющие сильные отклонения от стандартной окраски описанных выше разновидностей. Из них наиболее известны желтоклювые зебровые амадины.

Окраска пегих зебровых амадин наследуется потомством, но стандарт разновидности еще не определен. У пегих амадин окраска головы, шеи, особенно горла, маховых и рулевых перьев светлее, чем на остальной части тела. Белые амадины, появляющиеся иногда в выводке пегих, не должны использоваться в племенной работе, так как это портит наследственную структуру разновидности.

Для сохранения и дальнейшего улучшения существующих разновидностей нужно проводить целенаправленную племенную работу. Успех ее зависит прежде всего от правильной организации выставок обществами любителей экзотических птиц, которые должны разъяснять любителям целесообразность проведения такой работы и организовывать конкурсы на лучшую окраску разновидности примерно так же, как это проводится на выставках певчих и декоративных канареек.

При подборе производителей основное внимание нужно обращать на индивидуальные качества зебровых амадин данной разновидности: физическое состояние, возраст, рисунок и окраску оперения, окраску

клюва, а также происхождение птицы. Выбрать хороших производителей, особенно самок, нелегко, качество их зависит от наследственности, экстерьера и рисунка, характерного для данной разновидности. Если родители обладали рисунком и окраской оперения в соответствии со стандартом разновидности, который может быть утвержден на собрании секции, то эти качества птицы передадут потомству в той или иной мере. Причем в дальнейшем при правильном отборе и подборе пар зебровых амадин эти качества в потомстве будут закрепляться.

В племенной работе с зебровыми амадинами применяется только содержание птиц парами в отдельном садке. В ограниченном помещении домашние амадины очень агрессивны и плохо уживаются не только с себе подобными, но и с другими птицами. В большой вольере, особенно садовой, они живут более дружно и в таких условиях можно наблюдать за их взаимоотношениями в стае, но племенную работу проводить невозможно.

С наступлением гнездового сезона (март–апрель) к садку подвешивают гнездовое устройство любого типа, и зебровые амадины вскоре начинают строить гнездо.

Самец начинает ухаживать за самкой сразу после ее появления в садке, но процесс формирования пары протекает в течение нескольких дней. Примерно на 3–4-й день после совместного содержания и наличия гнездового устройства самец и самка постепенно сближаются, а вскоре происходит спаривание, сопровождаемое взаимной чисткой оперения.

Если удалить самца из сложившейся пары, самка может сразу же образовать пару с новым самцом. Однако при возвращении первого самца любовь вновь возвращается, и птицы соединяются на всю жизнь.

Песня зебровой амадины, которую самцы поют во время ухаживания за самкой и при охране гнездового участка, имеет большое значение при образовании пары. Песни эти имеют сходные звуки, но различаются по количеству вступительных слогов, числу мотивов в строфе, скорости исполнения. Звуки издаваемые самкой схожи с звуками детской дудки и, когда часто повторяются птицей, бывают неприятны для человека.

Зебровые амадины плодовиты. У хорошей пары один выводок следует за другим, нередко до полного истощения самки. Поэтому после вылета из гнезда третьего, а еще лучше второго выводка следует снять гнездовое устройство, чтобы амадины отдохнули до следующей весны и сменили свое оперение. В некоторых случаях и после этого самка продолжает нести яйца, откладывая их на пол садка. Такие самки вскоре становятся непригодными в качестве производителей.

Когда в гнезде зебровой амадины выведутся птенцы, они вначале издают тихие, напоминающие легкий шорох звуки. По мере роста и развития птенцов звуки становятся с каждым днем громче и превращаются через 8–10 дней в продолжительные крики. Птенцы вылетают впервые из гнезда в возрасте около 3 недель, но родители продолжают их подкармливать до полной самостоятельности. Когда молодняк станет самостоятельным, его необходимо отсадить от родителей.

Но разведение зебровой амадины не всегда проходит так успешно. Эти амадины очень пугливы и при любом неожиданном звуке пугаются и стремительно выскакивают из гнезда, разбрасывая в гнезде яйца. Такое поведение птиц приводит к тому, что эмбрионы в яйцах настолько охлаждаются, что погибают. Чтобы не допустить этого, в период насиживания яиц следует как можно реже подходить к садку с этими птицами и вести себя тихо.

Кормить зебровых амадин нужно зерновой смесью с добавлением недозревших и проросших семян, а также других добавочных кормов.

Группа **астрильдов** включает в себя целый ряд интереснейших тонкокловых мелких птиц из подсемейства вьюрковых ткачиков, которые строят довольно искусные гнезда и являются "приемными родителями" для вдовушек, подбрасывающих свои яйца в гнезда этих видов для насиживания и выкармливания птенцов.

В клетках астрильды более требовательны к условиям содержания и уходу, чем амадины, особенно те птицы, которые прибыли из-за границы. После акклиматизации, которая продолжается у некоторых видов до 6 месяцев, они становятся более выносливыми, могут долгое время питаться одним каким-нибудь кормом.

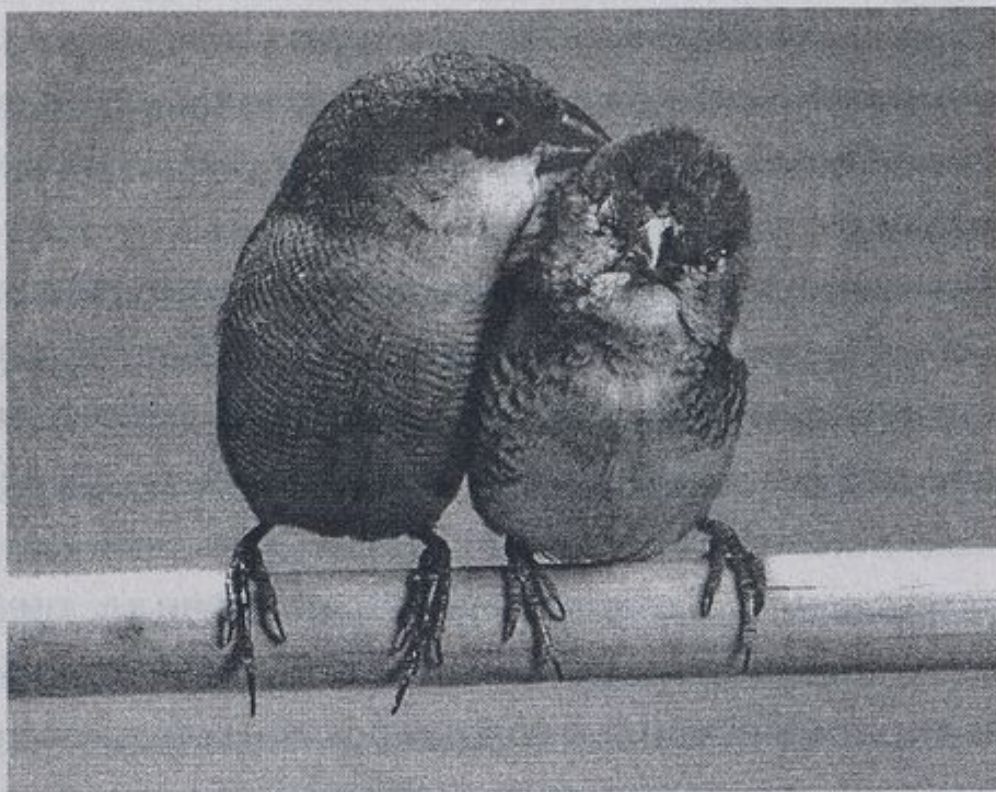
Вновь привезенных, ослабевших астрильдов нужно кормить предварительно раздавленным (например, бутылкой на доске) или проросшим зерном, чтобы птицы могли без особых усилий снять надтреснутую скорлупу и достать съедобную мякоть. Затем посте-

пенно их переводят на обычное, нераздробленное зерно. Первое время астрильдов можно кормить просом, предварительно размоченным в воде, или чумизой и магаром.

Относительная простота содержания акклиматизированных астрильдов в клетках как бы компенсирует те хлопоты, которые пришлось испытать любителю во время акклиматизации этих симпатичных крошек. Однако неопытному любителю следует помнить, что разведение этих птиц в клетках, как правило, требует определенных знаний и навыков по уходу за ними.

Волнистый астрильд (*Estrilda astrild*) обитает в Африке. Верхняя сторона тела у него коричневая, на крыльях — темно-коричневая; возле глаз красная полоса; горло, зоб, передняя часть шеи и грудь — белые, хвост — розовый, на боках волнистые линии. Нижняя часть тела светло-коричневая с сероватым отливом и узкими поперечными красно-коричневыми полосками, а середина брюха — розовая. Рулевые перья черно-серые, клюв ярко-красный, ноги коричневые. Самка имеет такую же окраску оперения, но у нее цвет крыльев менее интенсивен. Молодые птицы имеют черный клюв, который принимает соответствующую окраску через 5–6 недель после их вылета из гнезда. Длина птицы — 10–11 см.

Волнистый астрильд населяет заросли кустарника и тростника возле водоемов, а также местности с высокой травой. В гнездовой период птицы держатся парами, в остальное время собираются в стаи до сотни особей и более. Гнездо шарообразной формы с боковым летком астрильды устраивают в завалах тростни-



Волнистый астрильд

ка, высокой густой траве, на земле или в кусте на высоте не более 2 м. Если гнездо размещено над землей, леток расположен с нижней стороны. Питаются астрильды мелкими семенами трав, в период выкармливания птенцов ловят роящихся в воздухе термитов. В кладке бывает в среднем 4–6 яиц, которые насиживают в течение 12–14 дней оба родителя. Через 3 недели после вылупления они покидают гнездо, но родители продолжают их подкармливать еще некоторое время.

Волнистые астрильды являются гнездовыми хозяевами доминиканской вдовушки, которая откладывает в их гнезда свои яйца.

В зоомагазинах и рынках Западной Европы волнистые астрильды пользуются постоянным спросом, но у нас их не так много, чтобы можно было выбрать хорошую пару птиц. Дело в том, что волнистые астрильды практически не гнездятся в садках, для них обяза-

тельно нужна комнатная вольера, которую может устроить не каждый любитель. Они не переносят температуру ниже 18°C , мерзнут и болеют, а при длительном содержании при низкой температуре заболевание и смерть неизбежны. В связи с этим их содержат только в клетках или вольерах, устроенных в отапливаемом помещении. Чтобы волнистые астрильды приступили к гнездованию, в вольере должно быть много растений, где птицы могли бы прятаться и строить гнезда, то есть нужно создать искусственный гнездовой микроландшафт. Для успешного гнездования им необходима пища, содержащая много белка животного происхождения, а свежая зелень должна входить в рацион круглый год.

В период насиживания и выкармливания птенцов волнистые астрильды чрезвычайно осторожны и не выносят вмешательства человека. Контролировать гнездо следует только тогда, когда в нем нет птиц, нельзя брать в руки их яйца, иначе астрильды перестанут насиживать кладку и в гнездо не вернуться. Яйца насиживают оба родителя, сменяя друг друга в течение дня, ночью же в гнезде сидит одна самка, а самец ночует в передней камере гнезда, которая предназначена для отдыха птиц и отвлечения врагов от насиживающей самки.

Только что вылупившиеся птенцы покрыты желтой кожей с серым легким пушком. В уголках рта расположены голубовато-белые папиллы; рисунок во рту образован пятью точками. В этот период птенцы должны получать животный корм: мелких мучных червей, горшечных червей, суррогатную смесь из

яйца, моркови и сухарей, полужрелые семена трав, магар, чумиза, канареечное семя и зелень звездчатки. Из гнезда птенцы вылетают в возрасте около 17 дней, а спустя 2 недели становятся самостоятельными. В этом возрасте их следует отсадить от родителей, так как самец будет их преследовать.

Немецкие любители разработали метод выращивания птенцов волнистых астрильдов с помощью японских амадин без применения дефицитного животного корма. В этот период "нянькам" дают мелкие семена злаков и трав, морковно-сухарную смесь с мелконарезанным куриным яйцом, хлеб, намоченный в молоке. Но взрослых волнистых астрильдов следует кормить только живым животным кормом, иначе они не будут гнездиться.

Волнистые астрильды в природе много лазают по стеблям тростника и другим околоводным растениям, что способствует стиранию коготков. Обрезание коготков волнистые астрильды плохо переносят, поэтому в вольере ставят снопики околоводных растений, и любителю в этом случае не приходится отлавливать астрильдов для обрезания коготков.

Волнистые астрильды очень любят купаться, поэтому для этой цели им должна быть предоставлена ванночка для купания с водой комнатной температуры.

Пестрый астрильд (*Pytilia melba*). Этот вид насчитывает 16 подвигов, распространенных в сухих степях и саваннах Африки. Они отличаются друг от друга размерами (от 12 до 15 см) и окраской в оперении надхвостья и горла. Питаются пестрые астрильды семенами трав и мелкими насекомыми, живут в гнездо-

вой сезон парами, в остальное время — маленькими стаями вместе с другими видами астрильдов. Свои шарообразные гнезда они устраивают в кустарниковых зарослях на высоте от 1,5 до 3 м от земли. Внутри гнездо устилается светлыми перышками и пухом. Яйца насиживают оба родителя, причем в дневное время самец сидит в гнезде дольше, чем самка. Если из гнезда отлучатся обе птицы, райская вдовушка может подбросить им яйцо. Астрильды воспитают подкидыша вместе со своими птенцами, который даже после вылета из гнезда не скоро бросит своих приемных родителей.

Самец имеет следующую окраску оперения: лоб, щеки, борода и горло пурпурного цвета. Остальная часть головы и шея светло-серые, а спина и кроющие крыла — оливково-зеленые с желтизной. Надхвостье красное, зоб и верхняя часть груди — желтые, иногда даже с красноватым оттенком или ярко-красные. Крылья оранжевые, маховые перья темно-зеленые на концах. Нижняя часть тела белая с темно-коричневыми поперечными полосами. Подхвостье белое, рулевые перья черно-бурые (за исключением средних, которые окрашены в красный цвет). Клюв черный, ноги светло-коричневые. У самки серая голова, белое горло, зоб светло-серый с поперечными темными полосами. Молодые птицы похожи на самок, но верхние кроющие перья хвоста у них красно-коричневые, а брюшко белое. Клюв черно-коричневый.

Эти очаровательные птички требуют постоянной температуры воздуха не ниже 20°C и разнообразного кормления. Однако несмотря на такую привередли-

вость пестрые астрильды за свой милый нрав, яркую расцветку оперения и великолепное пение завоевали сердца многих любителей экзотических птиц. Когда они сидят на сучьях или резвятся в зарослях кустарника, слышится призывный звук, а при возбуждении — предупредительное “пинь”, часто повторяющееся. Песня поется самцом с азартом и сопровождается танцем. Она не содержит многообразия колен, звучит свирелью 2–3 раза и повторяется несколько раз подряд. Самка также поет, но ее песенка короче и тише; она напоминает звуки флейты и сопровождается свистящими звуками. При совместном содержании самца с самкой песню можно услышать только от самца во время брачного поведения. При содержании в разных клетках поют обе птицы. В вольере хорошо уживаются с мелкими птицами и очень любят купаться в воде.

Гранатовый астрильд (*Uraeginthus granatinus*). Этот астрильд имеет изумительную окраску. Лоб у самца кобальтово-синего цвета, бока головы фиолетовые, уздечка, борода и неширокий галстучек на горле — черные. Шея и нижняя сторона туловища каштаново-коричневые, в середине брюшка темное пятно. Спина темно-коричневая с красноватым оттенком. Надхвостье и верхние кроющие перья хвоста кобальтово-голубые, подхвостье такого же цвета, но светлее. Кроющие перья крыла темно-коричневые с красно-коричневой узкой каймой. Хвост черный с удлиненными средними рулевыми перьями. Клюв кораллово-красный, вокруг глаза красное кольцо, ноги красно-коричневые. У самки верхняя часть туловища коричневая, полоска поперек лба и надхвостье — голубые,

но светлее, чем у самца. Пятно в ушной области меньших размеров и менее интенсивного цвета. Нижняя часть тела желто-коричневая. Молодые птицы коричневого цвета, нижняя часть туловища светлее и желтее, лишь надхвостье темно-голубое, а рулевые перья черные. Но уже в возрасте 24–25 дней у самцов на лбу и щеках появляется голубой цвет, и они отличаются от самок. Длина птиц — 13–16 см.

Эти замечательные птицы обитают от южных границ Анголы и Замбии до провинций Трансвааль и Натал в Южной Африке. Гранатовые астрильды населяют сухие степи, поросшие колючим кустарником, обычно держатся вблизи водоемов. Гнездовой сезон начинается в конце периода дождей, когда появляется много мелких насекомых. Шарообразное гнездо эти астрильды располагают на высоте от 0,5 до 2 м и выстилают его перьями. Самочка откладывает от 3 до 5 белых яиц, которые насиживают обе птицы. Через 12–13 дней из яиц вылупляются птенцы, которых родители кормят насекомыми, ягодами и недозрелыми семенами трав. В возрасте около 16 дней птенцы покидают гнездо, а затем вскоре становятся вполне самостоятельными.

В неволе гранатовые астрильды встречаются нечасто, так как трудно разводятся. Они легко объединяются в пары, откладывают яйца и неплохо сидят на них, но редко выводят птенцов. Это, по-видимому, объясняется тем, что в природе они гнездятся в период дождей, когда влажность воздуха бывает значительной и содержимое яйца почти не высыхает, поэтому эмбрион нормально развивается. Кроме того, эти астрильды

неважно переносят длительные транспортировки, смену климата и перемену обстановки. Они нуждаются в хорошем солнечном освещении и постоянной температуре воздуха (20–23°C). При хорошей теплой погоде гранатовые астрильды хорошо себя чувствуют в садовой вольере, они чрезвычайно бодры и подвижны. Самец очень усердно поет свою довольно приятную песенку, в виде короткой трели. Самка тоже может петь, но делает это не так старательно и звонко. В общих вольерах легко уживаются с разными видами вьюрковых ткачиков и вдовушек, но не переносит близких родственников из своего рода.

Гранатовые астрильды являются гнездовыми хозяевами королевских вдовушек, которые им подкладывают свои яйца для насиживания и воспитания птенцов.

В остальном содержание и уход за гранатовыми астрильдами такой же, как и за другими видами вьюрковых ткачиков.

Фиалковый астрильд (*Uraeginthus ianthinogaster*) является гнездовым хозяином соломенной вдовушки. Обитает в зарослях колючих кустарников — в сухих степях Восточной Африки от Сомали и южных провинций Эфиопии до центральных районов Танзании. В местах их обитания климат сухой, жаркий, температура даже зимой не опускается ниже 23°C. Держатся эти птицы чаще на земле, где разыскивают семена трав и различных насекомых. Никогда не встречаются стайками, живут в одиночку или парами.

У фиалковых астрильдов резко выражен половой диморфизм. Голова, шея, горло, зоб, спина и крылья у

самца красно-коричневые. Область глаз, брюхо, надхвостье и подхвостье фиолетово-голубые. Полоска над уздечкой, кольцо вокруг глаза, подбородок и тонкая полоска на щеке голубые. Грудь и вся нижняя часть тела темно-голубые до синего цвета, на брюхе переходящего в фиолетовый. Клюв кораллово-красный, а глаз темно-красный с красным веком. Хвост длинный, ступенчатый, черного цвета. Ноги темно-серые.

Самка окрашена следующим образом: голова и задняя часть шеи красно-коричневые, но бледнее чем у самца. Горло желто-красное; грудь, бока и вся нижняя часть тела — светло-красные с коричневым оттенком. Некоторые перья на середине брюшка совсем светлые, с почти белыми кончиками. У молодых птиц ни голубого, ни белого цвета на голове нет. Надхвостье голубое, хвост черный, остальное оперение коричневого цвета. Клюв черноватый.

В неволе условия содержания должны быть такими же, как и для птиц предыдущего вида: температура воздуха должна быть не ниже 20°C; в вольере должно быть много зелени, которую следует, особенно в жаркие дни, как можно чаще опрыскивать из пульверизатора; фиалковые астрильды любят купаться в мокрой траве или в мелких ванночках. Им необходимо яркое солнечное освещение и затененные места в вольере. Кормление фиалкового астрильда не отличается от кормления других видов астрильдов. При недостатке живого животного корма астрильды заболевают воспалением кишечника.

Фиалковые астрильды хорошо уживаются со многими видами астрильдов, но только не с гранатовыми

и красноухими астрильдами, которых они постоянно преследуют.

В больших комнатных вольерах, заросших плющом и другими вьющимися растениями, птицы ведут себя спокойно и могут гнездиться. Важно, чтобы температура не опускалась ниже 20°C. Самец много поет, песни отличаются друг от друга. Одна, которую самец поет в утренние и вечерние часы, очень походит на короткую трель кенара, другая — служит для призыва самки, когда гнездо уже готово. Когда птицы чем-нибудь встревожены, они издают короткие отчетливые звуки, похожие на “чок-чок-чок”.

К роду самых мелких астрильдов — **амарантов** — причисляют семь видов, самцы которых окрашены в основном в красный цвет. К этому роду (*Lagonosticta*) относятся крошечный амарант, точечный амарант, темно-красный, розовый, большой точечный, личиночный и масковый амаранты. Представители рода амарантов являются хозяевами гнездовых паразитов из рода **атласных вдовушек** (*Hypochera*), распространенных в степях и саваннах Африки.

В домашних условиях чаще всего встречается **крошечный амарант** (*L. senegala*). Он имеет оперение винно-красного цвета, спина, крылья и хвост темно-коричневые. Клюв красного цвета. Самка серовато-коричневая. Молодые птицы кофейно-коричневые с красным надхвостьем. Клюв черный, через несколько недель после вылета из гнезда птенцы принимают окраску взрослых птиц. Длина птицы — около 10 см, хвоста — 3,5 см.



Крошечный амарант

Крошечный амарант населяет саванны и степи Африки от Сахары и Нубийских пустынь до провинций Натал и Трансвааль на юге материка. Кормятся в высокой траве и колючих кустарниках, разыскивая мелкие семена и насекомых. Гнезда крошечные амаранты выют в кустах или густой траве, в садах и даже в домах. Эти доверчивые птицы скачут в нескольких шагах от человека, собирая мелкие семена, которые попадают в зерне, находящемся в кормушках для кур или разбросанном на земле. Гнезда имеют шарообразную форму с боковым отверстием-летком. Строительным материалом для гнезда служат сено, листья и корешки травы. Внутри гнездо выстилается перьями. Самка откладывает 4–5 яиц. В насиживании принимают участие оба родителя, чередуясь в течение дня. Ночью в гнезде сидит только самка. Насиживание длится 11–12 дней. Птенцы появляются на свет с серо-коричневой кожей, покрытой редким беловатым пушком.

Во рту у птенцов на белом нёбе имеются три черные точки, а с внутренней стороны — фигура в виде подковы. Яркий и подвижный желтый язык птенцов вызывает у кормящих птиц инстинкт кормления, а светящиеся в уголках рта белые и голубые папиллы показывают родителям в полутьме гнезда, где находятся рты птенцов.

В клетке крошечный амарант — очень приятная птичка. Его внешний вид, подвижность и миролюбие к другим птицам привлекают любителей, поэтому он является одной из самых популярных комнатных птиц. После акклиматизации он становится неприхотливым к пище, более выносливым и долго живет в клетке. Однако только что привезенные птицы, особенно самки, бывают в очень плохом состоянии и многие из них гибнут.

Крошечных амарантов содержат парами в отдельном садке, где они нередко приступают к размножению: откладывают и насиживают яйца, но птенцов очень часто на 5–7-й день выбрасывают из гнезда. Это происходит в связи с тем, что птенцам необходимы живые мелкие насекомые или их личинки. В остальном их содержание и уход ничем не отличается от других вьюрковых ткачиков. Содержать в одном садке нескольких самцов амарантов нельзя, так как они плохо уживаются друг с другом.

ВДОВУШКИ

В общем облике и строении тела, особенно клюва, вдовушки схожи с вьюрковыми ткачиками, но отличаются от них образом жизни, особенно биологией размножения. Название этой группы птиц происходит от слова *Vidua*, которое в переводе с немецкого означает "вдова". Оно имеет сходство с названием западно-африканского урочища "Widah" и укрепились благодаря тому, что брачный наряд самцов с черным оперением и длинными хвостовыми перьями похож на траурное одеяние вдов.

Общие сведения

Вдовушки отличаются от длиннохвостых форм настоящих ткачиков наличием в брачном наряде самцов четырех сильно удлинённых средних рулевых перьев. Их биология размножения имеет ряд особенностей и совершенно отлична от биологии размножения вьюрковых ткачиков. Вдовушки являются гнездовыми паразитами, их птенцы воспитываются различными видами астрильдов и амадин.

Внешний вид. Оперение вдовушек в брачном наряде яркое, самцов украшают длинные хвосты. Оперение состоит из контурных и покровных перьев, а также пуха, как и у вьюрковых ткачиков. Птицы небольшие, размером с воробья, летают порхающим полетом, при котором длинный хвост развевается в потоке воз-

духа и тормозит полет. В осеннем наряде, который они получают после гнездового сезона, самцы так же невзрачны, как и самки. В результате естественного отбора птенцы вдовушек имеют окраску оперения, очень похожую на окраску птенцового наряда того вида, гнездовым паразитом которого они являются.

Питание вдовушек. Как и вьюрковые ткачики, вдовушки питаются в основном семенами растений, собирая их на земле, и личинками насекомых. В период размножения самцы держатся преимущественно на деревьях, откуда и высматривают себе пищу. Спускаясь на землю, они приподнимают свой длинный и тяжелый хвост, чего не делают в осеннем наряде, когда их хвост становится таким же коротким, как и у самки.

В рационе вдовушек значительную часть занимают животные корма, в то время как вьюрковые ткачики в основном питаются незрелыми семенами. Это различие необходимо учитывать при содержании вдовушек в клетках.

Биология размножения. Вдовушки являются гнездовыми паразитами, они, как и кукушки, подбрасывают яйца в чужое гнездо, хозяин которого и выкармливает птенцов-подкидышей. Однако, в отличие от кукушонка, птенец вдовушки не выбрасывает из гнезда птенцов хозяина, а мирно живет с ними и даже после вылета выводка из гнезда не сразу покидает своих приемных родителей. В результате естественного отбора птенцы вдовушек приобрели окраску оперения, очень схожую с птенцами вида-хозяина, гнездовым паразитом которого они являются.

Кроме того, вдовушки подражают пению тех птиц, в гнезде которых они воспитывались, поэтому в их песне встречаются колена, свойственные не только своему виду, но и виду ткачика-хозяина. Каждый вид вдовушек может иметь один или несколько видов хозяев, которым они подкладывают яйца. Изучение биологии размножения вдовушек показало, что для выкармливания своих птенцов вдовушки выбирают только выюрковых ткачиков. Так, например, доминиканская вдовушка обычно подкладывает яйца волнистому астрильду, райская — пестрому астрильду и астрильду Винера, королевская — гранатовому астрильду, соломенная вдовушка — фиалковому астрильду, атласные вдовушки откладывают яйца в гнезда амарантов. Самки-вдовушки проникают в чужие гнезда даже в присутствии хозяев.

Яйца у всех видов вдовушек белые, как и у выюрковых ткачиков, только более крупные. Но это не смущает владельцев гнезд. Приемные родители выкармливают подкидышей наравне со своими птенцами. Интересно, что приемыш и птенец хозяев гнезда имеют не только схожее оперение, но и разрисовку зева и утолщенных краев рта (так называемых клювных валиков), одинаковые голоса и движения головы при выпрашивании корма.

В период роста и развития птенцов вдовушек у них вырабатывается комплекс стойких условных рефлексов на внешний вид и повадки приемных родителей. Поэтому, когда самка вдовушки становится половозрелой и приступает к размножению, она откладывает яйца в гнезда именно того вида птиц, которые ее вы-

кормили. Только по ошибке она может отложить яйцо в гнездо другого вида. Самцы вдовушек уже с птенцового возраста запоминают песню приемного отца и другие звуки, издаваемые им. Впоследствии они с замечательной точностью воспроизводят их в своей песне, чтобы привлечь самку, воспитанную теми же птицами.

Брачное поведение вдовушек-самцов помимо пения и брачных телодвижений выражается также в разнообразных токовых полетах, в которых особенно эффектно демонстрируются пышные хвосты этих птиц. Самец вдовушки поет, сидя на вершине дерева или куста, а затем вдруг снимается с места и начинает летать возле самки. На человека токовой полет вдовушки производит впечатление чего-то сказочного. Вскоре после токования вдовушки спариваются и разлетаются в разные стороны.

Семейство вдовушек содержит 5 видов, которые обитают в различных регионах Африки, населяя саванны, травянистые степи и опушки лесов.

Обзор видов

Вдовушки составляют отдельное подсемейство в семействе ткачиковых птиц. Всех их сейчас объединяют в один род *Vidua*. Рассмотрим различные виды вдовушек по порядку.

Доминиканская вдовушка (*Vidua macroura*). В брачном оперении самец окрашен в яркие черные и белые тона: верх головы, уздечка, затылок, задняя часть шеи, спина и рулевые перья черные; крылья черно-коричневые, остальные части оперения и "зеркаль-

це" на крыле — белые. Клюв красный, ноги бурые. В осеннем наряде самцы сходны с самками, хвост у них короткий. Длина птицы 11–12,5 см, в брачном наряде — 25–33 см.

У самки серовато-бурое оперение, нижняя часть туловища серовато-белая. Клюв красный. Молодые птицы по окраске схожи с окраской птенцов волнистых и серых астрильдов, в гнездах которых они воспитываются. После линьки они принимают схожую с самкой окраску оперения, но клюв у них темный, он становится красным с наступлением половой зрелости.

Доминиканские вдовушки населяют травянистые степи и лесные поляны, культурный ландшафт (поля, плантации) и саванны почти по всей территории Африки к югу от Сахары. В период размножения они держатся небольшими группами, в остальное время — стаями. Питаются семенами трав и насекомыми. Изредка они паразитируют и в гнездах других птиц, но птенцы обычно погибают. Эта вдовушка является гнездовым паразитом, откладывает яйца в гнезда волнистого астрильда в южных регионах своего распространения, в северных — в гнезда серого астрильда. Из нехарактерных для них гнездовых хозяев можно назвать бронзовокрылых амадин, оранжевощеких, серогрудых и золотистогрудых астрильдов.

Самцы доминиканских вдовушек токуют на индивидуальных гнездовых участках и встречают враждебно любого соперника. Самки держатся на участках нескольких самцов. Токующий самец находится на земле, бегаёт вокруг самки, семеня ногами, производит веерообразные движения крыльями, после чего взле-

тает и порхает над самкой. Песня самца громкая, мелодичная, состоит из набора трелей и свистов. Позывка — резкое стрекотание.

В Европу доминиканских вдовушек привозят чаще других. В клетке они осваиваются довольно быстро, охотно поедают зерновые смеси, составленные для вьюрковых ткачиков. Вдовушки — общественные птицы, поэтому их лучше держать группой, в которой на одного самца должно приходиться не менее двух самок. Садок для этих длиннохвостых птиц необходим просторный, а еще лучше поместить их в вольеру. Вдовушки не особенно чувствительны к пониженной температуре и свободно могут переносить ночные заморозки в весенне-летний период, находясь в садовой вольере. Зимой этих птиц следует содержать в отапливаемом помещении. Они очень любят купаться, поэтому в клетке или вольере должна быть ванночка для купания.

Доминиканская вдовушка миролюбива, но содержать ее вместе с мелкими певчими птицами не следует. Токующий самец во время полета в воздухе может вызвать в вольере переполох, и среди мелких птиц будет много травмированных.

В неволе доминиканские вдовушки очень редко откладывают яйца, но получить от них выводок — почетная задача каждого любителя экзотических птиц. Если нет подходящей пары волнистых и серых астрильдов, можно воспользоваться японскими амадинами. Несколько пар этих ткачиков помещают в большую вольеру вместе с доминиканскими вдовушками (один самец и две-три самки), подвешивают гнездо-

вые устройства и стараются меньше беспокоить птиц. Доминиканские вдовушки иногда откладывают яйца прямо на землю, поэтому нужно следить за ними и исправлять их “ошибки”.

Из растительных кормов для доминиканской вдовушки используют мелкое просо, канареечное семя, полужрелые (летом) семена дикорастущих злаков и сорняков, а из животных кормов — личинок насекомых, мотыля, разрезанных пополам мучных червей. Можно давать (особенно в гнездовой период) мягкий корм, составленный из мелкотолченых белых сухарей, нарезанного крутого яйца и мелко натертой сочной моркови. Вдовушкам требуется много свежей зелени — салата, мокрицы, листьев одуванчика, проросших семян сорных растений.

Королевская вдовушка (*Vidua regia*). В брачном наряде самец имеет черную “шапочку” на голове; спина, кроющие перья крыла и надхвостья черного цвета. Бока головы, горло, шея и грудь — золотистые с розовым оттенком; маховые перья черно-коричневые, с узкими буроватыми каемками. Четыре центральных рулевых пера очень тонкие, нитевидные, с расширением на конце в виде треугольной лопаточки. Нижняя сторона тела коричневато-ржавая, на груди — с золотистым оттенком. Клюв и ноги красные. В обычное время длина самца — около 12 см, в брачном наряде — до 30 см.

У самки голова и шея желтовато-бурые, по обе стороны от темени видны темные полосы; верхняя сторона тела буроватая, с темно-коричневыми пестринами. На крыльях и хвосте перья с каемками. Нижняя

сторона тела светло-бурая, брюшко — белое. Оперение самца в осеннем наряде почти такое же, как и у самки. Молодые птицы при вылете из гнезда схожи по окраске с птенцами гранатового астрильда, гнездовым паразитом которого являются королевские вдовушки. После смены птенцового наряда они принимают оперение, схожее с оперением самок, которое сохраняют до наступления предбрачной линьки.

Королевская вдовушка распространена в Африке: от Анголы и Ботсваны до южной оконечности материка. Она населяет открытые местности, поросшие травянистыми растениями, с отдельно стоящими кустами и деревьями. Во время дождя и сильного ветра вдовушки-самцы в брачном наряде стараются держаться поближе к земле, в гуще трав и среди кустов, иначе они могут сильно пострадать от непогоды из-за своего длинного хвоста. В брачный период самец, ухаживая за самкой, исполняет свою приятную и негромкую песенку. Самцы становятся половозрелыми в конце второго года жизни.

В неволе королевская вдовушка является самой спокойной, неприхотливой и долго живущей птицей. Держать этих вдовушек, как и другие виды этого семейства, следует в просторных клетках, чтобы они в брачном наряде не помяли свои прекрасные хвосты. Если самцы сидят в вольере с самками, они исполняют свои брачные игры с таким же успехом, как и в природе. Однако самки откладывают яйца в гнезда своих хозяев очень редко. Основной корм этих вдовушек — сухое и пророщенное просо, канареечное семя, семена диких злаков и сорняков, которые они особен-

но охотно поедают в состоянии молочно-восковой спелости. Колосья зреющего проса, могоара и канаречного семени — лучшее лакомство для королевской вдовушки. Колосья этих злаков следует класть прямо в кормушку, чтобы птицы сами вынимали из них зерна. Рекомендуется также периодически давать им мелко нарезанные мягкие фрукты (виноград, бананы, сладкие яблоки) и мелкие личинки насекомых.

Вдовушка Фишера (*Vidua Fischeri*) иногда также называется соломенной вдовушкой. В брачном наряде голова самца ярко-желтого цвета, такого же цвета грудь, подхвостье и удлиненные рулевые перья; подбородок, щеки, зоб и шея — черные с металлическим отливом; маховые перья темно-коричневые, с узкими буроватыми каемками. Поясница и надхвостье желтовато-бурые. Клюв и ноги красные (в период полового покоя — черные). Длина птицы в брачном наряде около 25 см.

У самки лоб ржавого цвета, над глазами светлые брови; щеки, зоб и бока ржаво-бурые, горло и середина брюшка — белые с желтоватым оттенком. Самец в осеннем наряде похож на самку. Молодые птицы после вылета из гнезда очень похожи на птенцов фиалкового астрильда, гнездовым паразитом которого соломенные вдовушки являются. После линьки молодые птицы принимают схожую с самками окраску оперения, но клюв и ноги у них черные.

Вдовушки Фишера распространены в Восточной Африке: Эфиопии, Сомали, Кении и Танзании.

В продаже бывают нечасто, поэтому для российских любителей вдовушка Фишера мало знакома. Со-

держать и кормить ее следует так же, как и королевскую вдовушку.

Райская вдовушка (*Vidua paradisaea*). Голова, подбородок, шея, спина, крылья, подхвостье и хвост — черные; бока шеи и зоб — оранжево-красные с желтым окаймлением перьев; крылья черные, брюшко светло-желтое. Из четырех рулевых удлинённых перьев средняя пара удлинена более других. Клюв черный. Длина птицы — около 14 см, в брачном наряде — 40 см. Оперение самца в осеннем наряде схоже с оперением самки, но он заметно крупнее ее и имеет более длинный хвост.

У самки верхняя сторона тела ржаво-бурого цвета, с черными продольными пестринами; на голове есть две черные, расширяющиеся к затылку полосы, две другие черные полосы идут от клюва через глаз. Цвет ног — от серовато-бурого до розового.

Известны шесть подвигов райской вдовушки, различающиеся в основном формой и длиной рулевых перьев у самца.

Райские вдовушки распространены в Африке: острохвостая райская вдовушка обитает в основном в Восточной Африке; на юге Западной Африки обитает тоголезская райская вдовушка; в Восточном Камеруне и на северо-востоке Заира — конголезская райская вдовушка; в Сенегале — сенегальская райская вдовушка; от озера Чад к востоку, включая бассейн Белого и Голубого Нила, распространен другой подвид — суданская райская вдовушка; в Экваториальной Африке обитает широкохвостая райская вдовушка.

Райские вдовушки держатся, как и другие виды этого семейства, на открытых местностях. Кормятся они на земле, собирая семена растений и различных насекомых. Во время токования самец сильно запрокидывает голову назад, выпячивает грудь, поворачивается в разные стороны, затем начинает петь. Песня состоит из собственных колен, присущих этому виду, а также заимствованных у приемных родителей звуков. Заканчивается она криком "цибик", который издают пестрые астрильды — хозяйева гнезда, в которые райские вдовушки откладывают свои яйца. При токовом полете удлинённые хвостовые перья производят свистящие, журчащие и шелестящие звуки, напоминающие стрекотание кузнечика.

В неволе при правильном уходе райская вдовушка может прожить до 15 лет. Во время карантина нужно поддерживать температуру воздуха в помещении не ниже 25°C, после акклиматизации птица легко переносит снижение температуры воздуха до 15°C. Кормить райских вдовушек следует такими же смесями, что и вьюрковых ткачиков, добавляя личинок насекомых и мягкие корма.

Глянцевая, или черная, вдовушка (*Vidua hypo*). Самец в брачном наряде черного цвета с зеленоватым отливом и лишь маховые перья у него коричнево-черные. Четыре удлинённых рулевых пера, длиной около 20 см, черные. Под крыльями в области поясницы два белых пятна; кроющие перья на внутренней стороне крыла тоже белые. Клюв красный, ноги коричневые. Длина птицы в брачном наряде — около 20 см, в осеннем — 11 см. Верхняя часть туловища самки бурая с

коричневато-черными пестринами: от лба к затылку идут две широкие полосы темно-коричневого цвета, над глазами светлые брови, каждая из которых ограничена снизу более темной полосой, низ туловища светлый, с коричневатым оттенком, но брюшко белое. Самец в осеннем наряде похож на самку.

Глянцевая вдовушка населяет Восточную Африку (Эфиопию, Уганду и Танзанию). Биология этой вдовушки еще не изучена, хотя она иногда и бывает в продаже. По-видимому, она является гнездовым паразитом эльфового астрильда.

Неволю эти вдовушки переносят хорошо, но откладка яиц в вольере еще не наблюдалась. Кормление глянцевой вдовушки и ее содержание — такие же, как и доминиканской вдовушки.

В степях, саваннах и в других открытых местностях Африки обитает несколько видов **атласных ткачиков**, имеющих блестящее черное оперение различных оттенков и сравнительно короткий хвост. Из этого рода наиболее популярен у любителей **стальной ткачик** (*Nyrochera chalybeata*). Оперение у него черное, блестящее, с фиолетово-зеленым оттенком. Клюв красный. У самки туловища коричневато-черное оперение, крылья и хвост черные, нижняя сторона — светлее. Осенний наряд самца и самки сходные. Длина птицы — 11 см. Родина — Африка: от Сенегала и Гамбии до Судана и Эфиопии включительно. Этот ткачик очень доверчив к людям; в общих стаях со своими воспитателями — амарантами они часто встречаются в деревнях, где кормятся семенами сорняков и крошка-

ми хлеба, подбирая их из-под ног прохожих, залетают в сарай и кормятся вместе с курами.

В неволе (как и другие вдовушки) они первое время очень нуждаются в особом уходе, но, освоившись с новыми условиями жизни, становятся подвижными и выносливыми. Эти ткачики очень агрессивны и ссорятся не только с птицами своего вида, но и с другими, настойчиво преследуя их в клетке или вольере. Стальные ткачики являются полигамами, поэтому в вольере одного самца нужно держать с несколькими самками, они могут откладывать яйца в гнезда амарантов. Подпускать для этой цели других птиц, кроме амарантов, не рекомендуется.

Кормить стального ткачика следует зерновой смесью для амадин, в которой должны присутствовать различные сорта проса, магар, чумиза и канареечное семя, а также пророщенные семена злаков, животный корм и свежая зелень. Птицы жадно поедают разрезанных личинок мучного хрущака, а также морковно-сухарную смесь с круто сваренным куриным яйцом. Летом и осенью следует давать также недозрелые семена сорных трав.

СОДЕРЖАНИЕ ВЬЮРКОВЫХ ТКАЧИКОВ И ВДОВУШЕК В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Амадины, астрильды и вдовушки — экзотические птицы, требующие особых условий содержания. Они не выносят холода, поэтому должны содержаться в теплом и хорошо освещенном помещении. При размещении птиц следует учитывать биологические особенности каждого вида амадин, астрильд и вдовушек. Необходимы хорошая вентиляция, недоступность для грызунов. Вьюрковых ткачиков и вдовушек можно держать в клетках, садках или в вольере, устроенной в комнате, на чердаке или во дворе.

Правильное размещение и содержание птиц складывается из следующих необходимых условий: подбора клетки или вольеры, отвечающей биологическим потребностям птиц, правильного кормления и ухода. Правильно сбалансированный рацион, приближающийся по составу кормов к питанию данного вида в естественных условиях, обеспечит птицам хорошее здоровье и способность к размножению.

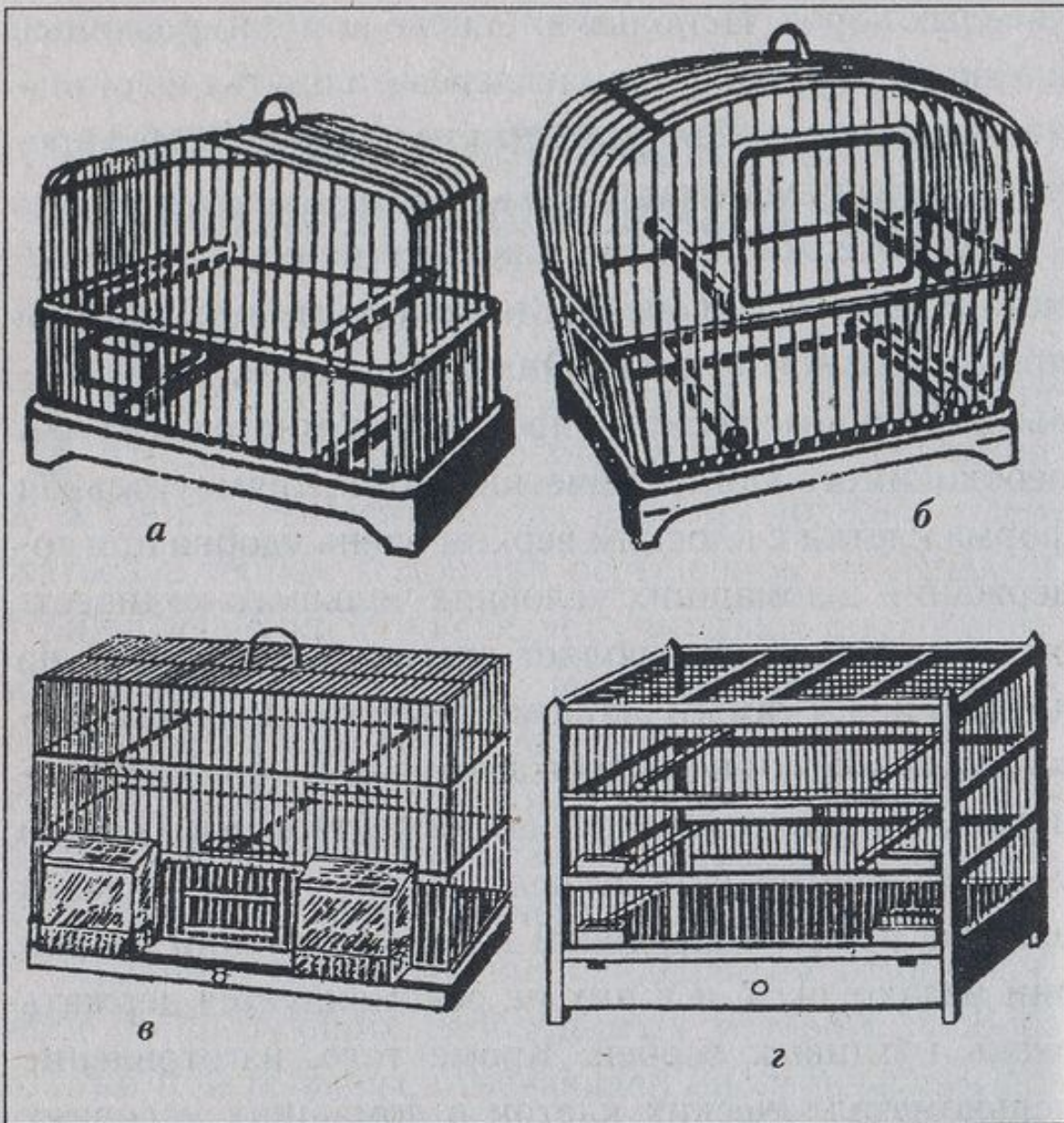
Типы и конструкции помещений для птиц

Клетки. В квартире птиц удобнее всего держать в клетках, которые могут быть изготовлены из различных материалов. Цельнометаллические клетки полностью изготовлены из металла, деревянные — из дерева

твердых пород. Используют также комбинированные клетки: их каркас сделан из дерева, а прутья из стальной проволоки. Каждый тип клеток имеет свои преимущества и недостатки.

Для содержания птиц наиболее подходят цельнометаллические (особенно никелированные) клетки прямоугольной формы. Они долговечны, гигиеничны, их ажурные решетки пропускают много света, так необходимого для тропических птиц. Прямоугольная форма клетки с плоским верхом очень удобна при содержании в домашних условиях большого количества птиц, так как позволяет ставить одну клетку на другую и тем самым экономить место. Цельнометаллические клетки не повреждаются при обработке кипятком или дезинфицирующими растворами. Однако у таких клеток есть и недостатки — при каждом прыжке птицы с жердочки на жердочку или на пол они издадут шум, и в них не рекомендуется держать очень пугливых особей. Кроме того, изготовление цельнометаллических клеток в домашних условиях слишком сложно, поэтому любители чаще держат амадин и астрильд в комбинированных или деревянных клетках.

Деревянные клетки также пригодны для содержания вьюрковых ткачиков и вдовушек. Путья решетки для таких клеток делают из дерева твердых пород (дуб, ясень, бук, красное дерево, клен, граб). Такие клетки красивы, не производят особого шума при прыжках птиц. Пружинистая деревянная решетка предохраняет птиц от травм. Но деревянные клетки боятся сырости, в их щелях легко заводятся наружные



Клетки: а, б, в – цельнометаллические; г – комбинированная

паразиты птиц, клетки нельзя обрабатывать дезинфицирующими растворами.

Комбинированные клетки имеют преимущества и недостатки как цельнометаллических, так и деревянных клеток. Однако их изготовление проще и занимает меньше времени, чем изготовление деревянных или металлических клеток, они вполне пригодны для содержания амадин, астрильд и вдовушек. Недопустимо использовать клетки, изготовленные из медной или

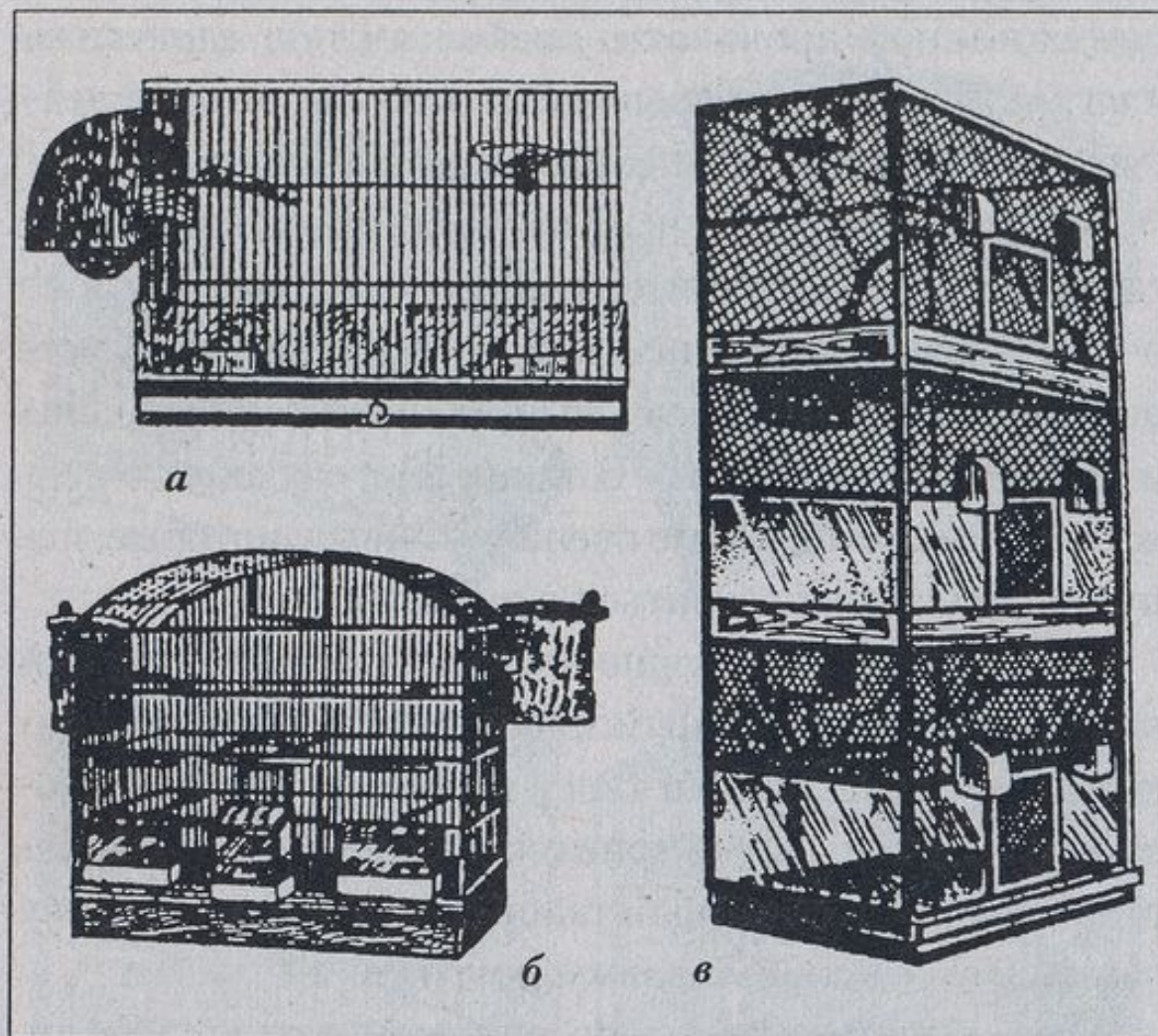
оцинкованной проволоки, поскольку под действием влаги и грязи, они покрываются окисью, которая действует на птиц как медленный яд.

Клетки, изготовленные из органического стекла, гетинакса и других синтетических материалов, также очень красивы, гигиеничны и не подвержены действию химических веществ, но они боятся горячей воды и высокой температуры. В таких клетках можно держать любых птиц, кроме очень пугливых, которые, испугавшись, могут разбиться о решетку.

Самца вдовушки лучше держать в четырехгранной клетке с куполообразным или плоским верхом. В такой клетке его длинный хвост меньше ломается и вдовушка выглядит более привлекательно. В осенний период, когда хвост самца становится коротким, как у самки, могут использоваться другие виды клеток.

Особое внимание нужно уделять дверкам клеток, они должны находиться ниже жердочек и надежно закрываться. Такое расположение удобно для дачи птицам воды в поилке и корма в подвесной кормушке, а также предупреждает случайный вылет птиц из клетки. В клетках для амадин и вдовушек расстояние между решетками должно быть не более 2 см, а для астрильда — не более 1,5 см, иначе птицы могут вылететь из клетки.

Поддон в клетке должен быть выдвижным, что облегчает уборку и не беспокоит птиц. Размеры клетки должны быть не менее 60×40×30 см. Бортики в клетках поддона должны быть невысокими (1,5–2 см), чтобы птица не вылетела из клетки во время уборки, когда поддон из клетки удален. Поддоны могут быть



*Садки для разведения вьюрковых ткачиков:
 а, б — для разведения одной пары зебровых амадин;
 в — для разведения нескольких пар амадин*

изготовлены из фанеры или металла (листовой алюминий или железо). Последние более долговечны, удобны и гигиеничны.

Садок. Для разведения вьюрковых ткачиков необходим садок — большая прямоугольная клетка с плоским верхом, имеющим на задней или боковых стенках отверстия для подвешивания гнездовых устройств. Размер садка зависит от вида разводимых птиц, но в любом случае длина его должна быть больше ширины не менее чем в 2 раза. В садке амадины, астрильды и вдовушки, перелетая с жердочки на жердочку, укреп-

ляют свои мышцы, благодаря чему у них поддерживается нормальный обмен веществ в организме, что способствует хорошему аппетиту. В небольших клетках птица меньше двигается, что отрицательно сказывается на ее здоровье и размножении.

В зоомагазинах продаются металлические садки, пригодные для разведения амадин и астрильд. Небольшие кормушки, расположенные в передней части садка, малы для дневного рациона птиц, поэтому их нужно использовать под минеральные корма, а на дно садка поставить более вместительные кормушки для зерновой смеси и добавочного корма, а также поилку. Поилку и кормушку можно подвешивать и к решетке садка. Однако для разведения вьюрковых ткачиков лучше иметь более просторные садки, которые придется заказывать или делать самому.

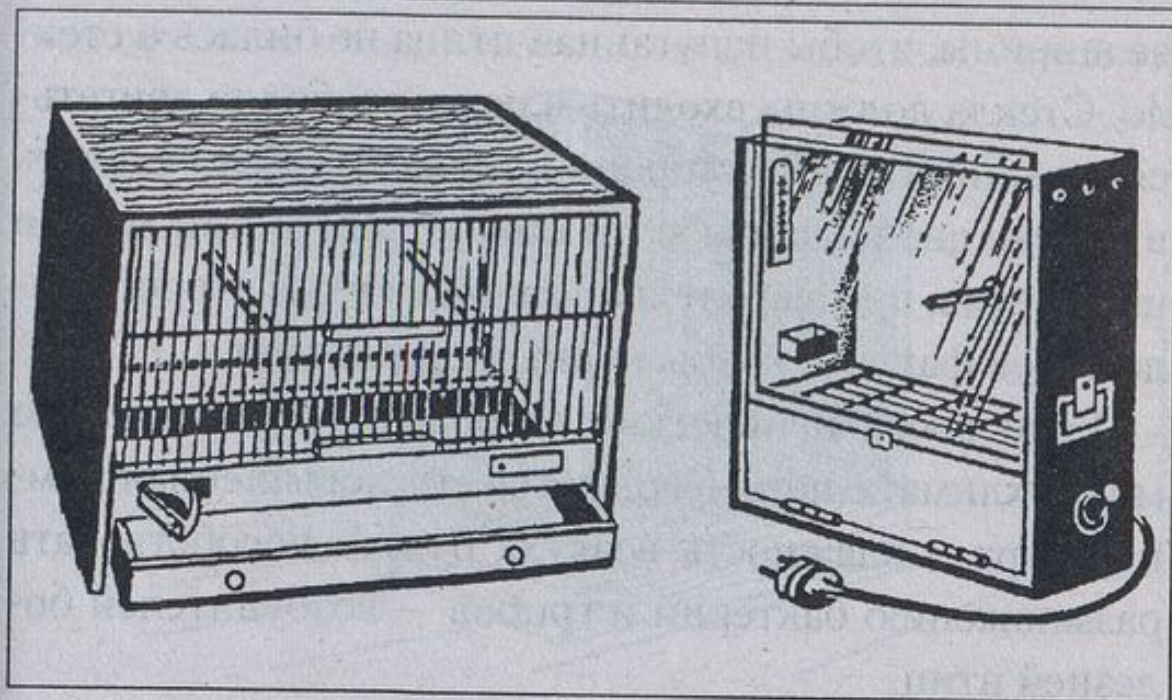
Пролетная клетка. Основное ее назначение — групповое содержание молодых птиц до их половозрелости, а также самок в период отдыха и линьки. Кроме того, такую клетку можно использовать для содержания одновременно нескольких видов амадин или астрильд, не агрессивных по своей природе. Эта клетка прямоугольной формы, длина превышает ее ширину не менее чем в 4 раза. Соблюдение этих пропорций важно как для сохранения здоровья птиц, так и для успешного их размножения на следующий год. Молодых птиц (самцов и самок) обычно отсаживают в пролетные клетки сразу после того, как они начинают самостоятельно поедать корм. Находясь в пролетной клетке, молодняк укрепляет свои мышцы при полете по всей ее длине. Птицы, прошедшие такую «физпод-

готовку”, заметно отличаются от своих сверстников, содержащихся в тесных клетках, бойкостью, ростом, статностью. В этой же клетке молодняк к весне самостоятельно разбивается на пары, любителю птиц остается лишь правильно их отловить. Естественно созданные пары легче приступают к гнездованию и дают более здоровое и крепкое потомство. Таким образом, любитель должен стремиться к тому, чтобы пролетная клетка никогда не пустовала и всегда имела “молодых жильцов”.

Ящичная клетка. Многие птицы лучше чувствуют себя в клетках, у которых задняя, боковые, верхняя и нижняя стенки сделаны из светонепроницаемых материалов (гетинакс, фанера и т. д.), а передняя — из металлической сетки или стекла. Используемые для этой цели доски нужно гладко обстругать и плотно соединить, чтобы между ними не было зазоров. Целесообразно снаружи и внутри стенки покрыть лаком. При содержании птиц в таких клетках окружающее пространство загрязняется гораздо меньше, чем при использовании обычных клеток.

В ящичных клетках со стеклом можно поддерживать необходимую температуру и влажность воздуха, несколько иные, чем в комнате. Постоянную температуру могут обеспечивать нагревательные элементы или инфракрасные лампы, соединенные через реле с контактным термометром. Используя растения, ящичную клетку можно превратить в ландшафтную, что значительно украсит интерьер.

Однако уход за таким уголком тропического микроландшафта отнимает много времени и сил. Стекла



Ящичные клетки: слева – без обогрева; справа – с обогревом для теплолюбивых и больных птиц.

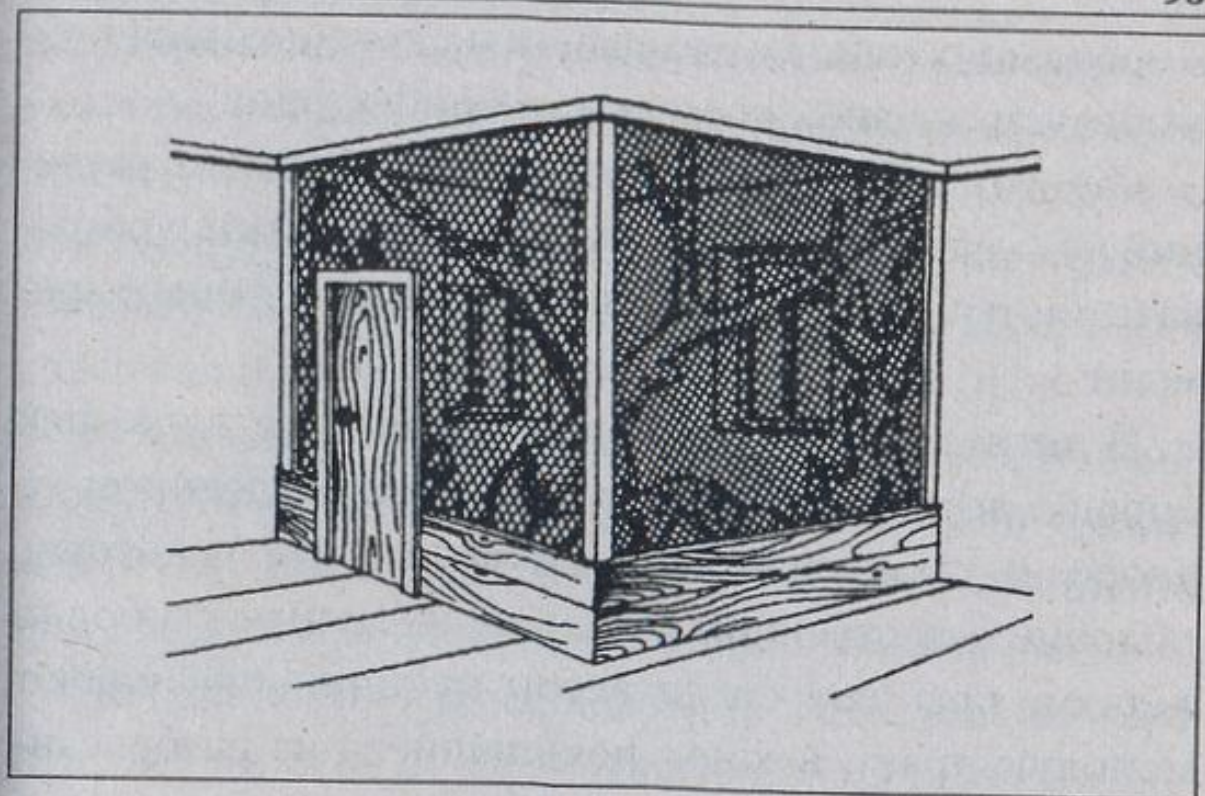
довольно быстро загрязняются, часть растений птицы съедают или портят. В ящичных клетках следует постоянно следить за регулярным притоком свежего воздуха. В боковых стенках и потолке клетки нужно проделать закрытые сеткой вентиляционные отверстия, величину которых в случае необходимости можно регулировать движущейся заслонкой. Вентиляционные отверстия следует расположить так, чтобы не было сквозняков. Движущаяся заслонка необходима для регулирования потока воздуха. Пол в ящичной клетке должен быть выдвижным и легко поддаваться чистке. Когда в ящичную клетку подсаживают новую птицу, стекло на некоторое время следует завешивать куском прозрачной ткани. Если освещение внутри клетки ярче, чем в помещении, то даже только что подсаженные птицы обычно не пытаются выбраться наружу. Длина и высота клетки должны быть больше

ее ширины, чтобы испуганная птица не билась о стекло. Стекла должны входить в пазы, свободно двигаться и выниматься (в сторону или вверх). Если сделать в клетке два ряда пазов, то стекло для чистки можно выдвинуть, предварительно заложив в паз второго ряда кусок фанеры, чтобы птицы не вылетели.

Если зоогигиенические требования относительно микроклимата не соблюдаются, то повышенная температура и влажность воздуха будут способствовать размножению бактерий и грибов — возбудителей болезней птиц.

Ящичные клетки предназначены для содержания парами очень нежных и требовательных птиц, а также простуженных на сквозняке особей. Держать в них птиц даже небольшими стайками нельзя, это не только противоречит правилам зоогигиены, но и быстро приведет к порче растений в уголке тропического ландшафта.

Вольер. Выюрковых ткачиков и вдовушек очень хорошо содержать в больших помещениях, огороженных металлической сеткой, которая натягивается на рамы, сделанные из деревянных брусков или металлического уголка. Вольер может быть построен в комнате, на балконе, чердаке или во дворе (садовый вольер). Размеры и форма его определяются условиями места и видовым составом будущих жильцов. Комнатный вольер должен занимать самую светлую часть помещения. В одном из углов (от пола до потолка) укрепляют подогнанные к месту рамы, которые крепятся к полу, стенам и потолку гвоздями или шурупами. Затем на рамы натягивается сетка из проволоки (диаметр проволо-



Комнатный вольер

ки — 1–2 мм, размер ячеек — 1,5×1,15 мм). Лучше использовать сетку из нержавеющей оцинкованной проволоки. Чтобы она держалась крепче, следует наложить на ее края тонкие деревянные рейки и вместе с ними прибить сетку к раме. Такой же сеткой надо затянуть окно, находящееся в вольере, иначе птицы, испугавшись, могут пораниться о стекло.

Все деревянные части вольера нужно пропитать олифой и покрасить снаружи неядовитой масляной краской, изнутри вольер красят известью.

В вольере можно поместить растения, листья которых съедобны для птиц (традесканцию, бегонию вечноцветущую и др.). В отдельных ящиках можно ставить на пол небольшие кустики смородины, крыжовника, можжевельника, высевать овес, пшеницу, рассаду капусты или салата, которые любят клевать птицы. Там они охотно выют гнезда. Весною хорошо посадить

в небольших ящичках одуванчики, которые являются любимым зеленым кормом для многих птиц.

Ставить в комнатный вольер очень большие растения не следует, так как у них часто приходится обмывать листья, что беспокоит птиц и занимает много времени.

В летнее время выюрковых ткачиков и вдовушек хорошо держать в садовом вольере, построенном на дворе. В таких условиях можно создать некоторое подобие естественной обстановки. Птицы свободно летают, прыгают среди веток кустарников, клюют молодую траву, всходы, появившиеся из разбросанных птицами зерен, вдоволь купаются в воде или в песке, ловят случайно залетевших насекомых, разыскивают среди зелени гусениц и других личинок насекомых, принимают солнечные ванны. Облучаемые солнечным светом, птицы меньше болеют, легче переносят линьку, сохраняют яркость оперения и лучше размножаются.

В канаву глубиной до 0,5 м, вырытую в основании садовой вольеры по ее периметру, укладывают бревна и заливают их жидким цементом или смесью из жидкой глины и битого кирпича. Такой фундамент делают для того, чтобы в вольер не могли проникнуть грызуны, хорьки и другие роющие зверьки. Каркас вольера изготавливается так же, как и для комнатного, но устанавливается на фундамент.

При входе в вольер необходимо сделать тамбур из досок, чтобы предотвратить вылет птиц, когда туда заходит человек. Независимо от места нахождения вольера (в помещении или на открытом воздухе) сетку

не следует натягивать очень туго: хотя слабо натянутая сетка выглядит не очень красиво, она не пружинит при ударе и намного реже травмирует испугавшихся птиц. Внутри вольера также можно посадить растения, чтобы создать соответствующий ландшафт для содержащихся выюрковых ткачиков.

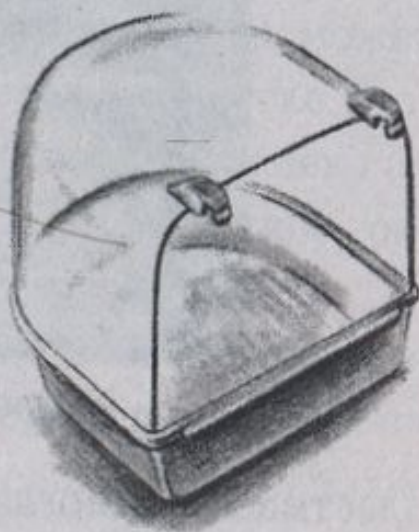
К садовому вольеру хорошо пристроить утепленный сарай с искусственным освещением и электрическим обогревом. В холодные ночи некоторые теплолюбивые виды птиц лучше перегонять в теплое помещение.

Заселенность комнатного или садового вольера птицами зависит от вида птиц, формы и размеров вольера. Ориентировочно для пары вдовушек необходим вольер не менее 3 м длиной и 2 м шириной.

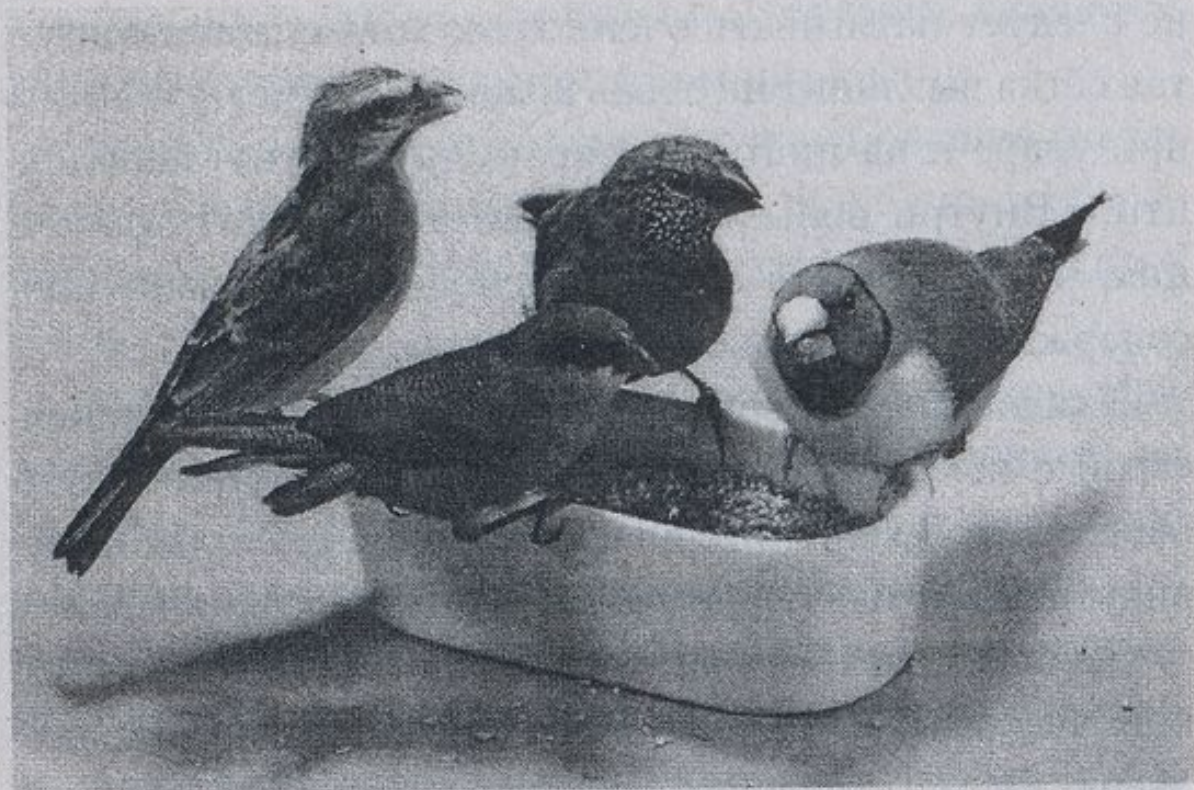
Оборудование для клеток и вольеров

В каждом помещении, где содержатся птицы, должны быть одна или несколько кормушек и поилок, баночка для минерального корма, ванночка для купания и необходимое количество жердочек или заменяющих их приспособлений. Кроме того, в период разведения птиц подвешиваются гнездовые устройства, в которых выюрковые ткачики устраивают гнезда. Для уборки мусора в вольере нужны совок и веник.

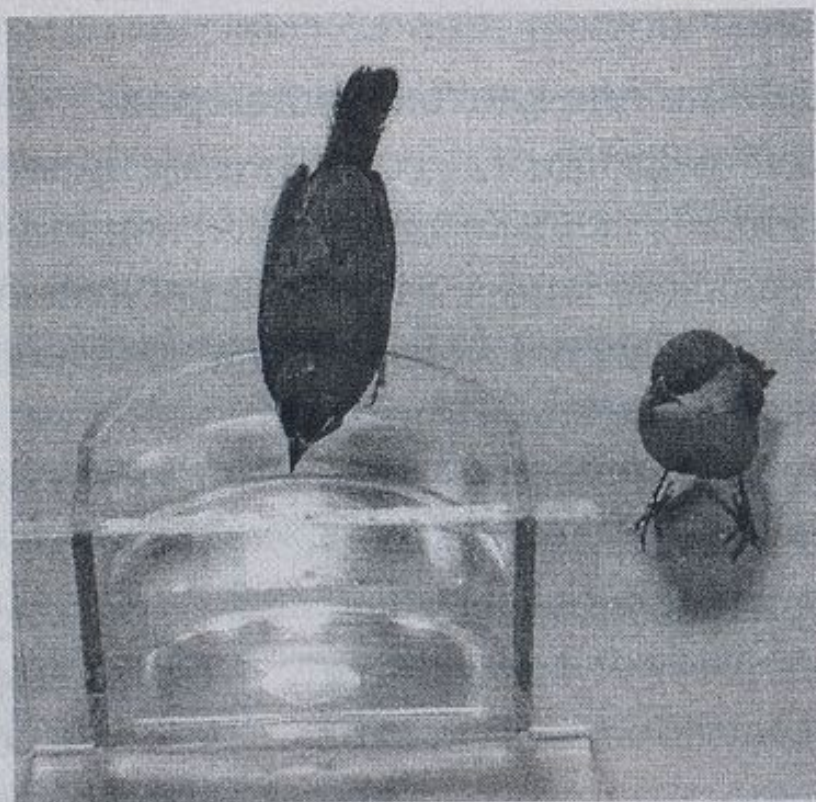
Поилки делают из стекла, фарфора или обожженной глины, а ванночки для купания могут быть изготовлены также из



Поилка

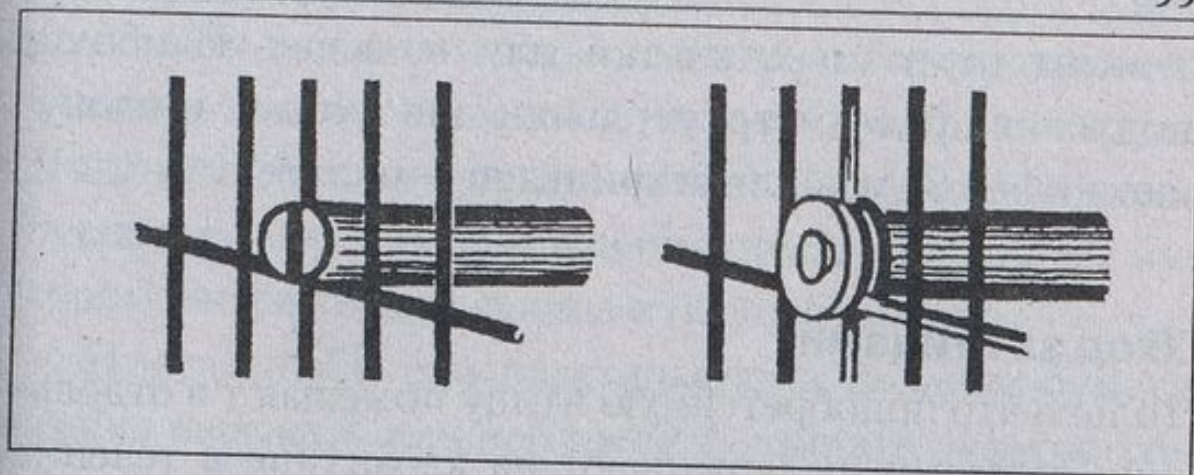


Кормушка



Ванночка для купания птиц

пластмассы. Иногда каркас ванночки для купания делают из листового алюминия и вставляют в него обыкновенные стекла. Ванночка не должна быть уз-



Способы крепления жердочек в клетке

кой и слишком глубокой, чтобы птица не захлебнулась при попытке выкупаться или попить воды, что нередко случается с только что вылетевшими из гнезда птенцами.

В продаже часто бывают пневматические (вакуумные) поилки для комнатных птиц: вода поступает в чашечку из закрытого сосуда, находящегося в вертикальном положении, что предохраняет воду от засорения. Сама чашка небольшого размера, птица не может в ней купаться, и вода довольно долго остается чистой и свежей. Не рекомендуется использовать в качестве поилок консервные банки и медную посуду.

Кормушка для амадин, астрильдов и вдовушек может быть выдвижной или подвешивается к решетке. Последние устанавливаются внутри клетки недалеко от жердочек или закрепляются на металлической решетке.

В клетках, садках и комнатном вольере удобнее применять прямые жердочки, изготовленные из мягких пород дерева, а в садовых вольерах лучше использовать подходящие ветки деревьев, удалив с них листья и острые сучки. Длина жердочек и их количество

зависят от размера клетки или вольеры. Наиболее подходящий диаметр жердочки для амадин и вдовушек — 1–1,5 см, а для астрильдов — около 1 см.

Уход за птицами

Только что приобретенную птицу помещают в отдельную клетку и выдерживают на карантине в течение месяца. Если этого не сделать, можно занести инфекцию и погубить многих пернатых. В течение первой недели карантина наблюдают, как птица поедает зерновой корм. Если у нее хороший аппетит и нормальный стул, рацион постепенно разнообразят, дают добавочные корма и выясняют, что птица ест охотнее всего и в каком количестве, то есть устанавливают суточную норму кормления. Резкий переход от одной пищи к другой приводит к расстройству пищеварения. В случае появления жидкого стула птице вместо воды дают овсяный или рисовый отвар до тех пор, пока помет не станет оформленным. Во время карантина птицам лучше давать кипяченую воду, так как сопротивляемость их организма за время транспортировки ослабла и они легко могут заболеть.

Большое количество птиц в вольере или садке не только нарушает микроклимат, затрудняет доступ к воде и корму, но и лишает их покоя и отдыха, травмируя нервную систему. При размещении в индивидуальных клетках птицы таких неудобств не испытывают.

Чистота в клетке — одно из главнейших условий сохранения здоровья птиц. Накопившуюся на жер-

дочках и поддоне грязь необходимо периодически счищать ножом и смывать горячей водой с мылом. Поддон клетки нужно засыпать тонким слоем чистого песка и по мере его загрязнения пометом и другим мусором (не реже одного раза в неделю) менять.

Иногда любители расстилают на поддоне бумагу, чтобы избежать лишней пыли в комнате. В этом случае песок следует ставить в отдельной баночке или давать в смеси с минеральным кормом.

Кормушку, поилку и ванночку для купания ежедневно моют горячей водой с мылом и насухо вытирают. Особенно тщательно нужно следить за тем, чтобы на стенках поилки не образовалась слизь, вредная для здоровья птиц. Воду в поилках и купалках меняют в прохладное время года раз в сутки, в жаркое — чаще. Размещать поилку и кормушку нужно как можно дальше друг от друга, чтобы вода не загрязнялась отходами корма, а корм не смачивался водой.

Кормить вьюрковых ткачиков и вдовушек следует ежедневно в одни и те же часы, утром. Добавочные корма, особенно в период выкармливания птенцов, птицам дают чаще. Смена распорядка дня, резкий переход от одного рациона к другому, длительное отсутствие воды, контроль гнезда, когда птица находится в нем, освещение в темноте электрическим фонарем или через окно фарами проезжающей машины и другие внезапные изменения вызывают у птиц стресс. К этому приводит и неудовлетворительный микроклимат в помещении, где содержится птица. Отсутствие должной вентиляции и накопление вредных газов

также приводят к стрессу, следствием которого может стать паралич дыхания и гибель птицы.

Переносить клетку нужно, взяв ее одной рукой сбоку, а другой снизу; нельзя обхватывать клетку с птицами обеими руками, это пугает птиц.

Ухаживая за птицами или находясь возле их клеток, не следует делать резких движений, громко разговаривать. Птицы хорошо понимают интонации человеческого голоса и ведут себя спокойно, если с ними обращаются ласково.

КОРМА И ТЕХНИКА КОРМЛЕНИЯ ПТИЦ

Жизнь птиц находится в тесной зависимости от условий питания, которые влияют на распределение пернатых в пространстве в разные времена года, кочевки и миграции, темпы размножения и смертности, видовые и межвидовые отношения.

В домашних условиях правильное кормление птиц имеет не меньшее значение для сохранения их здоровья и успешного размножения. Корм должен содержать все элементы, которые расходуются в процессе жизнедеятельности организма на образование энергии, построение тканей и обеспечение жизненно важных процессов. Расход питательных веществ в разные периоды жизни птиц и в различных условиях их содержания неодинаков. Например, при выкармливании птенцов большая часть питательных веществ идет на рост тканей, а в период яйцекладки — на образование яиц. Следовательно, в зависимости от возраста, состояния птиц и других факторов соотношение некоторых питательных веществ в рационе должно быть различным. Но прежде всего необходимо знать, какие же питательные вещества нужны птице и в каких кормах они содержатся в необходимых количествах.

Биохимическая характеристика кормов

Организм птиц примерно на 90% состоит из таких химических элементов, как углерод, водород, азот, кис-

лород, кальций и фосфор. Такие элементы, как сера, натрий, кадмий, хлор, железо, медь, марганец, кобальт, цинк, селен, йод и другие, содержатся в организме птицы в очень незначительных количествах, но тем не менее их недостаток может привести к нарушению обмена веществ и даже к гибели птицы.

Все эти вещества находятся в организме и в яйцах не в чистом виде, а в форме различных соединений. Тело птицы, как и любого другого живого организма, состоит из воды и сухого вещества. В свою очередь, сухое вещество разделяется на минеральную и органическую части. В состав органической части входят азотсодержащие вещества — протеины, безазотистые соединения, биологически активные вещества, углеводы, жиры и витамины. Яйцо состоит из тех же веществ, что и тело птицы, но их соотношение в нем иное. Так, биохимический состав яиц береговой ласточки следующий: белок яиц в среднем содержит 90% воды, протеина — 6,9%; жиры практически отсутствуют. В составе желтка 57–60% воды, 9,7–9,8% протеина и 23,8–24,9% жира. В яйце содержится 1,06–1,13 г белка, 0,31–0,36 г желтка, но общее содержание питательных веществ в желтке больше, чем в белке. Питательные вещества корма — это те его составные части, которые входят в состав тела птицы, ее яиц или обеспечивают активность различных обменных процессов в организме.

Говоря о кормлении птиц, часто используют термины “сырой протеин”, а не “белок”, потому что при определении содержания азота методом Кьельдаля учитывают не только азот, входящий в белки, но и

азот небелкового происхождения (амины, амиды и др.). Таким образом, в сыром протеине есть истинные белки и другие соединения, на долю которых приходится не менее 1%.

При дефиците белка или неправильном соотношении аминокислот в корме развитие птиц задерживается, замедляется рост, птица худеет, ухудшается состав крови, нарушается образование скорлупы яйца, наблюдается сухость, жесткость и ломкость оперения, снижается сперматогенез, отмечаются другие болезни.

Углеводы составляют основную часть корма для птиц. Они необходимы в организме для работы мышц, органов и для поддержания температуры тела. Избыток углеводов откладывается в печени в виде гликогена и идет на образование жира. При недостатке углеводов расходуется гликоген, затем разрушаются жиры и протеин. Когда недостаток углеводов в кормах ощущается продолжительное время, это вызывает у птиц слабость мышц, пассивность, утрату аппетита, снижение температуры тела.

Избыточное количество углеводов в рационе может вызывать ожирение, особенно, если птица содержится в тесной клетке. Зерновые корма, богатые углеводами, охотно поедаются птицей и хорошо усваиваются, за исключением клетчатки. В небольших количествах она необходима всем животным как средство, стимулирующее моторную функцию пищеварительного тракта, а также в какой-то степени определяет сытость птицы.

Жиры (липиды) — вещества животного происхождения, которые вытаспливаются из животных организмов различными способами. Жиры и масла не растворимы в воде и выполняют важные функции в организме, располагаясь на пограничных поверхностях клеток.

Жиры (не только животные, но и растительные) используются организмом птицы на образование тепловой и механической энергии и для отложения животного жира в тканях в качестве запасного вещества. Они входят в состав протоплазмы клеток живого организма. С жиром в организм птицы поступают витамины. В организме жиры образуют в 2,2 раза больше энергии, чем такое же по массе количество протеинов или углеводов.

У здоровых, умеренно упитанных птиц всегда должен быть тонкий слой подкожного жира, он предохраняет организм от переохлаждения, помогает поддерживать постоянную температуру тела. Такая птица лучше себя чувствует и размножается. Излишнее накопление жира вредно отражается на здоровье птицы, снижает оплодотворяемость яиц, приводит к задержке их в яйцеводе. Чтобы избежать ожирения, птицам не следует давать слишком много семян масличных культур (подсолнечника, конопли, льна и др.). Их дают только в зерновой смеси (не более 10% от всей ее массы). Особенно ограничивать количество жирных семян и толченых орехов следует птицам, содержащимся в клетках. Птицы, содержащиеся в вольере, редко страдают ожирением, так как постоянно нахо-

дятся в движении и затрачивают на это много энергии.

В состав растительных жиров (масел) входят ненасыщенные жирные кислоты. Некоторые из них (линолевая, арахисовая) не могут синтезироваться в организме птицы, но они снижают уровень холестерина в крови, предупреждают уплотнение стенок кровеносных сосудов. При их отсутствии у птиц задерживается рост и развитие. Животным жиром богаты рыбная и костная мука, вареные куриные яйца, растительным — подсолнечный и льняной шрот.

Зерновая смесь

Основным кормом для вьюрковых ткачиков и вдовушек является зерновая смесь, состоящая из семян культурных и диких растений (остальные корма дают в меньших количествах или время от времени). Значительная часть этой смеси состоит из различных сортов проса (белое, желтое, серое и красное), а также овсяной крупы, канареечного семени и семян сорных растений. Лучше всего птицы поедают мелкое просо — чумизу, могоар и белое просо, но в рацион нужно также вводить в том или ином количестве и другие сорта этого злака. Красное просо обычно плохо поедается вьюрковыми ткачиками, особенно астрильдами, но в красном просе много каротина — провитамина А, поэтому присутствие его в смеси обязательно. Просо, как и другие компоненты зерновой смеси, должно быть без затхлого запаха и иметь приятный сладковатый мучной привкус. Блеклое, потемневшее зерно давать птицам не рекомендуется.

Просо без оболочки (пшено) очень хорошо давать в виде круто сваренной рассыпчатой каши, которую особенно охотно едят птицы в период выведения птенцов. Пшено по содержанию белка превосходит другие крупы и поедается птицами лучше, чем каши из других круп. Пшено нельзя давать птицам в сыром виде вместо проса, так как оно за время хранения без оболочки становится прогорклым и может вызвать расстройство пищеварения.

В таблице 1 приведены составы зерновых смесей для амадин и астрильдов. Этими же смесями можно кормить и вдовушек.

Таблица 1

Состав зерновых смесей для вьюрковых ткачиков, %:

Компоненты	Амадины	Астрильды
Просо разных сортов	60	60
Канареечное семя	15	10
Рапс	10	15
Овсянка (крупя)	5	—
Семена луговых трав и сорняков	10	15

Корма животного происхождения

Для успешного содержания вьюрковых ткачиков (особенно при их разведении) необходимы корма животного происхождения: мучные черви, дрозофилы, опарыши, личинки вредных насекомых. Во время выкармливания птенцов эти корма дают птицам в живом виде, в остальное время — в сушеном виде. Высушен-

ные насекомые и их личинки растираются в порошок, который добавляют в мягкий корм. В продаже корм животного происхождения бывает не всегда, поэтому любители должны научиться добывать насекомых и личинок или выращивать в домашних условиях.

Вредителей сельскохозяйственных культур легко собрать на огороде или в саду. Сушат насекомых в духовке газовой плиты или на солнце, предварительно умертвив их в банке. Если зимой собрать живых личинок и куколок вредителей, находящихся в анабиозе, выдержать их в прохладном помещении до нужного момента, а затем внести в комнату, они оживают, и личинок можно скармливать выюрковым ткачикам. Из вредителей в качестве живого корма больше всего подходят яблоневая плодожорка, яблоневая моль, златогузка, личинки и куколки которых охотно поедают амадины, астрильды и вдовушки.

Мучных червей (личиночная форма большого мучного хрущака) можно купить в зоомагазине и на птичьем рынке или разводить самостоятельно.

Как выращивать мучных червей? В большую стеклянную банку или в ящичек в виде шкатулки закладывают в несколько рядов тряпки, пересыпая их отрубями. Затем туда помещают мучных червей и ставят банку в теплое место (температура воздуха 18–25°C). Черви вскоре превращаются в жучков, которые откладывают в отруби яйца, из них выводятся личинки, т. е. мучные черви. В ящик периодически нужно подкладывать отруби и зелень. Когда отруби превращаются в “муку”, их заменяют свежими. Вместо отрубей можно использовать остатки овсяной крупы, которую дают

птицам в качестве корма. Размер ящиков зависит от необходимой производительности черверазводни.

Чтобы черви не вылезали из ящика, сверху его накрывают крышкой, в которой имеется отверстие, затянутое мелкой сеткой для доступа свежего воздуха.

Мелкие, длиной 6–8 мм, черви при 20–25°С появляются через 7–8 недель, а их развитие до стадии куколки продолжается еще 3–4 месяца. Весь же цикл развития мучного хрущака от яйца до взрослого насекомого занимает примерно 6–8 месяцев. Для кормления астрильдов нужны мелкие мучные черви, амадины и вдовушки поедают червей любого размера.

Чтобы обеспечить птиц червями, удобнее иметь несколько ящиков. Тогда из первого можно брать червей, пока в нем не появятся куколки, которых также можно скармливать птицам, разрезав их на мелкие кусочки. Для дальнейшего воспроизводства нужно оставить 15–20 куколок, а остальное скормить птицам. Оставленных куколок помещают во второй ящик, а из первого выбирают всех мучных червей и затем в него помещают отруби и куколок. Каждая самка мучного хрущака откладывает 600–700 яиц в год.

Для отлова летающих насекомых можно использовать простейшую, но весьма эффективную световую ловушку. Ее устройство и принцип действия вполне понятны из приведенной схемы. Следует подчеркнуть, что световой ловушкой отлавливаются преимущественно ночные насекомые, среди которых много вредителей, а врагов среди птиц почти нет. Ловушку лучше всего установить в саду, в лесу, на берегу водоема или возле большого старого дерева.

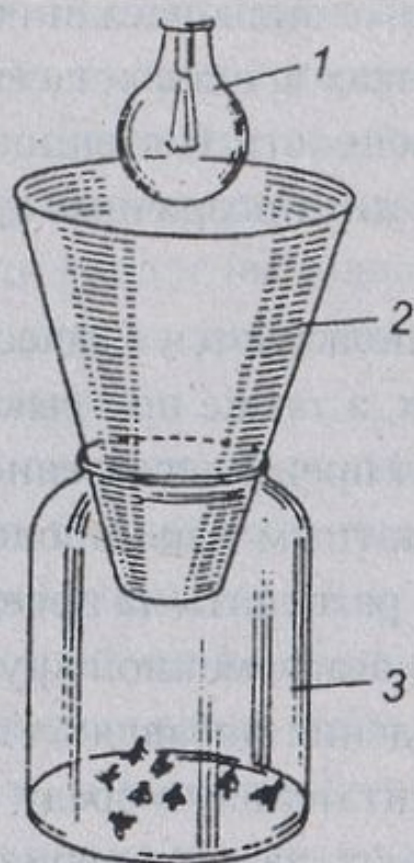


Схема световой ловушки для насекомых: 1 – источник света; 2 – конус из жести или гладкой фольги; 3 – банка-накопитель

Больше всего насекомых попадает в светоловушки, расположенные невысоко над землей. Улов зависит также от местоположения ловушки на участке (в центре поля или сада, на периферии и т. д.), что объясняется различной плотностью насекомых, а также неодинаковым воздействием метеорологических факторов (в основном разной скоростью ветра).

Летающие насекомые в ночное время всегда стремятся к источнику света. Включив электрическую лампочку с наступлением полной темноты, можно за несколько часов набрать почти целую литровую банку насекомых. Собранных в банке насекомых нужно отсортировать — извлечь полезные виды и выпустить их на волю. Среди полезных насекомых очень часто по-

падают различные виды наездников, которые паразитируют в личинках вредных насекомых, тем самым сокращая их численность. Наездников легко узнать по внешнему виду: у них прозрачные крылышки и характерные глаза.

Дрозофилы используются в качестве корма для астрильды и вдовушек, а также при выкармливании птенцов. Мух содержат преимущественно в стеклянных сосудах, закрытых ватным или поролоновым тампоном. Дрозофил можно разводить на поверхности питательной среды из агар-агара, манной крупы и воды, в которую после охлаждения добавляют дрожжи и пропионовую кислоту. Питательную среду разливают по банкам и обрызгивают из пульверизатора суспензией дрожжей. Затем в банки с питательной средой помещают мух-дрозофил, они откладывают яйца, из которых потом выходят личинки, служащие пищей для птиц.

Мягкие корма

Кроме кормов естественного происхождения, подобных тем, которые птицы употребляют в природе, с успехом могут быть использованы и различные добавочные мягкие корма, например, продукты питания человека или различные смеси растительного или животного происхождения, приготовляемые в домашних условиях. В состав мягких кормов входят те же основные питательные вещества (протеины, жиры, углеводы и др.), что и в состав естественных, но они специально обработаны и лучше усваиваются организмом. Птицам такие корма незнакомы, поэтому первое вре-

мя они их не едят или едят неохотно, но затем привыкают и едят мягкие корма в первую очередь.

Если ткачики сначала не проявляют интереса к предлагаемому корму, его смешивают со знакомым птицам кормом или кладут на видном месте в клетке. Это пробуждает в птицах любопытство, и они пробуют новый для них корм.

Мягкие корма следует готовить только на один день и скармливать в отдельной кормушке, не смешивая их с зерновыми кормами. Они быстро портятся, поэтому давать их следует в небольших количествах, но часто, чтобы птицы съедали их полностью. Остатки нужно выбрасывать и не оставлять более 3–4 часов, так как прокисшие корма вызывают желудочные заболевания или отравление птицы.

Основой мягких кормов для вьюрковых ткачиков и вдовушек является смесь, состоящая из тертой моркови и толченых сухарей, в которую добавляют вкрутую сваренные яйца, яичный порошок, творог или другие корма животного происхождения. Морковь и тертые белые сухари смешивают примерно в равной пропорции так, чтобы смесь была влажной, но рассыпчатой. Если она получилась слишком влажной, добавляют толченых сухарей, если чрезмерно сухой — тертой моркови. В эту смесь добавляют примерно $1/3$ кормов животного происхождения и всё тщательно перемешивают. Готовая смесь содержит почти все питательные вещества, многие витамины и минеральные вещества и может применяться в качестве дополнительного корма для вьюрковых ткачиков и вдовушек.

Готовые смеси

В настоящее время в зоомагазинах продаются различные готовые кормовые смеси для птиц, рецептура которых разработана на научной основе. Готовые смеси обеспечивают полноценное питание птиц во все периоды их жизни. Эти корма содержат в необходимых количествах протеины, углеводы, витамины, аминокислоты и минеральные вещества, которые способствуют поддержанию нормального обмена веществ в организме и формируют во время линьки плотное, блестящее оперение.

Все корма помещены в специальные упаковки, заполненные инертным газом, гарантирующим свежесть и сохранность содержимого упаковки.

Корм для птиц во время вывода и выкармливания птенцов В-514. В период выкармливания птенцов самки нуждаются в легко перевариваемой пище. В-514 специально разработан для выкармливания птенцов. Эта питательная смесь из тщательно измельченных, обогащенных витаминами, минеральными добавками и аминокислотами семян. Она способствует росту и полноценному развитию птенцов.

Зерновая смесь для мелких птиц 94977. Этот корм составлен по уникальной рецептуре и удовлетворяет все потребности птиц. Может использоваться для кормления амадин, астрильд и вдовушек в качестве основного корма.

Зерновая смесь для мелких птиц 96984. Специальная смесь, состоящая из наиболее питательных естественных ингредиентов, обогащенных витаминами и

минеральными веществами, с полностью сбалансированной формулой, соответствующей потребностям амадин, астрильдов и вдовушек.

Перечисленные и другие готовые корма выпускаются фирмами "Hartz" и "Eight in one pet Products" и др.

Кормить птиц рекомендуется ежедневно утром в одно и то же время, давая им сразу всю суточную норму зерновой смеси. Свежую зелень нужно давать также ежедневно и не ограничивать птиц в ее потреблении.

РАЗВЕДЕНИЕ АМАДИН И АСТРИЛЬДОВ

Любителю доставляет много радости наблюдать, как его птицы начинают откладывать яйца, насиживать их и выкармливать птенцов. Однако получить приплод от вьюрковых ткачиков в вольере или садке не так просто, как это кажется начинающим любителям. Для этого требуется проявить максимум настойчивости и иметь большой практический опыт в декоративном птицеводстве. В принципе в неволе могут гнездиться все вьюрковые ткачики, но чаще в этом отношении нас радуют лишь японские и зебровые амадины, иногда некоторые виды астрильдов. Основными условиями их успешного разведения является правильный подбор самца и самки, разнообразное и полноценное кормление, содержание птиц в светлом, теплом и чистом помещении, наличие гнездового устройства. Если все эти условия соблюдены, а пары птиц отобраны по возрасту и полу правильно, то ваши пернатые должны приступить к постройке гнезда, яйцекладке, насиживанию и выкармливанию птенцов. При отсутствии каких-нибудь из перечисленных условий птицы не приступят к гнездованию или оно закончится неудачно.

Одомашненные виды вьюрковых ткачиков могут размножаться в домашних условиях круглый год, но лучше всего их разводить в весенне-летний период (май, июнь), когда достаточно света, тепла и вита-

минных кормов. В конце зимы и ранней весной содержание витаминов в овощах из-за длительного хранения значительно снижается, а свежая зелень в достаточном количестве еще отсутствует, поэтому молодняк часто вырастает ослабленным, с различными пороками и для воспроизводства потомства непригодным.

Содержать птиц в гнездовой сезон лучше парами в отдельном садке. В вольере некоторые виды вьюрковых ткачиков, например, японских амадин или муньей, можно содержать небольшими стайками. Но при этом птицы могут мешать друг другу, забираться в чужие гнезда, растаскивать гнездовой материал, разбивать яйца, затаптывать птенцов и т. д. Поэтому в вольере также лучше содержать каждый вид по одной паре, чтобы птицы не мешали друг другу выращивать потомство. При разведении вьюрковых ткачиков в вольере требуется тщательный подбор пар, чтобы предупредить между ними ссоры из-за гнезд или корма.

Неопытному любителю лучше начинать с разведения японских амадин, а затем уже по мере приобретения практического опыта переходить на разведение более капризных видов вьюрковых ткачиков. Разведение в домашних условиях вдовушек очень сложно и вряд ли возможно в настоящее время. Для этого требуется не только создать определенные экологические условия для этих птиц, но и подобрать хозяев, гнездовыми паразитами которых они являются. Гнездовые хозяева вдовушек — астрильды, которые также относятся к трудно разводимым видам птиц. Поэтому по-

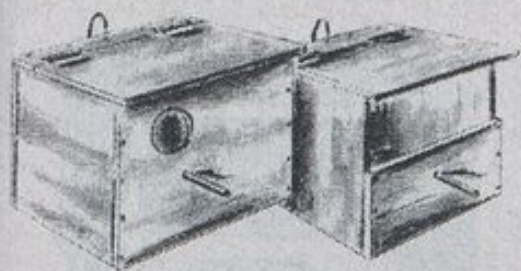
добрать хороших приемных родителей, чтобы они благополучно выкармливали подкидышей, чрезвычайно трудно.

Подготовка к гнездовому сезону

Перед началом гнездового сезона садок (вольер) дезинфицируют, предварительно пересадив птиц во временное помещение. После просушки садка на поддон насыпают чистый речной песок, в поилку наливают воду, в кормушку насыпают корм и к верхним отверстиям садка подвешивают гнездовые устройства (гнездовья), тип которых зависит от вида выюрковых птиц. В каждом садке на одну самку лучше иметь два гнездовых устройства. Если в вольере содержится несколько пар совместно, то количество гнездовых следует подвешивать из расчета 8 гнездовых на 5 самок. При таком соотношении гнездовых к количеству пар, предназначенных для разведения, ссор у птиц возникать не будет. Гнездовые устройства в вольере нужно подвешивать высоко, но не ближе 20 см от верхней и боковых сеток и не ближе 2–3 метров друг от друга.

Для разведения выюрковых ткачиков применяют гнездовые устройства как закрытого (гнездовые ящики, дуплянки, основы из прутьев), так и открытого типов. Однако в гнездовых ящиках леток следует делать не круглым или квадратным, а в виде щели шириной не менее 5 см.

Гнездовые устройства можно купить в зоомагазине, на птичьем рынке или изготовить самостоятельно. Для изготовления гнездового ящика берут сухие доски толщиной 1–2 см и делают из них заготовки, которые

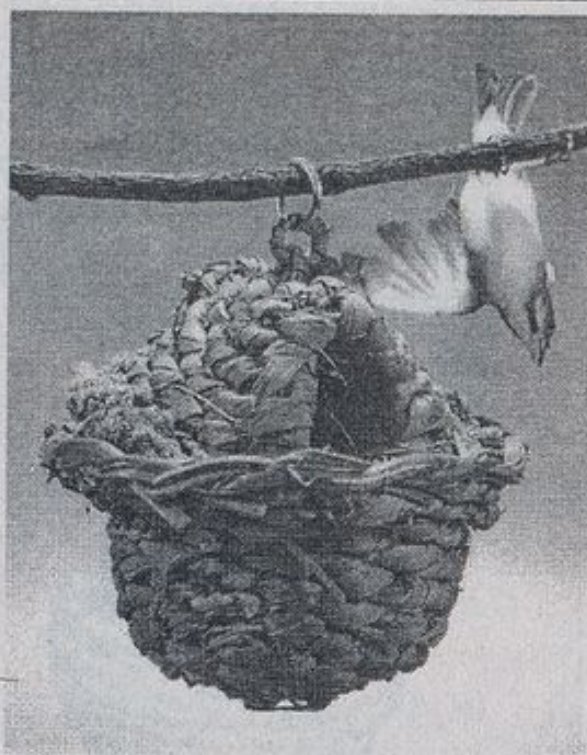


*Гнездовое устройство
закрытого типа:
гнездовой ящик*

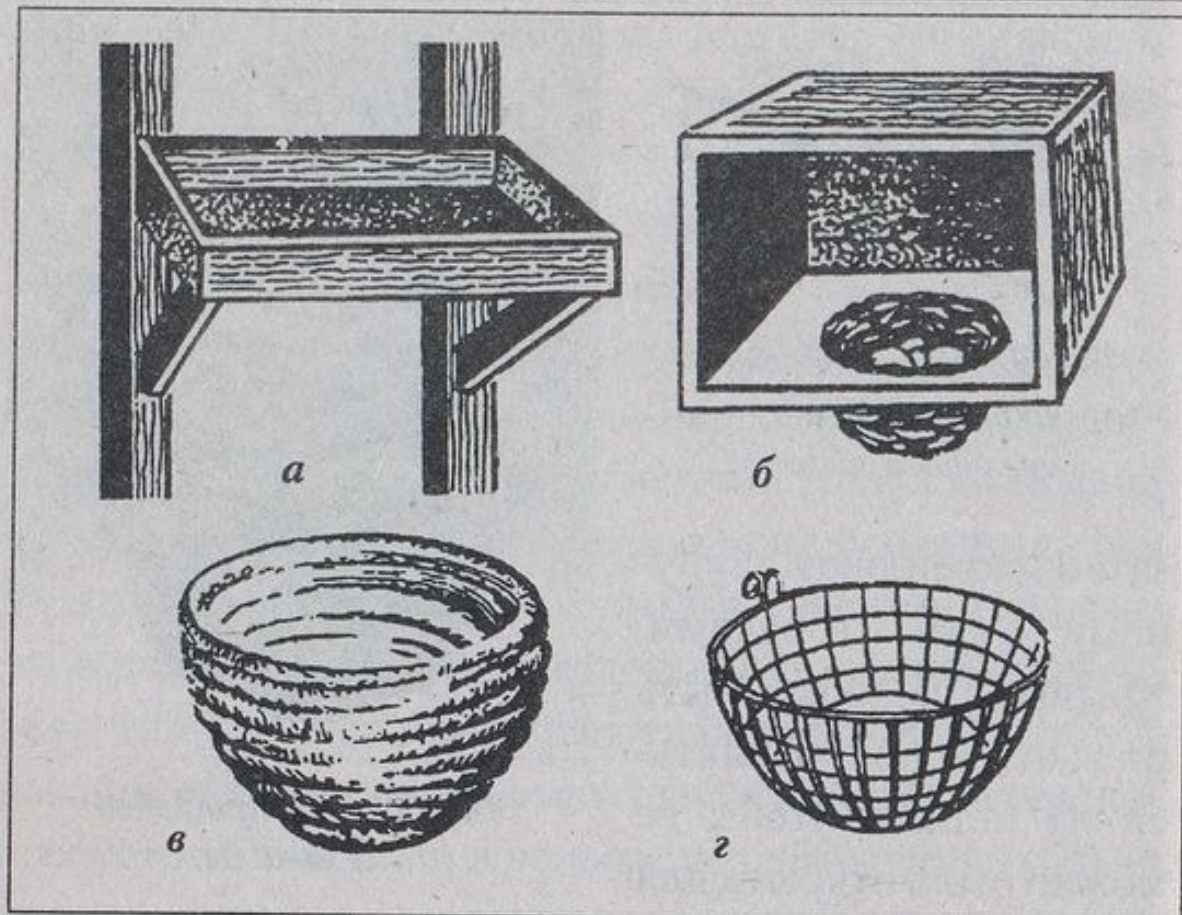
затем скрепляют шурупами или гвоздями. Крышка должна быть плоской и прикрепляться на петлях, чтобы ее можно было открыть для контроля за гнездом и при чистке гнездовья.

Некоторые любители для гнездования развешивают дуплянки, изготовленные из полена. Дуплянки никаких преимуществ перед гнездовыми ящиками не имеют, но изготовить их намного сложнее, поэтому любители чаще используют гнездовые ящики.

Для разведения большинства видов амадин и астрильдов чаще используют гнездовые устройства открытого типа. В самом простом виде оно представляет собой основу, изготовленную из железной проволоки, и помещенную в нее веревочную корзиночку, в которую кладут немного гнездового материала для привлечения птиц. Такое устройство помещают в вольере на ветку куста. Для садка используют специальную клеточку или ящичек без передней стенки. Его дно делают из толстой фанеры, в которой прорезают круглое отверстие по размеру веревочной корзиночки (ее диа-



*Гнездовое устройство
из мочалы*



Гнездовые устройства открытого типа:

а – гнездовая основа в виде ящичка; б – гнездовая клеточка из фанеры; в – гнездовая корзиночка, плетенная из веревки; г – основа для гнезда, сделанная из проволоки

метр около 10 см), а стенки (кроме передней) — из тонкой фанеры, досок или решетки из стальных прутьев. Открытой стороной такое устройство подвешивают к отверстию в садке на крючках. Размеры гнездовой клеточки приведены в таблице 2.

Лучшими являются гнездовые корзиночки, плетенные из ивовых прутьев или сшитые из пеньковой веревки толщиной 3–5 мм. Размеры корзиночек следующие: диаметр верхней части должен быть на 1,5–2 см больше, чем диаметр отверстия в дне гнездовой клеточки; диаметр нижней части корзиночки около 4 см, высота (глубина) корзиночки не более 4–5 см. Корзи-

Таблица 2

Размеры гнездовых устройств для амадин и астрильдов, см

Вид	Гнездовой ящик			Гнездовая клеточка		
	В	Л	ПД	В	ПД	ДОД
Японская амадина и другие равной величины	12	5×14	14×10	12	15×12	8-10
Зебровая амадина, малая сорочка и другие равной величины	10	5×14	12×10	10	12×10	8-10
Астрильды	10	5×14	12×10	10	10×10	8

Примечание: В — высота; Л — диаметр летка гнездового ящика; ПД — площадь дна; ДОД — диаметр отверстия в дне гнездовой клеточки для установки веревочной корзиночки.

ночки, сделанные из прутьев или пеньковой веревки, можно использовать для вывода птенцов после дезинфекции многократно. Чтобы было удобно наблюдать за развитием птенцов, верхнюю стенку фанерного ящичка делают съёмной или выдвигной.

Садок нужно установить выше человеческого роста на полочке или подвесить на крючке в таком месте, чтобы никто не беспокоил птиц. Это особенно важно во время насиживания яиц и в первые 7-8 дней после вылупливания птенцов.

В природе у птиц спаривание сопровождается сложным ритуалом игр и демонстраций. Такое поведение часто требует большой площади, поэтому размеры садков должны соответствовать размерам и экологическим особенностям птиц и их подвижности. Угнетенное состояние птиц в тесных помещениях без гнездо-

вого микроландшафта подавляет инстинкт размножения или нарушает его нормальную реализацию. Так, для многих видов вьюрковых ткачиков стимулом к размножению является подвеска к кусту гнездовой, спрятанных под его листьями или ветвями. Такой микроландшафт способствует размножению птиц. Естественный травянистый покров пола вольеры, несколько кустов или невысоких деревьев, небольшой водоем с зарослями камыша — все это может способствовать началу брачного поведения самца и спариванию птиц. Для других видов покрытие пола вольеры не имеет значения; он может быть песчаным или глинистым, но для гнездования необходим густой кустарник или дерево с густой кроной.

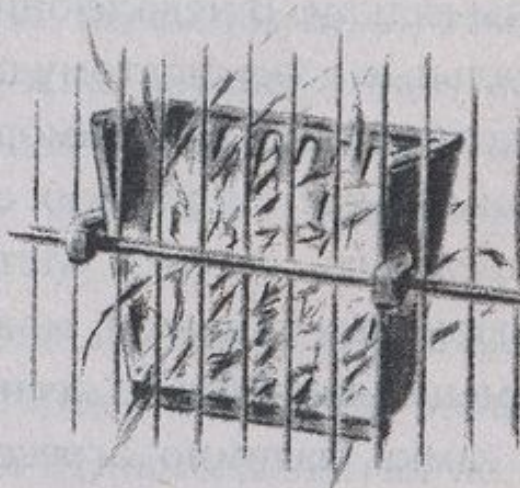
Если птицы сами строят гнезда, необходимо предоставить им соответствующий гнездовой материал; чаще всего в качестве строительного материала птицы используют зеленые или сухие травинки, лыко, мох, лишайники, волос млекопитающих и перья птиц. Поскольку стереотип гнездования у птиц в неволе может быть нарушен или видоизменен, следует, во-первых, контролировать качество построенного гнезда, особенно у неопытных открыто гнездящихся молодых птиц, и при необходимости искусственно увеличить надежность гнезда. Во-вторых, нужно обеспечить птицам возможность свободного выбора как мест для постройки гнезда, так и непосредственно строительного материала. Гнездовой материал нужно класть на пол клетки или вольеры в таком месте, чтобы он не загрязнялся птицами. Лучше всего его помещать в специально сделанные для этого "ясельки", которые подвешивают-

ся к решетке недалеко от гнездового устройства.

Известно, что свет определяет цикличность протекания жизненных процессов, в том числе и процесса размножения птиц. Фотопериод — ключевой фактор, стимулирующий начало размножения птиц. В районах, где различия в длительности дня незначительны или отсутствуют, например, в тропиках, доминируют другие факторы — освещенность, наличие воды, вегетация растительности, температура и влажность воздуха и т. п.

Для размножения птиц данного вида или даже подвида нужна определенная длина светового дня, освещенность (сила света), адекватная широте, на которой данный вид или подвида обитает в природе. Поэтому для стимуляции размножения нужно поддерживать необходимую длину светового дня путем включения электроосвещения, особенно в первые весенние месяцы, и увеличить мощность источников электрического освещения так, чтобы на 1 м^2 освещенность составляла не менее 0,5 ватт. Однако чрезмерное увеличение светового дня может затормозить гнездование, так как соответствует летне-осеннему периоду, когда гнездование в природе уже закончено и птицы приступают к очередной смене пера (линьке).

В конце подготовительного сезона следует среди молодняка отобрать пары и рассадить их по отдель-



Ясельки для гнездового материала

ным садкам. В неволе они нередко образуют гомосексуальные пары, поэтому прежде чем разместить птиц, у которых половой диморфизм четко не выражен, например, как у японских амадин и муний, надо точно определить их пол. Методика определения пола у вьюрковых ткачиков может быть разной, но обычно самец отличается по песне. У некоторых видов самцы и самки взаимно агрессивны, поэтому сначала их нужно выдержать в визуальном, но не в непосредственном контакте. После некоторого времени (обычно через 2–3 недели) птиц можно рассаживать парами в садки, но первое время постоянно следует вести за ними наблюдение, так как результатом недосмотра может быть гибель одной из них. При агрессивном поведении самца самка может откладывать неоплодотворенные яйца.

Подбор пар

Вьюрковые ткачики моногамны, т. е. на период размножения они образуют прочную пару, которая насиживает яйца и кормит птенцов до полной их самостоятельности.

Формирование пары у моногамных видов — наиболее важный этап на пути к успешному размножению. Не всегда две разнополые особи одного вида, посаженные в отдельный садок, будут проявлять интерес друг к другу, составят пару и при наличии надлежащих условий приступят к размножению. Агрессивность к особи другого пола может иметь разные причины, но чаще всего это отсутствие у одного из партнеров половой активности или неподходящие усло-

вия для строительства гнезда. Таким образом, птицам для формирования пары нужны определенные гнездовые условия (место для гнезда, специфичный гнездовой материал или особое укрытие) и разнообразный корм.

Самец — наиболее активный и важный член пары в процессе размножения, которому требуется больше специфических условий для полного развития полового инстинкта, в частности достаточное пространство для полета и просторный гнездовой участок. Пары с выращенной в неволе самкой и диким самцом размножаются чаще и удачнее, чем при обратном соотношении, так как после образования пары основную роль в размножении играет самка. Из-за стерильности самца самки очень часто откладывают неоплодотворенные яйца, стерильность самок в нормальном возрасте (2–3 года) встречается намного реже.

Самец и самка одного вида, проживающие в одном садке или вольере несколько месяцев вместе, часто проявляют интерес друг к другу. Они совместно отдыхают на жердочке, почти всегда вместе слетают к кормушке, сидят на жердочке, тесно прижавшись друг к другу, и чистят перышки. Еще быстрее образуются пары при содержании вьюрковых ткачиков небольшой стайкой. Птицы из образовавшейся пары принимают преследовать всех прочих обитателей вольера, которые близко подлетают к месту, где спаровавшиеся партнеры собираются строить гнездо. Обнаружив такую пару, следует пересадить ее из вольеры в отдельный садок и повесить к нему гнездовое устройство. Иногда при переводе пары амарильдов в отдельное

помещение нарушается установившийся стереотип поведения в связи с отсутствием в новом месте какого-либо из гнездовых условий, и стремление к размножению исчезает. В этом случае образовавшуюся пару оставляют в прежнем помещении, оборудуют его соответствующим образом, а остальных птиц, если это необходимо, отсаживают в другую вольеру.

Когда в большом садке или вольере живет несколько особей одного вида, то распознать спаровавшихся птиц бывает очень трудно. Чтобы избежать ошибок в подборе пар, нужно отловить и пометить цветными кольцами каждую особь. Наблюдая за ними, уже через короткое время можно определить индивидуальные симпатии и антипатии птиц в стае, различая их по цвету кольца и отмечая результаты в дневнике. Спаривавшиеся особи знают друг друга, отличают своего партнера от других птиц своего и чужих видов и постоянно находятся вместе. При подборе пар из молодняка необходимо учитывать этот фактор и подмечать в стае особи, которые самостоятельно соединяются в пары. Искусственно созданные пары птиц часто не дают потомство в течение многих лет, или размножение идет менее успешно. Искусственно созданные пары легко распадаются, если им предоставить возможность выбора партнера.

У вьюрковых ткачиков самец привлекает самку своей песней или гнездом. В условиях неволи это может иметь место только в вольере, где содержится несколько самцов и самок одного вида. Однако чаще подбор самцов и самок делает сам любитель, который преследует при этом определенную цель. Вьюрковые

ткачики спариваются на один сезон, а затем при наличии в вольере непарных птиц самец или самка могут найти другого партнера.

Спаривать можно только здоровых, подвижных птиц с чистым и гладким оперением. Больные и слабые особи откладывают неоплодотворенные яйца или выводят неполноценное потомство. Слишком старые и неполовозрелые птицы также непригодны для размножения.

Важно, чтобы птицы были упитанными, но не жирными. Ожиревшие самки несут яйца с плохими инкубационными качествами, яйцекладка у них затруднена. Слабые и худые птицы плохо сидят на яйцах и недокармливают птенцов. Вьюрковые ткачики, как правило, достигают половой зрелости в 5–7 месяцев, но допускать их к размножению не рекомендуется раньше, чем в возрасте одного года.

Как показала практика декоративного птицеводства, в домашних условиях разведение амадин и ткачиков должно быть приурочено к концу марта или началу апреля, когда заметно увеличивается продолжительность светового дня и освещенность пространства. В это время начинается подготовка к гнездовому сезону и подбор пар. Однако вьюрковые ткачики могут размножаться и зимой, но создать им в этот период благоприятные условия значительно труднее, чем весной. Чтобы амадины могли успешно выкормить птенцов, им нужен не только разнообразный корм, богатый витаминами и минеральными веществами, но и время для подготовки организма к этому серьезному периоду жизни. А между тем в доме, где хозяйка рано

уходят на работу, птицы значительную часть позднего зимнего утра и конец дня проводят в темноте или при недостаточном освещении. В таких условиях молодежь вырастает слабым, недоразвитым, восприимчивым к болезням. Только в том случае, если разведение амадин и астрильдов будет приурочено к весенне-летнему сезону, при правильном подборе пар, хорошем уходе и разнообразном кормлении птицевод может получить от них полноценное потомство.

Откладка и насиживание яиц

Если пара амадин или астрильдов подобрана удачно, после установки гнездового устройства в садке они приступают к спариванию и начинают строить гнездо. Самцы в этот период особенно много поют и охраняют гнездо от соперников, если в садке содержится несколько самцов. Песня у вьюрковых ткачиков имеет большое значение: она дает знать другим самцам, что гнездо уже занято, побуждает самку к спариванию и влияет, по-видимому, на выводимость птенцов, когда самка сидит на яйцекладке.

Когда заканчивается постройка гнезда, а иногда и немного ранее, самка начинает откладывать яйца и за это время полностью благоустраивает внутреннюю часть гнезда. В кладке амадин и астрильдов в среднем бывает 4–6 яиц, в редких случаях до 9. Если самка снесла больше яиц, чем может накрыть своим телом, часть яиц следует переложить в гнездо к другой самке, у которой их не более 3. У некоторых видов птиц в насиживании яиц принимает участие и самец, но он находится в гнезде только днем и очень непродолжи-

тельное время. В свободное время он отыскивает корм, кормит самку и поет. У астрильдов и амадин птенцы вылупляются в среднем на 12–14-й день насиживания. Вылупление птенцов может задерживаться по самым различным причинам. Некоторые самки первое время не уделяют насиживанию яиц много внимания, в результате птенцы медленнее развиваются и позже выводятся из яйца. Иногда из оплодотворенных яиц не выводится ни одного птенца или выводится только часть, остальные погибают еще в стадии эмбрионального развития. В яйце зародыш может погибнуть в связи с недостатком витаминов или в результате частой и длительной отлучки самки из гнезда. Самка может плохо насиживать яйцекладку по причине наличия в гнезде паразитов (блох, клещей, пероедов), которые ее беспокоят и не дают спокойно сидеть, или от недостатка пищи. Кроме того, эмбрионы могут погибнуть из-за неправильно изготовленного гнезда, загрязнения скорлупы или в результате пугливости самки.

Через 3–7 дней после начала насиживания, особенно к моменту вылупления птенцов и в первые дни их жизни, самка сидит очень плотно, подолгу не выходит из гнезда. Если самец кормит ее нормально, она редко отлучается и не страдает от истощения. Но иногда встречаются самцы (особенно молодые), которые больше уделяют внимания пению, отдыху, а не кормлению самки. В этом случае самка плохо сидит на яйцекладке, сама выходит кормиться, но в конце насиживания выходит реже, поэтому ослабевает и при выходе из гнезда с трудом добирается до кормушки.

Иногда истощенная самка перед вылуплением птенцов погибает на яйцах. В таких случаях нужно класть в кормушку больше высококалорийных кормов (давленный подсолнух, животные корма), чтобы самка не так голодала.

Птицы, которые насиживают яйца попеременно, имеют достаточно времени, чтобы отдохнуть и поесть.

Выкармливание птенцов

Через несколько часов после вылупления птенцы уже способны просить и принимать корм. Сначала их кормит только самка, принимая пищу от самца. Она находится в гнезде и обогревает голых птенцов. Когда они немного подрастут и покроются пухом, к кормлению птенцов приступает и самец. Сытые птенцы лежат в гнезде спокойно, тесно прижавшись друг к другу. Зоб у них наполнен пищей, кожица на нем гладкая, без складок и морщин. В этот период птицам нужно давать больше мягких и животных кормов. По мере роста птенцов количество мягкого корма увеличивают, а животного уменьшают. Кроме того, в этот период им очень нужна свежая зелень, незрелые и пророщенные семена сорных и культурных растений. Отсутствие указанных кормов является основной причиной неудачного разведения амадин и астрильдов.

Второе важное условие успешного выкармливания птенцов — качество корма. Он всегда должен быть свежим и привлекательным. Несвежий корм птицы поедают плохо, у них нарушается пищеварение. Даже при обилии и разнообразии суррогатных кормов птицы, в первую очередь астрильды, во время выкармли-

вания птенцов нуждаются в живых насекомых. Лучше всего подойдут мотыль (личинки комаров из семейства дергунов) и мучной червь (личинки мучного хрущака). Эти корма часто бывают в продаже в зоомагазинах и на птичьих рынках и используются любителями для кормления аквариумных рыб, земноводных, пресмыкающихся и птиц. Однако несмотря на доступность мотыля и мучных червей, они могут применяться не для всех выюрковых ткачиков, в частности для птенцов астрильдов необходимы более мелкие личинки насекомых. Чтобы приучить птиц к поеданию мотыля и мучных червей, первое время их нужно давать мелко нарезанными и смешанными с мягким кормом.

Когда птенцы начнут оперяться, им следует давать незрелые семена сорных и луговых трав. Вероятно, поспевающие семена не только более питательны и богаты витаминами, но и очень вкусны, так как взрослые птицы берут их прежде всего и кормят ими птенцов. В парке, саду или за городом всегда можно найти поспевающие семена трав и заготовить их в достаточных количествах. Букетик травы с незрелыми семенами подвешивают к решетке клетки рядом с жердочкой, чтобы птицам было удобно клевать семена. Менять букетики травы приходится ежедневно, так как птицы с жадностью набрасываются на семена и через несколько часов в букетиках и метелках их не остается совсем.

Птенцы выюрковых ткачиков побуждают родителей к кормлению широко открытым клювом, издаваемыми звуками и разнообразными движениями головы, шеи, туловища. Однотонный призывный крик

птенцов в гнезде следует рассматривать как акустический раздражитель, который пробуждает инстинкт кормления у родителей. У выюрковых ткачиков хорошо развиты осязательные свойства полости рта, а успешность выкармливания птенцов в полутьме гнезда во многом зависит от непосредственного контакта. Кроме того амадины и астрильды имеют своеобразные образования в углах рта, которые фокусируют и отражают свет, что облегчает птицам процесс кормления птенцов.

Вылет птенцов из гнезда

Приходит время, и птенцы должны покинуть свое гнездо. Момент вылета из гнезда очень опасен для птенцов. В это время нередки случаи гибели молодняка, поэтому следует уделять больше внимания подрастающим птенцам еще до вылета их из гнезда. Следует улучшить рацион птенцов, тщательно наблюдать за тем, как их кормят родители, так как в это время самка может начать новую кладку яиц и забыть о своем выводке. Когда птенцы вылетят из гнезда, самец не оставляет их до тех пор, пока они не будут самостоятельно поедать корм. Самка в это время приступает к повторному выводу птенцов, поэтому необходимо подвесить к садку еще одно гнездовое устройство, чтобы она спокойно отложила яйца и начала их насиживать. Если этого не сделать, самка отложит яйца в старое гнездо и будет беспокоить в нем еще не вылетевших птенцов, не подготовленных пока к самостоятельной жизни. Нередко в таких случаях родители забывают птенцов, чтобы начать новый вывод птенцов.

Как только молодые птицы начнут самостоятельно брать корм, их отсаживают в пролетную клетку для "физзарядки" и постепенно приучают к рациону взрослых птиц, уменьшая долю мягкого корма и оставляя больше зерновой смеси.

У вьюрковых ткачиков во время насиживания яиц и выкармливания птенцов чистить гнездо не следует. После вылета молодняка старый гнездовой материал выбрасывают и сжигают, а гнездовое устройство после каждого выводка дезинфицируют, промывают кипятком и просушивают.

За год пара японских и зебровых амадин может выкормить до 6 выводков, но допускать этого не следует. После вылета третьего выводка, а еще лучше второго, гнездовое устройство нужно снять, дать птицам отдохнуть и сменить свое оперение. Если этого не сделать, птицы быстро истощаются, заболевают или приобретают дурные привычки: разбивают яйца, не кормят птенцов и выкидывают их из гнезда и т. д.

Племенная работа

Среди вьюрковых ткачиков лишь у японских и зебровых амадин в результате селекционной работы получены разновидности, отличающиеся от исходной дикой формы окраской или рисунком оперения, встречаются и птицы с хохлами. Сохранение из поколения в поколение интересных качеств у этих видов амадин и их постоянное улучшение является основной целью племенной работы.

Было бы ошибкой полагать, что каждая разновидность амадин обязательно будет давать только такое

же потомство. Будучи сходными по внешности, птицы не всегда одинаковы по своим наследственным качествам, поэтому от пары одинаковых по окраске или рисунку амадин можно получить молодняк другого качества. Наследственность определяется не только родителями, но и их отдаленными предками.

Успешная племенная работа возможна только тогда, когда она основывается на знании наследственных качеств амадин. С этой целью необходимо постоянно вести племенной журнал и кольцевать птиц.

Произвольное (свободное) спаривание амадин, без контроля со стороны любителя, не может дать хороших результатов.

Амадины слабого сложения и неудовлетворительного экстерьера подлежат выбраковке. Для племенной работы нужно брать амадин с лучшим рисунком или окраской оперения, наиболее выразительным хохлом и другими качествами, характерными для данной разновидности, только в таком случае можно рассчитывать на получение молодняка с улучшенными качествами.

Если трудно подобрать самца и самку с одинаковым развитием признаков, желаемых для любителя, то хотя бы одна из амадин должна обладать ими в полной мере. И от такой пары можно получить удовлетворительное потомство.

Следует иметь в виду, что не каждая птица устойчиво передает свои признаки по наследству. Иногда от невзрачных по внешности амадин получается потомство с приятной окраской или рисунком оперения, которое затем стойко передает свои признаки следующим поколениям. Поэтому не следует отбраковывать

птиц сразу же после вылета первого выводка. Не дав хорошего потомства от одной самки, самец может дать его от другой.

При отборе производителей оставляют амадину с желательной окраской или рисунком оперения, отбраковывая худших. Кроме того, учитывают происхождение, возраст птицы, песню (у самца зебровой амадины) и качество потомства. Удачный подбор производителей во многом зависит от наблюдательности и опыта любителя, глубокого знания им особенностей каждой амадины.

Большое значение в племенной работе с зебровыми и японскими амадинами имеет инбридинг (родственное разведение). Длительное близкородственное разведение недопустимо по многим причинам. Оно приводит к вырождению, ухудшению признаков разновидности. Однако его используют как временный прием, при помощи которого легче создать устойчивый и однородный тип, например, белой разновидности. Допускать инбридинг можно только на хорошей, сильной птице при усиленной браковке и наилучших условиях содержания и кормления.

Далее любитель составляет родительские пары из амадин с наибольшим развитием подмеченных им новых признаков, рассчитывая на их закрепление и дальнейшее развитие в потомстве. Такой отбор, продолжавшийся в течение многих десятков лет, и привел к созданию известных в настоящее время разновидностей зебровых и японских амадин.

Лучшими экземплярами для племенной работы считаются птенцы от первого гнездования. А самое

подходящее время для покупки интересных птиц — конец лета, в это время у каждого любителя можно найти немало уже окрепших птенцов, среди которых можно выбрать полученных из первых выводков. Этот молодняк к весне следующего года повзрослеет и станет способным к размножению.

Несмотря на уже имеющееся разнообразие разновидностей у зебровых амадин, а также отчасти у японских, селекционная и племенная работа с ними может принести еще много приятных неожиданностей любителям-селекционерам.

Учет и кольцевание амадин. Кольцевание амадин и основанный на этом учет положительных качеств разновидности помогают любителю в разведении чистопородных птиц с контрастным рисунком и ярким оперением.

Прежде всего это дает возможность любителю установить, кто из производителей (самец или самка) дает хорошее потомство, т. е. самцов, легко передающих основные качества разновидности, а самок — с высокими материнскими качествами. С помощью учета возможно проведение точного отбора и выбраковки птиц с дефектами в оперении, плохими родительскими качествами и другими нежелательными наклонностями: у самок — плохое кормление птенцов, разборчивость в пище, выщипывание перьев у птенцов, драчливость, слишком быстрый переход к повторному гнездованию, когда еще птенцы первого выводка не достигли нужного развития и роста и не способны сами поедать корм; у самцов — чрезмерная горячность во время паровки, слишком активное отношение к

самке во время насиживания яиц и, наоборот, недостаточная забота о вылетевшем молодняке, но еще требующем опеки со стороны самца.

Учет птиц дает возможность избежать при их разведении родственного спаривания и случайной ликвидации лучших самок и молодежи; при этом можно безошибочно подбирать повзрослевший молодняк для спаривания по их внешним признакам с учетом наследственности.

Правильный учет дает точную характеристику всех птиц данного хозяйства в течение ряда лет, позволяя избежать ошибок, которые возможны при учете по памяти, основанном только на частных качествах особи. В племенном журнале нужно отмечать основное: дату рождения, окраску и рисунок оперения, происхождение, оценку родительских качеств. Таким образом, сохраняются записи о каждой особи, даже если она по каким-то причинам выбыла из данного хозяйства, но в стае есть ее потомки. Таким образом, знание родословной птицы, купленной другим птицеводом, позволит ему правильно и полноценно использовать ее наследственные качества.

Учет при помощи кольцевания повышает авторитет и ответственность самого любителя и устраняет всевозможные фальсификации (например, ликвидацию больных птиц).

Учет рекомендуется вести каждый год по следующим разделам (графам):

1. родословный учет молодых птиц;
2. год рождения птицы;
3. характеристика самцов;

4. характеристика самок;
5. номер колец;
6. характеристика выводков, число снесенных яиц (числитель дроби), птенцов в выводке (знаменатель дроби), выкормленных птенцов (самцов и самок);
7. примечание — в этой графе рекомендуется делать подробные записи об особенностях птиц (окраска птицы и ее отличия от окраса родителей, поведение во время насиживания и выкармливания птенцов, другие мелкие подробности об особи, которые могут пригодиться в дальнейшей работе. Эти подробные сведения в дальнейшем позволят легко раскрыть родословную птицы, выяснить ее наследственность, сделать предположение о ее возможном потомстве.

Кольцевать можно закрытыми и открытыми кольцами. Однако для серьезной работы применяются только закрытые кольца, так как подлинность записей может гарантировать кольцевание только этим способом. Закрытые кольца изготавливаются из дюралюминия или пластмассы. Внутренний диаметр кольца — 3,2 мм, наружный — 4,3 мм, ширина кольца — 5 мм.

На кольце указываются начальные буквы имени и фамилии любителя, регистрационный номер птицы по журналу, поперек кольца ставятся две последние цифры года рождения птицы.

Некоторые любители боятся одевать свои птицам закрытые кольца во избежание перелома лапок. Бояться этого не следует. Если делать правильно, т. е. одевать кольца птенцам в возрасте от 7 до 9 дней с отгибанием заднего пальца, никакой травмы не будет. Делать это следует так: осторожно вынув птенца из

гнезда, кладут его спинкой на ладонь левой руки, затем указательным и большим пальцами направляют в кольцо, находящееся в правой руке, три передних пальчика. Когда все три пальчика покажутся из кольца, их берут большим и указательным пальцами правой руки и, придерживая кольцо теми же пальцами левой руки, протягивают правой сквозь кольцо всю лапку с отогнутым задним пальцем.

Одевать закрытые кольца птенцам надо обязательно не ранее и не позже указанного выше возраста. Если одеть кольца раньше, они будут спадать с очень маленьких лапок птенцов и теряться (самка иногда выбрасывает их из гнезда), а если упустить время, лапка может не пройти сквозь кольцо.

Каждый год нумерация колец начинается заново. Иначе на кольце наряду с другими обозначениями не уместятся многозначные номера. Причем самцам нужно одевать кольца на правую лапку, самкам — на левую. При отборе молодняка оставляют птицу с желательными признаками, остальных выбраковывают.

Приемные родители, или “няни”

Иногда приходится перекладывать яйца из одного гнезда в другое. Это делают в следующих случаях:

- ◆ если одна из птиц заболела или погибла;
- ◆ если самка откладывает оплодотворенные яйца, но не насиживает их или не кормит птенцов;
- ◆ если самка постоянно несет неоплодотворенные яйца (болтуны), но хорошо насиживает их;
- ◆ если самка несет больше яиц, чем может покрыть своим телом;

◆ если любитель намечает спаривать разные виды птиц для получения гибридного потомства.

Приемными родителями, птицами-кормилицами или “нянями” называют таких птиц, которые могут насиживать и выкармливать птенцов других видов. К ним относятся те виды птиц, у которых в период насиживания ключевым раздражителем является гнездо. Они способны насиживать чужие яйца и даже сидеть на предметах, сделанных в виде яйца. Виды, у которых в период насиживания ключевым раздражителем являются яйца, отказываются насиживать чужие яйца и не могут быть использованы в качестве приемных родителей. Однако в период выкармливания гнездо теряет доминирующее положение в сигнальном комплексе, его занимает птенец. В связи со сложной структурой сигнала, который подают птенцы, подмена их птенцами другого вида в 76% случаев вызывает положительную реакцию родителей, т. е. большинство видов птиц в период выкармливания могут быть использованы в качестве приемных родителей для осиротевших птенцов других видов.

Самыми прилежными “нянями” при насиживании яиц и выкармливании птенцов вьюрковых ткачиковых являются японские амадины. Благодаря этим птицам выращивают многие виды астрильдов, которые в домашних условиях сами редко выкармливают своих птенцов. Поэтому каждый серьезный любитель, занимающийся разведением вьюрковых ткачи-ков, должен иметь несколько пар японских амадин для выращивания птенцов трудно разводимых видов.

Однако из этого не следует делать вывод, что каждая пара японских амадин пригодна для этой цели. Любитель должен проверить и провести тщательный отбор пар птиц, способных к выполнению роли кормилиц. Он обязан добиваться, чтобы все его амадины и астрильды сами насиживали яйца и выкармливали птенцов, и прибегать к помощи "нянек" следует только в исключительных случаях. Нужно помнить, что выкормленные другим видом птицы, из поколения в поколение теряют инстинкт насиживания яиц, эти особи легче спариваются с представителем данного вида, чем своего. Благодаря этому методу получить гибриды намного легче, чем при спаривании птиц, выкормленных птицами своих видов.

Подкладывать яйца в другое гнездо следует в тот момент, когда насиживающая их птица выйдет из гнезда, и с таким расчетом, чтобы вместе с собственными у нее в кладке было не более 6 яиц. Яйца лучше всего подкладывать утром или вечером, а не в середине дня. Каждое яйцо берут небольшой ложечкой и осторожно переносят из одного гнезда в другое. После этого нужно проследить за тем, чтобы самка вернулась в гнездо. Если она беспокоится и долго не заходит, ее можно попробовать загнать в гнездо легким движением руки. Но для некоторых птиц такой способ не подходит — при появлении руки в клетке они начинают метаться по клетке и не заходят в гнездо, как, например, зебровые амадины. Если самка зашла в гнездо и долго не выходит оттуда, значит, она успокоилась и села насиживать яйца. Следует заметить, что все яйца должны при-

надлежать одному виду, иначе после вывода чужие птенцы будут выброшены из гнезда.

Иногда птицы перестают кормить птенцов и принимаются вновь откладывать яйца. Птенцы могут остаться без родителей и по другим причинам. Чтобы спасти птенцов, необходимо подложить их в гнездо к другим птицам того же вида, имеющим примерно одинаковых по возрасту птенцов, и приемные родители выкормят подкидышей. Если же нет подходящей пары, птенцов подкладывают к птицам другого вида или, если птенцы уже оперенные, их выкармливают искусственно с чайной ложечки или при помощи зонда жидкой манной или пшенной кашцей, сваренной на молоке. Однако искусственное выкармливание птенцов требует много времени, чрезвычайно частого кормления. Выводок вырастает слабый, мало пригодный для племенной работы.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Остапенко В. А.* Птицы в вашем доме. — М.: “Арнадия”, 1996. — 543 с.: илл.
2. *Рахманов А. И.* Птицы в природе и у нас дома. — Ташкент: “Мехнат”, 1988. — 360 с.: илл.
3. *Klaus Immelmann.* Der Zebrafink. Die neue Brehm-Bücherei.: A. Ziemsen verlag. Wittenberg Lutherstadt. 1969.
4. *Von Birgit Gollman.* Prachtfinken. Die Reihe “Heimtiere halten”. Verlag Eugen Ulmer, Postfach Stuttgart.
5. *Robiller F.* Pracht finken. Veb deutscher landwirtschaftsverlag. Berlin. 1973.

Научно-популярное издание

Александр Иванович Рахманов

АМАДИНЫ, АСТРИЛЬДЫ И ВДОВУШКИ

Виды

Содержание

Разведение

Лечение

Редактор Г. ХОНДКАРИАН
Корректор В. ЭЛЬКИН
Оригинал-макет К. ЛОГИНОВ

ISBN 978-5-98435-990-0

Изд. лиц. № 061681 от 22.10.97 г.

Сан.-эпид. закл. № 77.99.60.953.Д.001751.02.07 от 20.02.2007 г.

Подписано в печать с готовых диапозитивов 28.11.00. Формат 84 × 108¹/₃₂. Бумага типографская. Печать офсетная. Гарнитура Петербург. Усл. печ. л. 7,56. Уч.-изд. л. 5,03. Тираж 3 000 экз. Заказ № 6097.

Издательство ООО «Аквариум-Принт»
105005, Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 36.
Тел./факс (495) 974-10-12

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленных диапозитивов в ОАО «Дом печати — ВЯТКА». 610033, г. Киров, ул. Московская, 122.

Амадины, астрильды и вдовушки— наиболее популярные комнатные птицы, представляющие необычайный интерес для любителей пернатых. В книге описаны различные виды этих птиц, приведены сведения о местах их обитания в природе, особенностях поведения и размножения, а также советы по их содержанию, уходу, лечению и разведению в домашних условиях.

Книга "АМАДИНЫ. АСТРИЛЬДЫ,
ВДОВУШКИ" /А. Рахманов/



9 785856 845210

Цена: 49руб. за шт

