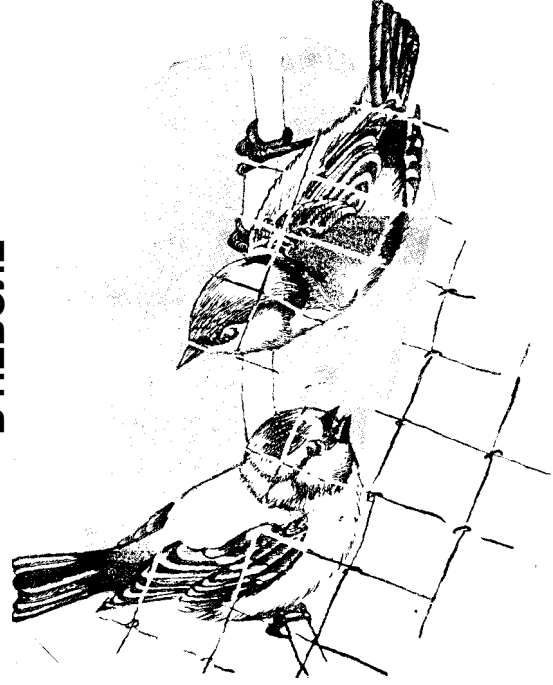


**В. Дормидонтов**

**ПТИЦЫ  
В НЕВОЛЕ**



**МОЛОДАЯ  
ГВАРДИЯ 1930**

## НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПТИЦАМИ В ПРИРОДЕ

Птица более всякого другого животного привлекает к себе наше внимание. Не говоря даже о той пользе, которую она приносит как союзник человека в его борьбе с насекомыми вредителями, она интересна сама по себе, со всей своей трудной уловимостью.

Вот она повернулась на сучке, глянула своими блестящими глазками, словно подзадоривая наблюдателя, почистила свой клювик, потормошила ветку у себя под ногами и исчезла, улетела при первом движении протянутой к ней руки.

А ведь так близко была, казалось: протяни вот руку и схватишь! Быть может, именно в этой трудной уловимости и кроется секрет увлечения птицами.

Радуют почти каждого и голоса их, особенно весной, когда молчаливый до того лес зазвонит песнями зяблика, затоскует флейтой черного дрозда, заплачет грустной мелодией пеночек, а над полем весь воздух задрожит от трелей поднявшегося жаворонка и у самого дома, на прикрепленной к скворешне ветке, скворец расплещет свою песню по-над крышами.

В эту пору не сидится в классе и дома юному натуралисту, неудержимо тянет его к себе оживающая природа. Хочется слиться с ней, целиком отдаться наблюдениям за ее детищами.

Вон там, на поляне большой пестрый дятел опустил на кучу оживающего муравейника и что-то делает, копошась по ее краю. Вон пара зябликов подняла жесточенную драку, а там, у самой вершины ели, громко свистя и тенькая, копошится синица. Овсянки у дороги

звенят колокольчиками. Черный коршун парит в небе. Каждый день все разнообразнее птичий мир, волнами, одна за другой, прибывают стаи. Есть что наблюдать в этом так мало изученном мире!

На экскурсию по наблюдению за птицами лучше всего ходить вдвоем или втроем'. тогда то, что ускользнет из поля зрения или от слуха одного, может быть замечено другими. Костюм экскурсанта должен быть прочен', а обувь — соответствовать сезону. Лучше всего обувать смазные сапоги, трудно пропускающие влагу. Двигаться на экскурсии нужно стараться по возможности бесшумно, а там, где есть шансы столкнуться с птицей, и вовсе крадучись. Хорошо где-нибудь на поляне или на угловой закраине леса устроить засаду, иногда даже построить настоящий шалаш, как это делают птицеловы, и засесть в него для наблюдений'. В конце весны, летом и в начале осени бывает полезно вблизи такого шалаша врыть в землю противень или широкую сковороду с водой и, сидя в шалаше, дожидаться прилета птиц на водопой и на купанье. Они не заставят себя долго ждать, и скрытый в шалаше наблюдатель увидит их не напуганными за их, так сказать, обыденными занятиями.

Лучшие часы для экскурсирования по наблюдению за птицами в любой сезон, без сомнения, самое раннее утро, до восхода солнца. В это время птицы, занятые добыванием корма или увлеченные

*' Можно отправляться и большими группами, но тогда непременно по приходе на место разбиваться на пары или на тройки и соблюдать тишину, чтобы не помешать друг другу.*

*'Лучше всего — защитного цвета,*

песней, ближе всего подпускают к себе наблюдателя и заранее предупреждают его о своем присутствии громкими голосами. Часов с девяти утра их становится уже значительно менее заметно, а к полудню наступает и вовсе „мертвый час“, растянутый весной и летом примерно часов до четырех - пяти вечера. С этих часов до наступления темноты время снова удобно для наблюдений.

На экскурсию по наблюдению за птицами, в сущности говоря, вовсе не нужно ходить далеко. Даже в таком большом городе, как Москва, в самом центре его есть сады, где можно встретить достаточное количество птиц.

В бузинных зарослях, в декоративных кустарниках и в кроне деревьев всегда есть достаточное количество зябликов, мухоловок, славок, синиц, пеночек, камышевок, зорянок и горихвосток, а где-нибудь на окраине города видов птиц и вполне довольно. Весной, во время половодья, интересны также экскурсии на лодке по протокам между затопленными кустами цветущей в воде ивы, между островков и „грив“. Наблюдателя на лодке птицы подпускают к себе очень близко, и, кроме того, на такой экскурсии можно встретить многих водных птиц, а также таких, которые летом, живя в густых зарослях, мало доступны для наблюдений.

Есть еще один тип экскурсии, особенно интересный тем из наблюдателей, которые до некоторой степени умеют отличать птиц по голосам; это — экскурсия по пробуждению птиц. Выходить на такую экскурсию следует задолго до рассвета. Попутно на ней можно иногда наблюдать ночных птиц.

Нужно заметить, что первая трудность, с которой столкнется каждый начинающий наблюдатель,

*' Недаром до запрещения весенней охоты на Каме и Волге практиковалась весной очень истребительная охота с лодки на токующих по „гривам“ тетеревов.*

заключается в том, что огромное большинство не умеет различать птиц и не знает их названий.

Мы советуем этим не смущаться и давать на первых порах незнакомым встреченным птицам какое-нибудь придуманное вами самими название, заботливо записывая все бросившиеся в глаза особенности во внешности и в поведении птицы,

Прежде всего постарайтесь определить размер встреченной вами птицы по сравнению с хорошо знакомой, взяв, например, для мелких птиц за образец воробья, а для средних и крупных — скворца, галку, ворону (больше или меньше воробья, скворца, галки, вороны встреченная птица). Затем отметьте бросившиеся в глаза особенности в пропорции тела птицы (например, длинный хвост, несуразно большая голова и т. п.) Иногда в глаза бросается клюв птицы или хохол на ее голове, тогда и это следует отметить при характеристике внешнего вида птицы. Далее отметьте, какие характерные для нее движения 'делала наблюдаемая вами птица и не произносила ли при этом каких-либо звуков (например, кланялась и тикала, трясла хвостом и т. под.) Важно также, особенно при изучении питания птиц, делать в записях отметки, где и на каком кустарнике или дереве птица встречена, на какой высоте. Наконец отметьте, какие красочные пятна в оперении птицы бросились вам в глаза. Все определенное вами должно, конечно, по возможности немедленно записываться в блокнот или записную книжку.

Труднее всего записать голос птицы, однако попытайтесь сделать и это, передавая его подходящими слогами или словами, например: ти-дут, ти-дут, ти-дут, фи-фон, фи-фон, фи-фон, или пиньпинь-пинь-тарра-ра-рах, или ти-ти-ти-ти-ти-ти-ти-ти-и-и-и. Последнее — песня овсянки — передается словами так: „Мужик, вези сено, да не трясии- Само собою разумеется, слова произносятся при этом нараспев, применительно к тону, которым произнесла их птица. Кроме того, можно применять графическую запись, изображая, скажем, ту же песню овсянки следующим образом (граф. № 1): или песню зяблика, передаваемую словами: Граф. № 1. тис-тис-тис-тис, вью-вью-вью, вью-вью-фед-д-дя! — так (граф. № 2). Такая запись поможет вам лучше за Граф. № 2. помнить слышанные птичьих голоса. Легче всего запоминается облик птицы, когда вы наблюдаете ее у гнезда. В этом случае вы имеете возможность наблюдать ее многократно, на протяжении даже нескольких часов, отыскивающей вблизи гнезда корм или приносящей его птенцам. Такие наблюдения всегда интересны, тем более; что при их проведении хорошо определяется полезность птицы. Допустим, вы заметили птицу, приносящую птенцам корм, состоящий из насекомых, через каждые две минуты; пронаблюдав и определив, сколько часов в сутки птица занята выкармливанием и сколько суток это выкармливание продолжается,

вы сможете определить, сколько примерно насекомых скормит птица птенцам за весь период гнездования. Проводить наблюдения у гнезда следует всегда скрытно.

Птицы вблизи своих гнезд чрезвычайно осторожны и не подлетят к птенцам, если видят около гнезда человека. Недаром у них есть манера на некотором расстоянии



Граф. № 1.



Граф. № 2.

от гнезда нырнуть в куст или траву и уже от туда подлететь к нему незаметно. Как бы то ни было, но птица всегда остается трудным объектом для наблюдения в природе. В самом деле: голос ее может различить только человек, достаточно с ней знакомый, движения, кроме разве особо своеобразных, присущих некоторым видам птиц, кажутся малоопытному наблюдателю однообразными, а окраска, даже резко бросающиеся в глаза красочные пятна, часто совершенно неуловимы, особенно ' если смотреть на птицу, когда она сидит против света или когда силуэт ее вырисовывается на фоне яркого неба. Еще труднее бывает иногда определить, чем питалась птица, сидя на ветке или на земле. Хорошо, если она, улетаая, оставила после себя остатки от своего обеда, как это делают, например, ястреба или синицы, или выронила свою добычу из клюва и вам этой добычей удалось овладеть.

Легко иногда бывает определить, какими семенами дерева или травы питается птица, наблюдая ее на кормежке. Ну, а вот вам случай, который поставит вас в затруднительное положение. Птица порхала по ветке и что-то склевывала. Улетела. Вы подошли к покинутой ветке, чтобы ее осмотреть. На ветке нашли крупнейших гусениц какой-то бабочки, мелких гусениц, тлю и еще каких-то мелких насекомых. Предположим, что, сопоставляя движения птицы с найденным на ветке, вы предположительно утверждаете, что она брала мелких насекомых; однако можете ли вы сказать это вполне уверенно? А каких именно из числа найденных на ветке?!

Вот тут-то и помогают нам „живые уголки“, которые охотнее всего мы заполняем „тихим материалам“ Синицы, например, суетливы, потому что и зиму и лето постоянно осматривают ветви деревьев в поисках мельчайших насекомых, притаившихся на ветвях, листьях и в трещинах коры, а зимой еще и за щитками почек (см. рис. № 2); дятлы степенно и внимательно осматривают кору

деревьев, долбят ее своим долотом-клювом, ударяя по ней и двигая головой, словно молоточком над наковальней, а потом засовывают свой длинный и липкий язык в продолбленное отверстие; снигири важно, бочком подбираются по сравнительно толстому сучку к семенам ясеня или к ягодам рябины; славки снуют и ныряют в кустах, собирая гусениц; мухоловки в погоне за мухами уверенно описывают петлю в воздухе, а затем снова возвращаются на свой наблюдательный пост где-либо на сучке дерева; словом, каждому виду птиц присущи свои ловчие движения. Впрочем, что же говорить о движении, когда самые формы клювов, конечностей и даже общие пропорции тела различны у разных птиц в связи с родом пищи, способом ее обывания и местом ее нахождения. Теперь станет понятным источник „консерватизма" птиц. Повторяя постоянно одно и то же движение, вызываемое схватыванием добычи, птицы настолько с ним сродняются, что невольно воспроизводят его даже тогда, когда оно не связано с очередной необходимостью. Так, посаженный в клетку снегирь чинно сидит на жердочке или боком гуляет по ней, словом, ведет себя так же, как вел бы себя на ветке рябины или подбираясь к лакомым семенам ясеня.

Чечетки, питающиеся семенами березы и подвешивающиеся спинкой вниз на ее тонких ветвях, несущих на себе „сережки", даже в маленькой клетке легко повторяют это движение, лазая поверху ее (рис. № 3). Здесь, очевидно, нецелесообразное действие рождается из безотчетной, неудовлетворенной потребности. Птице хочется выбраться из клетки как в свое время хотелось есть, и она реагирует на это желание привычным движением, приводившим к удовлетворению потребности в корме:

лазает спинкой вниз. Синицу и на ветке дерева, и в клетке, и в вольере вы легко научитесь узнавать по свойственной ей вертлявости и характерным поворотам головы (см. рис. № 4).

Теперь для нас с вами ясно, какое значение может иметь содержание птиц в неволе. Взяв птицу ближе к себе, вы запечатлеете ее облик со всем тем характерным, что ему присуще: со всеми движениями птицы, со всеми звуками, ею издаваемыми, со всеми красками ее наряда. И все же этого мало, особенно для того, чтобы оправдать изъятие из действующей крылатой армии нескольких наших защитников, нескольких 'бойцов за наше благополучие — за наш урожай. Постарайтесь теснее связать ваши наблюдения в природе за их полезной работой, за их борьбой с вашими бесчисленными врагами — насекомыми, вредителями полей, садов и огородов с вашими наблюдениями за ними в неволе. Используйте серьезно вашу лабораторию для уточнения и углубления сделанных в природе наблюдений. Постарайтесь найти путем сопоставлений

(отнюдь не просто путем „отгадок“) объяснение каждой особенности в поведении ваших пленников. Если вы принесли с экскурсии ветку с насекомыми на ней и считаете, что птица, сидя на этой ветке, именно их склевывала, проверьте это заключение (см. рис. №№ 5 и 6). Одно только помните всегда: взяв в неволю птицу, вы взяли на себя серьезное обязательство, приняли на себя ответственность за ее существование и даете гарантию, что ей у вас не будет слишком плохо. Если вы выполните это, мы вас оправдаем!

## **КЛЕТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПТИЦ В НЕВОЛЕ**

Прежде чем приступить к описанию клеток и иных мест птичьего заключения, мы хотим обратить внимание юных натуралистов еще на одну особенность птиц, тобы тем самым еще раз подчеркнуть, какую ответственность берут они на себя, заключая птицу в клетку. Особенность эта странно не вяжется с тем консерватизмом, о котором упоминалось выше. Дело в том, что, прожив более или менее продолжительное время в неволе, многие птицы утрачивают способность в полной мере ориентироваться в окружающей обстановке, а потому легко становятся добычей хищников или просто умирают с голоду. Я однажды наблюдал гаичку, которая так упорно лезла под сеть птицелова, где был насыпан корм (кстати, совсем не тот, который для нее обычен в естественных условиях существования), что была, наконец, покрыта еще не расставленной сетью. При этом она дважды садилась на голову расставлявшему сеть, ловцу. ойманная таким образом и посаженная в клетку, она так жадно принялась за корм, что возбудила серьезное опасение за могущие быть последствия ее голодной жадности. Говорят, что заключенные узники, уходя из тюрьмы, иногда испытывают чувство робости перед тем, что их ожидает за ее стенами, а у некоторых даже вырывается вздох сожаления. Как бы то ни было, но, раз получив свободу, обратно в тюрьму они вряд ли будут стремиться. А птицы, вот, зачастую рвутся в покинутую тюрьму, и я знаю случаи их гибели на крыше стоящей в саду вольеры, куда они тщетно пытались ворваться. Трудно точно объяснить причину этого явления. Быть может, ненормальные условия жизни в неволе, связанные, особенно при клеточном содержании, с отсутствием возможности осуществить полет, до самой глубины потрясают птичий организм, изменяя его отправления, а может быть, причина здесь кроется в большой устойчивости возникающих у птиц привычек. Последнее вероятнее, так как нам неоднократно приходилось видеть птиц, выпущенных из большой садовой



вольеры, где у них был простор для полета, голодными и рвущимися обратно в свою тюрьму. Не раз также наблюдалось при зимней подкормке птиц, что птицы, приученные к получению корма на открытых, не защищенных от снега кормушках, погибали в непогоду возле них, не найдя корма в привычном для них месте и совершенно не делая попыток отыскать его в природе. Какой злой насмешкой над птицей кажется нам всем известная песенка: „Вчера я растворил темницу воздушной пленницы моей“. Понаблюдайте, какое огромное количество этих освобожденных пленниц гибнет вблизи птичьего рынка, выпущенное „на волю“ сердобольными любителями. В особенности скверно приходится выпущенным весной из клетки зимующим птицам. Летом или весной, когда нет ни рябины, ни семян ясеня, когда конский щавель не только не имеет семян, но едва образует завязи, когда осыпались семена крапивы, выпускают снегирей, привыкших по зимам кормиться именно указанным выше кормом. Другого корма в нашей местности и в другой сезон они находить не умеют; так что же остается им, как не гибнуть или не стремиться обратно в клетку? Вот, учтя все это и рассчитывая, что многих птиц вы возьмете в неволю пожизненно, постарайтесь создать для них такие условия существования, при которых клетка не была бы для них тяжелой темницей. Для этого нужно вдумчиво отнестись к каждой мелочи содержания птицы каждого вида и прежде всего к устройству самой клетки в связи с особенностями помещаемой в нее птицы. Нельзя, например, сажать поползня, привыкшего лазать вверх и вниз по стволу дерева, в длинную и низенькую клетку, а овсянку, обычно ходящую по земле — в узкую, короткую, но высокую. Даже жердочки в клетке должны быть расставлены применительно к особенностям данной птицы. Нужно также знать, какие птицы в силу общительности своего характера не могут жить в одиночку и какие, наоборот, по природе являются отшельниками. Далее, кормить всех зерноядных птиц коноплей, а насекомоядных — обварными или даже просто сушеными муравьиными яйцами, как это делают многие „любители“, значит просто обнаруживать полное незнание птиц и их потребностей. Настоящий любитель, а юный натуралист тем более, должен суметь так приноровиться к птице, чтобы всегда знать, какой корм и в какое время ей следует дать и какого размера и какой формы поилку ей поставить. Правильное содержание птиц в неволе — целая наука. Эта наука заключена главным образом в той огромной книге, которую должен научиться читать каждый юный натуралист. Название ей — природа. Наше дело — показать азбуку, овладев которой, вы сами должны будете разбираться в содержании страниц этой книги. Мы ничего не возразим против содержания

птиц в неволе, если будем знать, что это тесным образом увязано с изучением их жизни на свободе. Напротив того, помощь мало опытным в уходе за птицами и в наблюдениях за ними — задача этой книги.

Есть целый ряд правил содержания птиц, которые должен знать каждый, кто хочет заняться этим делом.

Приводим некоторые из них:

1) Питьевая вода должна быть всегда свежей и как правило одной температуры с помещением, где находятся птицы.

*Примечание. Некоторых свежепойманных птиц приходится приучать к пользованию питейкой в клетке. Для этого лучше всего менять место и высоту положения питейки, а иногда класть в питейку корм.*

2) Корм должен всегда соответствовать тому, чем птица питается на воле, и состоять для зерноядных птиц из семян мучнистых и маслянистых, некоторого количества зелени, минеральных веществ и мяса (насекомых). Для насекомоядных корм в основе составляется из насекомых, их личинок и куколок, а также из фруктов, ягод и зелени, а для иных добавляются также и семена растений.

3) Давая корм, нужно следить за тем, чтобы птица ко времени следующей дачи поела его полностью и была несколько проголодавшейся. Есть, однако, чисто зерноядные птицы, которым мясной корм не нужен. переедания, особенно зерноядные птицы, получающие в избытке маслянистые семена, погибают.

4) Зерноядным птицам корм может засыпаться один раз в сутки, насекомоядным — два, а весной и летом — три раза; при этом всякий раз надо наблюдать, чтоб примерно за полчаса до новой дачи он был весь съеден.

*Примечание. При даче корма насекомоядным птицам нужно тщательно удалять остатки ранее данного, во избежание закисания корма, Раз в сутки кормушка должна тщательно вычищаться. Если кормушка деревянная, то на дно ее следует класть вырезанное по размеру dna стекло. Это позволит всегда чисто содержать кормушку.*

5) Птица не может оставаться голодной более четырех - пяти часов, и нахохлившуюся от голода птицу в огромном большинстве случаев не удастся оправить и сохранить для жизни.

*Примечание. Исключение составляют хищники (особенно коршуны), вороны и куриные, а также голуби и утки.*

6) Птица в неволе должна тщательно оберегаться от сырости, резких колебаний температуры и сквозного ветра.

*Примечание. Особенно следует оберегать от сырости ноги*

*жаворонков, соловьев, голубей и куриных.*

7) Нельзя держать птиц в помещениях, где нет солнечного света.

8) Нельзя держать птиц в слишком низких помещениях или в помещениях вблизи химических лабораторий, мастерских, где при работе употребляются кислоты, кухонь и вообще в помещениях с испорченным воздухом '.

9) Поддерживая в помещении ровную температуру, примерно около 10 — 12', нужно оберегать птиц от печного угара.' Не следует позволять курить в помещении, где находятся птицы.

10) Слишком сухой воздух в помещении вредит птицам.

11) Помещение, где содержатся птицы, должно быть хорошо проветриваемо (однако так, чтобы отнюдь не получилось сквозняка!)

12) Тушить и зажигать свет в помещении, где находятся птицы, можно лишь тогда, когда птицы успокоятся.

13) При содержании зимой насекомоядных, перелетных птиц в комнате, где они находятся, свет оставляется до семи-восьми часов вечера.

*П р и м е ч а н и е. Некоторые птицы, особенно в период перелетов, сильно бьются по ночам. Около клеток таких птиц полезно зажигать лампу, наблюдая, чтобы она не коптила. При свете такой, даже не слишком яркой лампы они сначала принимают за еду, а затем успокаиваются на жердочке.*

14) Не следует держать птицу более полугода в деревянной клетке. По прошествии этого срока птицу следует пересадить в другую клетку, а бывшую в употреблении хорошенько продезинфицировать, промыв скипидаром или керосином, и по ставить про запас.

*П р и м е ч а н и е. Раз в неделю всякая клетка должна промываться кипятком и проветриваться.*

15) Нельзя помещать птицу в клетку, освободившуюся после умершей в ней птицы, без основательной дезинфекции клетки.

16) Всякая заболевшая в общей клетке птица должна немедленно отсиживаться.

*П р и м е ч а н и е. Этим предупреждается заражение остальных и создается покой для заболевшей.*

17) При получении новых птиц ", прежде чем пускать их в общую клетку, необходимо понаблюдать за ними и, только ' убедившись, что все они здоровы, перепускать к сидевшим ранее.

. Птицу „сиделую" от свежепойманной отличают по тусклой окраске пера и бледно окрашенным ногам.

*П р и м е ч а н и е. Если принесенная птица плохо переходит (неохотно) из маленькой „переносной" клетки в клетку,*

*предназначенную для ее содержания, то такую птицу нужно возможно тщательнее осмотреть, так как иногда это объясняется истощением или болезнью.*

18) Никогда не следует вынимать птиц, особенно мелких, из клеток руками при пересадке их в новое помещение. Лучше всего перегонять их из клетки в клетку, располагая эти клетки друг против друга открытыми дверцами. При этом из клетки, откуда перегоняется птица, следует вынуть жердочки и питейку, а самую клетку затемнить, прикрыв ее сверху и с боков какой-либо материей (бумагой этого делать не следует, так как она шумит и своим шумом пугает птицу).

19) В том случае, если птица упорно не выходит из помещения, ее следует к тому слегка понудить, осторожно дуя на ее спинку.

20) Перевод из клетки в клетку хищников, а также других крупных птиц (в особенности из маленьких „переносных“ клеток) должен производиться с большой выдержкой. Часто при пересадке приходится их вынимать руками. Однако, если дверка клетки недостаточно широка, то от такого вынимания лучше воздержаться, так как возникает опасность, при протаскивании птицы вместе с рукой через узкое отверстие дверки, повредить птицу. В этом случае следует дать птице успокоиться, а затем переманить ее в новое помещение каким-нибудь лакомым кормом.

21) При пересадке хищников следует надевать на руку кожаную рукавицу. Этим устраняется опасность поранения руки; кроме того, ваши движения благодаря этому станут уверенными, вы не будете резко отдергивать руку и тем сильно пугать птицу.

22) Никакую птицу нельзя вылавливать из вольеры сеткой на палке (сачком). Такое вылавливание можно производить или западком или же широкой сетью, которую двое должны держать поперек вольеры в натянутом положении, в то время как третьему следует осторожно „наганивать“ в нее птицу. Можно наконец вылавливать птицу расставленным на полу лучком.

23) При уходе за птицами — чистке клетки, даче воды, корма и т. п. — следует работать быстро, но избегая резких движений.

24) Нельзя внезапно шуметь вблизи помещений с птицами.

*П р и м е ч а и и е. Помимо того, что внезапно испуганная птица может „подшибиться“ в клетке, внезапный испуг часто имеет своим последствием возникновение у птиц так называемой падучей болезни.*

25) Чтобы избежать возможности сильного испуга, нужно строго оберегать птиц от внезапного появления у их клеток кошек и собак.

Всеми этими правилами далеко, конечно, не исчерпывается все то, что нужно знать для успешного содержания птиц в неволе и к тому

же сохранять их здоровыми. Знания здесь даются только опытом и вдумчивым наблюдением. При вдумчивом отношении к птице она скоро становится понятной: все ее потребности будут казаться ясными и вполне определенно выраженными. Наблюдали ли вы когда-нибудь синиц? Иногда просто кажется, что каждое свое состояние они выражают особым звуком. То же делают и многие другие птицы.

Дрозд у меня в клетке хочет купаться: он долбит клетку и беспокойно бегает по ее дну; он проголодался — снова долбит клетку, но при этом пронзительно читает.

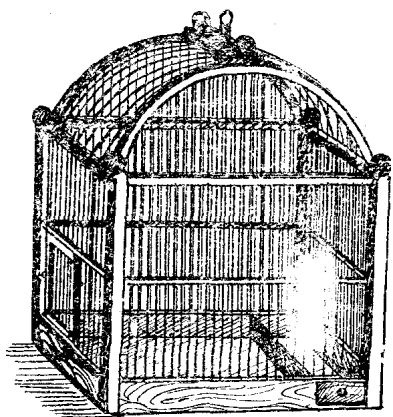
Таких примеров можно привести много; положительно, птицы „говорят“ тому, кто научится их понимать. Мало выразительны только свежепойманные птицы, да и то, если мы не подсмотрим их успокоившимися в завешенной клетке. Испуг — вот что выражает все их мечущееся по клетке существо, когда вы, только что поймав, посадили их в клетку. К такой свежепойманной птице нужно отнестись с осторожной внимательностью и заботой. Первое время ее придется держать в клетке со связанными крыльями, чтобы она не подшиблась, а клетку, если не всю, то, по крайней мере, с трех сторон закрыть серпянкой или какой-нибудь другой редкой тканью'. Такую закрытую клетку нужно поместить где-нибудь в светлом месте для того, чтобы птица могла в ней хорошо оглядеться и освоиться с расположением жердочек, кормушки и питейки. Последнюю на первых порах не следует ставить слишком широкой; не давать же птице совершенно воды, как это делают по отношению к соловью некоторые „любители“ в течение первых двух, трех дней — жестоко и бессмысленно. Необходимо, первое время давать птице наиболее лакомый корм (мучных червей, тараканов и других свежих или даже живых насекомых, а зерноядным — коноплю' и иные особо любимые семена). Постепенно клетка с приучаемой птицей открывается, но крылья птице следует развязать лишь тогда, когда она вполне успокоится и станет клевать корм на глазах ухаживающего. Дальнейшее приучение и даже приручение птицы целиком зависит от внимательного к ней отношения со стороны ухаживающего. Можем только посоветовать чаще переносить клетку с места на место, отчего птица скорее' Клетка нужна с деревянными тростями решетки. ' Конопля рекомендуется здесь только как лакомство, а отнюдь не как основной корм. осваивается, не вешать клетку на окна чтобы птица не рвалась к воле, и проследить, в каком месте комнаты птица чувствует себя спокойнее.

## **КЛЕТКА И ОБОРУДОВАНИЕ ЕЕ**

**Клетка.** При выборе клетки нужно, как уже упоминалось выше, учесть, чтобы форма ее соответствовала характеру содержимой в ней птицы; кроме того, клетка должна быть гигиенична, т. е. не иметь щелей и украшений, удобных для поселения в них птичьих паразитов. Размер клетки также определяется тем, для каких птиц она предназначена. Для мелких птиц, в роде чижа или пеночки, клетка не должна быть слишком большой, потому что они об нее бьются. Но если приглядимся, то окажется что они все равно не используют полностью ее площади. Достаточные по размеру клетки — „заграничная" из оцинкованной проволоки и деревянная. Заграничная клетка из оцинкованной проволоки паяна «на дугах» Любая из них может быть использована для птицы, но деревянная „на дугах", имевшая в свое

*' Клетка „на дугах' — красивой отделки, у любителей называется „чинаровая".*

время огромное применение, требует более тщательной и внимательной чистки. Кроме того, время от времени из нее следует переводить птицу в другую клетку, чтобы произвести основательную чистку и даже дезинфекцию. Клетка для дрозда должна быть длиной 54 сантиметра, шириной и высотой не менее 31 сантиметра. Для соловья, юлы и жаворонка требуются специальные клетки, с натянутым вместо потолочной решетки полотном'. Вода и мясной корм для жаворонка помещаются снаружи клетки, для того чтобы птица не больным. Шикарные, соловьиные клетки-( мчинаровые мы отнюдь не рекомендуем, потому что масса к тому, что они насквозь пропыляются, заполняются насекомыми и вскоре становятся шикарными гробницами. Для большинства зерноядных птиц, а также для некоторых насекомоядных вполне пригодны деревянные клетки с решеткой из бронзированной проволоки обычного продажного типа. На рис. 9 мы даем изображение простой, удобной и очень свет' Решетка заменяется полотном тем птицам, которые, будучи напуганы, взлетают „столбом" кверху. Кроме перечисленных, мягкий верх клетки нужен перепелу и многим свежепойманым птицам.



Деревянные части ее изготовляются из клена или другого плотного дерева (в прежнее время изготовлялись из пальмового). Ее основные преимущества — прочность и простота; недостаток — плоский верх; однако недостаток этот перейдет в достоинство, если мы заменим решетку натянутой материей. В таком виде эта клетка будет вполне пригодна для многих славков, для зябликов, снегирей и других птиц, не требующих специально приспособленного помещения. Решетка клетки для свежепойманных птиц непременно должна быть деревянной, чтобы птица не слишком ушибала основание клюва. Любая из описанных выше клеток должна иметь выдвижное дно из оцинкованного или покрашенного эмалевой краской железа. В крайнем случае можно примириться с деревянными, но во всяком случае хорошо покрашенными и снабженными по краям бортиками для того, чтобы не раскачивался песок.

**Песок**, хотя бы в малых, едва прикрывающих дно порциях, должен непременно посыпаться на поддонок. Предпочтителен речной, но для некоторых зерноядных птиц и для дроздов может быть допущен и желтый, выкопанный из карьера. Соловьям, жаворонкам и особенно юлам следует насыпать на поддонок исключительно речной песок, отнюдь не содержащий в себе пыли. Сухой песок необходимо слегка смачивать из пульверизатора до степени легкого увлажнения.

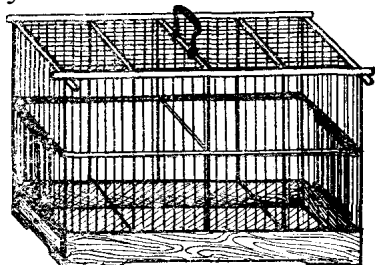


Рис. 9. Клетка из твердого дерева с бронзированной проволокой

**Жердочки.** Самое серьезное внимание содержащий у себя птиц должен обратить на толщину, форму и расположение жердочек. Неправильно устроенные жердочки часто являются основной

причиной болезней птиц. В каждой клетке следует иметь две, три, а то и четыре жердочки, различно расположенных в зависимости от потребности птицы. Толщин на жердочки определяется охватом птичьей ноги, но только часть жердочек принаравливается к этому охвату точно. Одна или две жердочки в клетке должны быть сделаны несколько толще и притом не круглого, а полукруглого сечения, со сточенными нижними ребрами (см. рис. № 101). Материалом для таких жердочек может служить отрезок сучка любого плотного дерева или кустарника в гладкой коре (лучше всего клен, дуб, боярышник, ива). Рекомендуются некоторыми любителями полых внутри, камышовых или бузинных жердочек, из которых будто бы легко выколачивать заполняющих их паразитов, следует избегать. Первые из них — камышовые — обладают слишком гладкой поверхностью, отчего у птицы постоянно скользят ноги поперек жердочки, и она легко набивает себе мозоли; вторые — бузинные действительно собирают внутри себя птичьих паразитов, но выколачивать их оттуда вовсе не так легко, как это кажется на первый взгляд. Кроме того, частое вынимание жердочки сильно беспокоит птицу. Располагая жердочки в клетке применительно к характеру той или иной

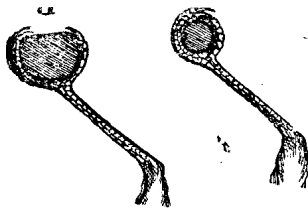


Рис. 10. А — обхват ноги птицы" (неправильное положение пальцев); В- полукруглая жердочка (правильное положение пальцев)

птицы, следует приноровиться к тем ее движениям, которые связаны с ее обычным поведением в ветвях дерева, в кустарниках, в хворосте над землей и т. п. Славке, например, привыкшей нырять в густые ветви за добычей, жердочки в клетке надо располагать лесенкой, в числе не менее трех-четырёх штук; синице, требующей большей величины клетки, чем другие птицы ее размера, следует давать возможно больше жердочек и притом различной толщины; снигирю, по своей природе мало подвижному, ставить три жердочки: две по низу, у водопойки и кормушки, и одну, несколько толще, поверху клетки, у ее середины и т. п. Вставляя жердочку, нужно следить, чтобы она не качалась, а лежала плотно и чтобы она была установлена на такое расстояние от стенки клетки, которое не позволяло бы птице задевать хвостом за



решетку. Иначе треплются перья, и птица принимает жалкий и безобразный вид.

**Водопойка.** Водопойку, или поилку, следует ставить поблизости от входной дверки, а еще лучше иметь в боковой стенке клетки специальную дверку для вдвигания поилки, более широкую, чем обычная входная, и предпочтительно подъемную. Поилка должна располагаться в клетке так, чтобы она отнюдь не загрязнялась пометом птицы.

Размеры поилок определяются величиною и потребностями птиц. Птицам, особенно любящим купаться, следует ставить широкие круглые поилки, лучше всего фарфоровые или стеклянные, но не глиняные, без внутренней облицовки или с негладкой „поливой“. Пористый материал глины и неровности грубой „поливы“ легко заполняются всякого рода микроорганизмами. Через сутки после того, как налита вода, стенки такой глиняной поилки приобретают слизистый, плесневой налет. В воду время от времени советуют класть ржавый гвоздь или же крошечный кристаллик железного купороса. Кроме того для предупреждения заразных кишечно-желудочных заболеваний, а также заболеваний глотки и дыхательных путей следует в летнее время добавлять в воду марганцево-кислого калия, в растворе, концентрация которого определяется на глаз, слабым розовым (отнюдь не фиолетовым) окрашиванием. Такую воду птицы охотно пьют и охотно в ней купаются.

**Купальни** для птиц, особенно любящих купанье, каковы: скворцы, дрозды, соловьи, зорьки, пеночки, камышевки, славки и другие, следует иметь на ряду с обычной поилкой еще специальные: широкие,двигаемые только на время купанья и, лучше всего, во избежание сырости внутри клетки, перед чистой клеткой. Многих птиц легко приучить вылетать для купанья из клетки, ставя для них на пол небольшой и неглубокий противень с водой. Особенно охотно это делают скворцы, которых без труда можно приучить немедленно после купанья отправляться обратно в клетку.

Некоторые птицы, в особенности скворцы и дрозды, любят принимать солнечные ванны. Клетка с такими птицами необходимо ставить на некоторое время под солнечные лучи. В летнее время не больше чем на час или даже на полчаса. Забавно видеть, как птица при этом нежится на солнышке. Перья у нее взъерошены, крылья широко раскрыты, хвост растопырен, а клюв слегка приоткрыт. Поворачиваясь с боку на бок, распластывается птица на дне клетки, подставляя все тело живительному действию солнечных лучей.

*'Лучше на открытом окне весной и летом, чтобы ультрафиолетовые, так называемые биологические лучи не были поглощены стеклом,*

**. Чистка клетки.** Чистота едва ли не главное условие при клеточном содержании любой птицы; поэтому чистить клетку и менять на поддонке песок у зерноядных птиц необходимо через день', а у насекомоядных — ежедневно и у некоторых, помет которых обладает сильным запахом (например у дроздов, скворцов, у соловья),' особенно летом — два раза в сутки. Делать это лучше по утрам, но во всяком случае при дневном свете и, еще раз повторяем, с большой предусмотрительностью по отношению к пугливым птицам. Вскрытие многих птиц, погибших в „живых уголках" или у птичников на рынке, убедило нас, что примерно около шестидесяти процентов таких птиц погибло от ушиба головы и связанного с этим внутреннего кровоизлияния.

## СОДЕРЖАНИЕ ПТИЦ В ВОЛЬЕРАХ

До сих пор мы говорили только лишь об одном клеточном содержании птиц и лишь изредка упоминали о вольерах, т. е. просторных и высоких садках, позволяющих птице расправлять крылья на полете. Между тем, клеточное содержание птиц в одиночку далеко не так интересно, как размещение их обществами внутри вольер. Правда, любители птичьей песни в неволе предпочитают для своих узников одиночные и притом небольшие камеры заключения: в них-де птицы, не будучи обеспокоены соседями и мало развлекаемые собственными движениями, охотнее поют; но в нашу задачу совсем не входит писать руководство для *'Исключение составляют жаворонки, юлы и перепела.* любителя; клетки для нас — печальная необходимость, за отсутствием лучшего. Помещение птиц разнородным обществом интересно в двух отношениях: во-первых, у изучающего птиц, благодаря возможности сравнения, создается более четкое представление об особенностях их отдельных видов; во-вторых, возникает ряд тем, связанных с взаимоотношениями птиц, иногда довольно полно иллюстрирующих явление борьбы за существование в природе. При помещении птиц обществами можно, конечно, ограничиться и большой клеткой-садком, но лучше всего устроить для них настоящую вольеру, если условия помещения позволяют отгородить сеткой часть комнаты.

**Устройство комнатной вольеры.** Лучше всего, употреблять для вольер сетки из оцинкованной проволоки толщиной в миллиметр,

делая ширину квадратной ячеи в два сантиметра. Такие сетки есть в продаже в готовом виде, но в крайнем случае они могут быть заказаны в металлотацкой мастерской. Устанавливать вольеру нужно по возможности в самой светлой части комнаты, лучше всего захватить в нее одно из окон, выходящих на юг, вставив в него изнутри третью раму, затянутую сеткой. Не говоря даже о том, что солнечные лучи имеют огромное значение для общего состояния здоровья птиц, такое расположение вольеры по отношению к окну имеет то преимущество, что птицы гораздо меньше пугаются приближения к ним человека, если последний подходит к ним освещенный солнечным светом спереди, а не проектируется на свету черным силуэтом. Помимо этого, прямой солнечный свет внутри вольеры необходим для помещаемых в нее растений.

Входная дверь в такую вольеру не должна быть слишком широкой, но высота ее должна соответствовать росту человека, чтобы давать возможность ухаживающему за птицами входить в вольеру спокойно, без резких, пугающих птицу движений, связанных с нагибанием вперед головы и туловища при входе. Если позволяет место, хорошо установить перед дверью тамбур, чтобы воспрепятствовать птицам вылетать в комнату при открывании двери. Снизу от пола вольеру необходимо забрать досками примерно на высоту четверти метра. Это, во-первых, предохранит от замусоривания комнату, а во-вторых, создаст спокойную обстановку для некоторых держащихся по низу птиц. Упомянутая выше третья оконная рама, затянутая сеткой, должна плотно вдвигаться в косяки окна и находиться на некотором расстоянии от стекла. Установка этой рамы совершенно необходима: иначе многие, особенно свежеспойманные птицы будут биться в окно и не только причинять себе ушибы о стекло, не замечая его как препятствия, но и убиваться насмерть. Помимо того, рама с сеткой позволит в теплое время открывать окно, что, конечно, чрезвычайно важно в отношении снабжения вольеры солнечным светом без поглощения части лучей стеклом, а также в целях освежения ее чистым воздухом. Из этих соображений мы не рекомендуем закрывать окна в течение всего летнего времени, а зимой нужно в помещении держать открытой одну из форточек. Что касается внутреннего оборудования вольеры, то здесь многое зависит от возможностей и изобретательности ее устроителей. При очень скромных средствах, но при наличии мастерской и рук она может быть оборудована наилучшим образом, без особых денежных затрат. Посредине, ближе к стене, хорошо расположить широкий выкорчеванный пенек, с подпиленными для большей устойчивости корнями. Установить

его. можно непосредственно на полу вольеры, посыпанном чистым речным песком, но лучше в неглубокий и широкий ящик с садовой землей чтобы иметь возможность обложить его вокруг живым дерном или засеять землю овсом, просом, канареечным семенем и т. п. Хорошо установить внутри вольеры кадку с воткнутой в сырой песок свежесрубленной елочкой или пихтой. Иногда удается установить такое деревцо, взяв его с корнями и с комом земли. В зимнее время такое посаженное в кадку, даже срубленное деревцо при обильной поливке подолгу сохраняется зеленым. На внутренней стенке вольеры следует развесить дуплянки (для синиц, поползней, мухоловок и друг.) и скворечни (для скворцов) (см. рис. № 11).

Следует обратить самое серьезное внимание на рациональное устройство кормушек и на их расположение в вольере (см. рис. № 12). Нужно помнить, что чистота корма — одно из главных условий правильного содержания птиц в неволе, предотвращающее много серьезных заболеваний пищеварительных органов. Кормушки. Кормушки должны быть по возможности закрытыми, т. е. снабженными сверху тем или иным прикрытием, препятствующим птицам загаживать корм. Помещать их

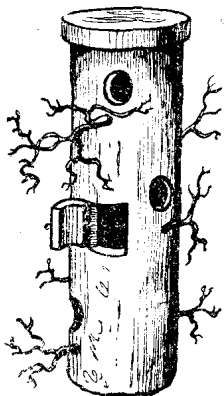


Рис. 11. Дуплянка для вольеры.

следует, Во-первых, в такое место, где бы корм не слишком нагревался солнечными лучами, так как от этого он высыхает и портится (речь в данном случае идет о корме для насекомоядных птиц, даваемом во влажном состоянии), а во-вторых, по возможности в нескольких местах вольеры, чем в значительной степени

будут устраняться драки у кормушек и будет облегчаться отыскание корма свежесрубленным в вольеру птицам. Поилку в виде противня или таза из оцинкованного железа лучше всего помещать на открытом месте вольеры, ближе к наружной сетке. Этим устраняется ее загрязнение птицами. Она

должна быть мелкой, примерно в три-четыре сантиметра глубины, но достаточно широкой для того, чтобы дать птицам возможность пользоваться ею для купанья, не стесняя друг друга.

Можно устроить поилку с фонтаном, сконструированным по принципу сифона, из тазика, поставленного на камнях и кругом выложенного камнем.

(рис. №14). Само собою разумеется, что такой тазик не следует устанавливать под елочкой или по ветвям, на которых сидят птицы. Кроме упомянутой выше елочки, в вольер можно поместить несколько срубленных берез или других молодых деревьев для „присады“ птицам, а также аккуратно срезанные ветви деревьев и кустарников, помещенные в бутылки с водой. Часть из них развесить на внутренней стенке вольеры, а часть расставить на подоконнике. В последнем случае лучше заменить бутылки, в целях большей устойчивости, материальными банками, однако непременно с узкими горлышками, чтобы птиц не могли в них утонуть. Если к этому добавит несколько ящиков или противней для посева скоро растущих злаков, то описание внутреннего оборудования комнатной вольеры готово.

Конечно, оно дано в упрощенном виде, и каждый может дополнить его по своему усмотрению и вкусу: добавить к большой водопойке ряд мелких, автоматических, устраняющих возможность загрязнения воды от купанья (рис. 14), декорировать внутренность вольеры живыми комнатными растениями (традесканция, циперус, плектрогина и т. п.) и создать в ней ряд других приспособлений и усовершенствований. Устройство вольеры на открытом воздухе. Там, где возможность позволяет широко развернуть работу „живого уголка“ и работа эта на лето не прекращается, мы советуем устроить одну или две вольеры прямо на открытом воздухе (см. рис. 15).

Чрезвычайно интересно иметь, например, в зимний сезон всю семейку синиц, кроме большой, которую не следует сажать вместе с другими, ползней, пищух и корольков, собранными в одну общую вольеру. Летом интересно заселить две вольеры: одну — насекомоядными, а другую — зерноядными птицами. Это даст вам возможность уточнить наблюдения, сделанные на экскурсии, и, кроме того, позволит провести такие, которые во время экскурсии могут ускользнуть из вашего поля зрения.

Среди перелетных зерноядных птиц есть много таких, которые прекрасно переносят жестокие морозы, оставаясь в наружной вольере. Это обстоятельство является хорошим доказательством, что отсутствие корма, а не холод, является главной причиной невозможности для них существовать в нашем климате зимой. Из

числа таких птиц, зимующих в вольере, особенно хорошо чувствуют себя зяблики', весной окрашивающиеся в яркие цвета. На чечевицу, коноплянку, из зимующих — че-четку, а из кочующих — клеста, и на некоторых других птиц, изменивших в условиях неволи цвет, живительные лучи весеннего солнца не оказывают действия.

Повидимому, здесь изменение окраски происходит вследствие неправильного (не естественного) кормления. Интересна задача — найти для этих птиц такой корм, который не влиял бы отрицательно на их состояние и не вызывал бы в организме изменений, сказывающихся на утрате яркого оперения. По отношению к огромному большинству птиц следует признать желательным содержание их в соответствующий сезон на чистом воздухе в наружных вольерах (рис. 14 — 15)

*' Зяблики в естественных условиях нередко зимуют в Московской, например, губернии. Такие оставшиеся на зиму пере летные птицы называются „зимовниками“*

Есть, наконец, ряд таких птиц, которых весьма неудобно содержать в комнате. Таковы хищники, из которых многие сравнительно легко переносят наши зимы, представители так называемой „черной семьи" и наши дикие куриные (за исключением перепела).

Большинство из этих птиц в комнате будет сильно страдать от малых размеров помещения и очень быстро покроется птичьими паразитами. Не предопределяя размеров сооружения наружной вольеры, мы можем здесь только оговориться, что делать ее нужно возможно большей. Прочность или, иначе говоря, противодействие влияниям погоды — одно из главных условий сооружения. Поэтому деревянные части вольеры, а особенно столбы и верхние перекладины, должны быть изготовляемы из хорошего материала. Столбы, вдобавок в той своей части, которая погружается в землю, должны быть обмазаны смолой или, по крайней мере, хорошо обожжены. Форма вольеры отнюдь не должна быть круглой и открытой со всех сторон, как это иногда -'делают в зоологических садах, преследующих иные цели содержания птиц. Круглая, ничем не защищенная вольера является тяжелым местом заключения для птиц. Наш рисунок дает изображение правильно сконструированной вольеры. На снимке видно, что часть крыши, равно как и две стенки вольеры, должны быть плотно забраны тесом. Делать это необходимо для того, чтобы предохранить птиц от сквозняков и сырой погоды. Само собою разумеется, что досками следует забирать только лишь теневые стороны помещения. Дверь, расположенную в забранной досками боковой стороне, особенно когда мы имеем дело с юркими птицами (в роде, например, синиц), следует снабжать тамбуром. Для удобства наблюдения за птицами

находящимися внутри вольеры на земле, ее не следует обшивать по низу тесом, а сетку нужно опускать непосредственно в землю, хорошо притопывая ее края. Снаружи вся вольера (включая и сетку) должна быть хорошо покрашена масляной краской, деревянные части ее могут быть или проолифены или выбелены известковой побелкой.

Относительно засадки вольеры кустарниками и деревьями следует заметить, что лучше всего, если в нее захвачена часть уже существующих насаждений. Следует при этом иметь в виду, что слишком густая посадка кустарников и густой засев трав смогут помешать наблюдениям за птицами; поэтому лучше избегать густой посадки, особенно в центре вольеры и вблизи поилки где б ставить свободной от всяких насаждений более или менее широкую площадь. Из кустарников, удобных для посадки в вольеру, можно назвать бузину, крушину, слабительную тавологу-волжанку и можжевельник, а из деревьев—рябину, калину, иву, тополь, ольху и ель (последнюю отнюдь не в виде густой заросли).

Сажать все эти растения лучше всего весной (до распускания почек) в ямы со внесенным в них удобрением и лучше всего брать их для посадки впрочем, с комом земли на корнях. Исключение составляют тополь и ива, которые могут быть посажены черенками и колыями. Что касается инвентарного оборудования наружной вольеры, то о нем нечего говорить, так как здесь необходимы те же примерно предметы, которые упоминаются при описании комнатных вольер. Поилку, однако, здесь лучше делать постоянной. Для этого следует выкопать в земле плоскую чашевидную яму небольшой глубины, продолжить ее канавкой за заднюю, забранную тесом, стенку вольеры, придав и канавке и, в меньшей степени, яме уклон в сторону наружной стенки. Яму и канавку следует по дну выложить плотно (лучше

утрамбовать) мелким кирпичом или камнями и залить их сверху цементом, смешанным с мелким песком. Такая неглубокая и широкая поилка весьма практична, ее легко содержать в чистоте, выплескивая из нее воду вместе с мусором чистой метлой, и легко наполнять свежей водой через канавку. Окончив описание устройства вольеры, скажем еще несколько слов о заселении ее птицами. Правила заселения вольер и случаи гнездования птиц в вольерах. Первым и самым существенным правилом при посадке в вольеру птиц должно быть — не сажать ни одной птицы без определения состояния ее здоровья. Для этого птицу надо тщательно осмотреть и предварительно продержать в течение восьми - десяти дней в клетке под присмотром и наблюдением. Только вполне здоровую птицу можно пускать в общую вольеру. Свеже-пойманных

птиц можно выпускать без предварительного содержания в клетке только в очень большие вольеры, где они первое время смогут сами укрыться от беспокойства. В противном случае, начав метаться, они могут сильно ушибиться о сетку или потолок вольеры. Поэтому каждую свежеспойманную птицу желательно предварительно выдерживать в клетке и перепускать в вольеру лишь тогда, когда она оглядится и хорошо примется за корм. Запустив в вольеру птицу, нужно первое время за ней понаблюдать, чтобы убедиться, нашла ли она корм и не подвергается ли гонениям со стороны птиц. В случае если птица не осваивается с кормушкой, корм ей надо положить вблизи того места, где она охотнее всего сидит. Позднее, освоившись с помещением, она, конечно, будет слетать на кормушку.

Если птица встречена дракой или сама затевает таковую и драка эта, по мнению наблюдающего, может окончиться плохо, то лучше всего ее немедленно удалить из вольеры. Из числа мелких птиц, которых нельзя держать в общей вольере, нужно упомянуть большую синицу, вьюрка, дубоноса и сорокопуга. Кроме того, надо внимательно следить за зорянками, дроздами, клестами и шурами, которые иногда проявляют большую злость и задор по отношению к другим птицам, отгоняя их от корма. Иногда, наметив себе определенную жертву, они преследуют ее „по пятам“ и, летая за ней, норовят схватить ее или долбануть клювом. У некоторых самцов в неволе возникают, по-видимому, аномалии инстинкта по отношению к самке. Так, самцы снегири выщипывают иногда у самок маховые и рулевые перья, отчего бедные птицы оказываются окровавленными и обезображенными. Последнее, впрочем, я наблюдал только при клеточном содержании снегирей, в просторной же вольере взаимоотношения у этих птиц складывались настолько благополучно, что они даже приступали к гнездованию. Гнездование в сильно заселенных вольерах удается чрезвычайно редко. Вопрос здесь, очевидно, лежит в плоскости борьбы за жилищную площадь. Впрочем, быть может, обычно даваемый зерноядным птицам как добавочный животный корм (состоящий из муравьиных яиц) не удовлетворяет их в полной мере, и у них возникают хищнические инстинкты. Происходит то же, что в большом курятнике с малым выгулом, где, испытывая мясной голод, куры зачастую клюют друг друга. Как бы то ни было, но в вольере Центральной агробиостанции юных натуралистов я наблюдал два интересных случая. В первом из них гнездо зеленушек (лесная канарейка) было разорено снегирями, выкинувшими из него во время отсутствия самки яйца, во втором — были неизвестно кем заклеваны и растащены по вольере птенцы овсянки, гнездившейся в траве между елочками '. Неоднократно



также наблюдалось, что птицы в вольере мешают друг другу и преследуют друг друга с самого начала гнездостроительства. Все эти факты убеждают нас, что если мы хотим наблюдать гнездование у посаженных в вольеру птиц, то опыт надо начинать с прореживания населения вольеры. Быть может, следует также составлять пары из таких видов птиц, которые и в природе гнездятся поблизости друг от друга и не располагают широкими и порой азартно охраняемыми (как мы это видим у зябликов, некоторых видов пеночек, синиц и др.) районами гнездований. Что касается общих группировок птиц при помещении их в вольеру, то это, конечно, дело желаний, интереса и задач устроителей вольеры. Можно, например, сгруппировать птиц по характеру их питания, посадив отдельно насекомоядных и зерноядных, можно также сделать это по принципу биоценозов. В последнем случае птицы будут сгруппированы применительно к месту их обитания (биоценоз леса, парка, поля, лугов и т. п.) Последнее кажется нам гораздо интереснее, так как заставляет хорошо продумывать обстановку вольеры,

*' Были данные на то, что это сделали снигири.* позволяет наблюдать взаимоотношения видов птиц в условиях близких к естественным и, кроме того, при этом определяются кормовые потребности у разнородных по типу питания видов птиц. Так, помещая зерноядных птиц в условия биоценоза, требующего одновременного присутствия в вольере насекомоядных, мы легко сможем проследить, в какой мере зерноядные птицы потребляют животный корм, и наоборот.

## **О КОРМАХ ДЛЯ ПТИЦ, СОДЕРЖИМЫХ В НЕВОЛЕ**

Идеальным составом корма для птицы, содержащейся в неволе, конечно, будет такой, который включает в себя все то, чем она питается на свободе'. Определить ее корма в естественных условиях — задача, само собою разумеется, не легкая, но нам думается, что для юного натуралиста она тем интереснее, чем большей наблюдательности она от него требует. На ряду с этим мы хотели бы еще раз подчеркнуть .важность разрешения этой задачи в деле изучения вопроса о степени полезности той или иной птицы для хозяйства человека. Знать, как птица живет и чем она питается, конечно, гораздо важнее и интереснее, чем просто определить по внешним признакам ее название. Однако мы заранее должны здесь оговориться, что как бы хорошо мы ни узнали, чем питается птица в

природе, удовлетворить ее в полной мере тем же кормом в неволе мы едва ли сможем. Поэтому нам поневоле приходится ограничиваться лишь сравнительно небольшим набором кормов. Мы настаиваем на этом положении в отношении птиц, содержащихся в вольерах. Что касается клеточного содержания, то здесь птица настолько удалена от нормальных условий, что и корм для нее потребует специально приспособленный к кормовым смесей, близких по своему составу к тому, что берет птица на свободе. Конечно, это будут только лишь суррогаты, а поэтому их по мере сил, наблюдательности и умения придется дополнять излюбленными птицами естественными объектами питания. Только при этом условии, а также при условии свежести и хорошего качества самих суррогатов мы сможем надеяться, что птица будет чувствовать себя у нас относительно не плохо. Обычно по роду питания всех птиц разделяют на две основных группы: насекомоядных и зерноядных. Однако даже при самых поверхностных наблюдениях легко убедиться, до какой степени такое разделение является условным и не отвечающим сущности вопроса о питании птиц. Последите весной за питанием зяблика (кстати сказать, характер этого питания определяют все движения птицы), и вам не трудно будет узнать, что в течение всего гнездового периода зяблик почти не употребляет в пищу семян растений. Посмотрите, как пронырлив и юрок полевой воробей, всеми своими движениями напоминающий славку, которая ныряет в кустах в поисках за добычей. При более внимательном изучении жизни и характера питания полевого воробья вы сами определите, что сходство его движений с движениями славки — совсем не случайно и что он в гораздо большей мере, чем его менее подвижный сородич, домовый воробей, является насекомоядной птицей. С другой стороны, среди так называемых насекомоядных птиц вы почти не встретите таких, которые бы питались только одними насекомыми. Огромное большинство из них уничтожает также ягоды, а некоторые, например, зорянка, питаются к тому же и мелкими семенами растений. Все это заставляет нас признать, что гораздо правильнее разбить наши суррогатные корма на несколько групп, характерных по своим физиологическим действиям, отвечающим требованиям организма птицы. В природе птицы питаются зернами, насекомыми и мелкими животными, ягодами и зелеными частями растений, а также выбирают с поверхности почвы и получают в питьевой воде известь, фосфор, железо, уголь и другие минеральные вещества. В соответствии с этим питанием мы можем разбить все наши искусственные корма, употребляемые при содержании птиц в неволе, на следующие основные группировки:

- 1) Грубый зерновой корм: просо, канареечное семя, конопля, репное семя, семя льняное, семя посевого салата, мак, пшеница, ячмень и т. п.
- 2) Мягкий корм: смесь так называемых муравьиных яиц с тертой морковью или сладкой репой, размоченная в молоке или в воде булка, вареный рис.
- 3) Мясной корм: муравьиные яйца как свежие, так и сушеные, мучные черви, сырое и вареное мясо, сваренные „вкрутую“ куринные яйца, различные насекомые как свежие, так и сушеные.
- 4) Овощной и плодовой корм: различные овощи и фрукты, даваемые кусочками (например, кусочки яблока), ягоды, орехи.
- 5) Зеленый корм: всевозможные травы, всходы злаков, побеги, почки и т. п.
- 6) Минеральный корм: известь, поваренная соль, уголь и т. д.
- 7) Питиевая вода.

Надо, по-видимому, считать, что в большей или меньшей степени все эти категории кормов потребны нашим птицам, и только хищные птицы занимают здесь особое положение, не нуждаясь в зерновом и вообще в растительных кормах, да некоторым видам зерноядных птиц не удастся подобрать соответствующего мясного корма.

Однако в последнем случае им всегда можно прийти на помощь, определив наблюдением в природе, каких именно насекомых употребляют они в пищу, хотя бы во время своего гнездового периода, и сделать запасы этого натурального корма, хоть в ограниченном количестве. О заготовке таких натуральных кормов речь еще будет впереди, а пока я перейду к характеристике наиболее употребительных суррогатных кормов, для которых возможна массовая заготовка и большинство которых имеется в продаже на птичьем рынке.

## СУРРОГАТНЫЕ КОРМА

### **Зерновой корм**

**Просо.** Является едва ли не главным и наиболее употребительным кормовым средством для огромного большинства так называемых зерноядных птиц. Различают очень большое количество сортов проса, зерна которых разнятся по своей окраске, весу и размеру, блеску и прочности кожуры. На наших рынках встречаются различные сорта, но мы не думаем, чтобы они настолько существенно отличались друг от друга по своему составу, чтобы заслужить с этой стороны полного изучения. С нашей точки зрения есть ряд качеств, на которые нужно обратить внимание при покупке.

Во-первых, просо не должно быть засоренным, т. е. содержать в себе кусочков почвы, камешков и семян сорных растений, из которых некоторые могут причинить вред птице; во-вторых, зерна должны быть вполне зрелыми; в-третьих, они не должны быть залежалыми и затхлыми, что легко определить по темной окраске отдельных зерен, тусклой кожуре и горьковатому вкусу; в-четвертых, они не должны быть слишком сухи, и наконец, в-пятых, они должны быть более или менее одинаковы по размеру и форме. Тому, кто имеет возможность сам заготовить этот корм, мы можем рекомендовать произвести уборку за несколько дней до полного созревания семян и затем, связав срезанные метелки в пучки или небольшие снопы, дать им окончательно дозреть подвешенными вниз метелками где-нибудь под крышей хорошо вентилируемого чердака или иного помещения.

**Канареечное семя.** По своему значению и главным образом по своей употребительности оно занимает второе место среди зерновых кормов, принятых для певчих птиц. Большая часть сортов канареечного семени является привозной, хотя на юге нашего Союза его культивируют, правда, в очень ограниченном количестве.

Растение, дающее канареечное семя (*Phalaris canariensis* L), встречается в диком виде на Канарских островах и оттуда в 1599 г. было вывезено Альдрованди вместе с первыми канарейками. На нашем рынке встречается крупный, так называемый „персидский“ сорт канареечного семени и более мелкий „русский“. Предпочтение при покупке следует отдавать первому, так как в большинстве случаев он содержит в себе меньше посторонних примесей. При покупке следует обращать внимание на хороший глянец, ровный, соломенно-желтый цвет и правильно заостренную форму зерна. Семя, содержащее потемневшие зерна, следует браковать, так как это свидетельствует: об его испорченности, происходящей чаще всего от хранения в сыром помещении, или о пораженности его грибками. Среди семян привозимых к нам сортов встречаются подмеси семян растений, засоряющих посеvy канареечного семени, и по виду на него похожих, например, *Phalaris arundinacea* L., но существенного вреда птице они не приносят. Думается, что культуру канареечного семени следовало бы испытать во многих местах нашего Союза. Кроме того, мы смело можем рекомендовать каждому выращивание в качестве зеленого корма птицам молодых всходов канареечного семени и его недозрелых, содержащих молочный сок зерен. До этой степени зрелости растение может культивироваться в средней полосе нашего Союза почти повсеместно.

**Конопля.** К большому сожалению, она принадлежит по сию пору к самым распространенным кормовым средствам, используемым

широкой массой любителей для большинства наших певчих зерноядных птиц. Между тем еще в 1910 году московский любитель И. К. Шамов в своей превосходной книге „Наши певчие птицы“, выдержавшей три издания, предупреждает против кормления ею птиц в таких энергичных выражениях: „Конопля европейским певчим птицам не дается, хотя все они охотно ее берут, предпочитая другому корму, но она вредно отзывается на здоровье птицы, особенно при кормлении ею. От нее птица жиреет, неправильно линяет, расстраивает кишечник и болеет глазами. Так часто гибнут бедные чижи“. Я же от себя добавлю, что кормление коноплей — причина гибели очень многих птиц, содержащихся в неволе. Ниже, когда я буду говорить о болезнях птиц, я еще раз коснусь этого вопроса, а пока замечу лишь, что каждый может наглядно убедиться в силе воздействия конопля на организм птицы хотя бы из того, как резко изменяют окраску своего оперения птицы, содержащиеся на конопле. У щеглов, например, красный цвет на голове заменяется желто-бурым, и сам щегол чернеет. Чернеют снегири и клесты, черные мраморные пятна появляются на чижах, желтеют или, вернее, становятся оранжевыми малиновые шапочки чечеток и т. п. Правда, при пользовании другими кормами у некоторых птиц также изменяется окраска, но далеко не так резко. Вообще в изменении окраски у птиц в неволе, помимо неправильного кормления, играет роль устранение ряда причин, действующих на птицу в ее естественной среде: непосредственного и необеспложенного, если так можно выразиться, действия солнечных лучей, чистого воздуха, нормальной влажности достаточных движений и т. п. Интересным в этом отношении объектом являются фламинго, пеликаны и сизоворонки в яркий, солнечный и теплый день окрашивающиеся значительно ярче, чем в ненастную погоду. Вероятнее всего предположить, что сезонное изменение окраски птиц также зависит от влияний на железы внутренней секреции главным образом солнечных лучей. Возвращаемся, однако, к конопле. В виде лакомства конопля, хотя в очень ограниченном количестве, все же дается птицам, даже более того, без нее трудно обойтись, если, например, пожелать приручить к себе птицу путем дачи ей лакомого корма. Дают коноплю как горячительное средство голубям в период спаровывания, добавляя ее незначительными порциями к обычному корму. Кроме того, коноплю дают птицам в виде так называемой „дранки“, т. е. очищенной от кожуры. Такую „дранку“ предварительно несколько раз обваривают кипятком и потом отжимают для удаления вредных кислот, содержащихся в лежалой конопле, при покупке конопля, а в особенности „драйки“ ее

непрерывно нужно попробовать на вкус. Она должна быть забракована, если в ней попадают горьковатые зерна. Ободранное конопляное семя должно быть в изломе белым, а отнюдь не желтовато-ржавым, как это часто наблюдается при покупке на рынке. На рынках это происходит потому, что торговцы заготавливают „дранку“ в запас, а она не выдерживает долгого хранения. Лежалое семя в кожуре узнается по темному, промасленному виду кожуры и совсем не годится в качестве корма для птицы.

**Репное семя.** Чаще всего дается в смеси с канареечным семенем и просом. При покупке его следует попробовать на вкус и брать только сладковатое, отнюдь не содержащее горечи семя. По внешнему виду оно должно быть фиолетово-черным и иметь форму ровных дробинки.

**Льняное семя.** Должно иметь блестяще-маслянистый вид и не обладать горьковатым привкусом.

**Семя посевого салата.** За последнее время с успехом дается некоторыми любителями вместо льняного и конопляного в качестве маслянистого. Особенно успешно применяется оно при кормлении реполовов (коноплянок) и зябликов, совершенно не выносящих долгого содержания на конопле. Покупать его нужно в семенных магазинах и не смущаться его дороговизной, так как оно очень легковесно и в то же время очень объемисто, к корму же добавляется сравнительно небольшими щепотками.

**Мак.** Дается птицам очень маленькими порциями, главным образом как горячительное средство весной, чтобы птица раньше „открыла песню“.

## **Мягкий корм**

Смесь сушеных обваренных муравьиных яиц с тертой морковью или сладкой репой составляет наиболее употребительный корм большинству насекомоядных птиц,

Пропорция моркови или репы к муравьиным яйцам примерно 1 к 3. Если яйца смешиваются с морковью или репой сухими, т. е. предварительно не обвариваются, что делается некоторыми любителями, то смесь нужно хорошо размешать, протирая ее слегка между пальцев, для того чтобы сушеные муравьиные яйца хорошенько пропитались соком моркови и набухли. Мы все же рекомендуем в целях обеззараживания давать сушеные муравьиные яйца в этой смеси, обдавая их предварительно кипятком'. При даче, нужно следить, чтобы смесь была одной температуры с

помещением. Избыток влаги в смеси удаляется легким отжатием.

**Отваренный рис.** Добавляется в корм синицам и другим, по преимуществу насекомоядным птицам, главным образом при поносах, но изредка его следует подмешивать в корм также и некоторым здоровым птицам.

**Размоченная в воде или в молоке булка.** Употребляется при выкармливании птенцов скворцов, дроздов и представителей „черной семьи“. Мы, однако, из опасения, что по недосмотру корм этот будет дан птицам в закисшем виде, отнюдь не советуем употреблять его для этой цели, тем более, что летом в жаркую погоду он закисает легко и быстро. Можно, конечно, кипятить предварительно молоко, но тогда, как известно, оно утрачивает витамины.

При плохом качестве заготовки муравьиные яйца бывают иногда заражены плесневым грибом, передаваемым птице. В зимнее же время, когда нет свежих муравьиных яиц, размоченная в молоке булка служит превосходным основным кормом некоторым мелким птицам. У московского птицелова и любителя птиц Ив. Ив. Баранова длиннохвостые синички, гренадерки и москвички живут на этом корме по много лет, чего особенно трудно бывает добиться при содержании аполоновок, обычно при самом тщательном уходе не выдерживающих неволи более одного года. Я знаю также случай приучения к этому корму вальдшнепа. Ослабших вследствие голодания птиц иногда удается поправить, предлагая им этот корм.

### **Мясной корм**

Муравьиные яйца составляют (к сожалению, говорим это, учитывая пользу, приносимую муравьями хозяйству человека) едва ли не единственный основной корм для всех насекомоядных птиц. Даются они и в смеси и просто свежими, что летом и особенно в период линяния необходимо делать по отношению к огромному большинству птиц. Заменить этот корм каким либо иным не легко в виду его наибольшей приспособленности к массовой заготовке. Во многих губерниях нашего Союза добывание муравьиных яиц — целый промысел, и так называемые „птичьи рынки“ бывают переполнены этим кормом; тем не менее, приобрести его вовремя иногда бывает невозможно. Кроме того, в летнюю пору, когда идет выкармливание птенцов и когда все насекомоядные птицы, содержащиеся в неволе, постепенно переводятся с сухого на свежий корм, что необходимо в целях сохранения здоровья птицы, хранить свежие муравьиные яйца, купленные в большом количестве, нельзя.

Во-первых, в корм может идти только свежее яйцо (слежавшееся в комочки уже никуда не годится); во-вторых, только в условиях хорошо устроенного ледника яйца летом не портятся. Вот почему приходится иногда добывать этот корм ~ самому. Видов муравьев очень много (некоторые ученые насчитывают их до пяти тысяч), и кучи их отличаются друг от друга как по внешнему виду (форма, материал), так и по внутренней планировке. Одни из наших муравьев располагают яйца в центре муравейника, другие же — кольцом у его, основания. Не следует добывать яйца у мелкого черного муравья и такого же огненно-рыжего, строящих муравейники из земли. По неоднократно проверенным наблюдениям, яйца их для птиц ядовиты. Лучшим сортом считаются яйца, добытые из куч темно-рыжего лесного муравья, в лиственном (предпочтительно в березовом) лесу. Яйца, добытые, особенно в сырое время, в сосновом лесу, содержат иногда кусочки смолы, склеивающие их комками. Употребление таких клейких, комковатых яиц вредно отзывается на здоровье птицы. На добычу яиц лучше отправляться вдвоем: одному трудно управиться. По приходе на место куча разрывается, и слой муравейника, содержащий яйца, вместе с мусором переносится на расчищенное место вблизи муравейника. Здесь содержимое мешка просеивается несколько раз через грохот над разостланной простыней. После этого, если позволяют время и погода, тут же на месте приступают к дальнейшей обработке яиц. Для этого выбирают ровную площадку в полузатененном месте и, тщательно расчистив ее, расстилают на ней ши-рокую простыню, сшитую из мешков. Отсеянное яйцо, смешанное с мелкими, прошедшими через ячеи грохота палочками и иными частями постройки, с ползающими и цепляющимися за коконы и за личинок муравьями, высыпается на середину простыни. Высыпанная куча обкладывается кругом сильно общественными ветками или, еще лучше, лапником', и ветки эти прикрываются завероченными краями простыни. Муравьи сами начнут перетаскивать коконы и личинок в ветви, и скоро на середине простыни останется только один строительный мусор, а чистое, известное в продаже под именем „горного“, яйцо окажется в ветвях. Оттуда его стряхивают для переноски в решота (просто в мешок ссыпать яйцо нельзя, так как оно сомнется) и уносят из лесу. Иногда погода или иные условия мешают проделать всю эту процедуру на месте; тогда весь „отсев“ вместе с муравьями уносится домой, и там, на чердаке дома, проделывается та же работа. Если муравьев в „отсеве“ мало или, что бывает весной в холодную погоду, они недостаточно энергичны или, наконец,



добывающий не хочет возиться с „гонкой" яиц, можно отвезти яйцо от мусора на ветру, снова пропуская его над простыней через грохот. Такие яйца называются „отвейка", содержат в себе довольно много мусора, годятся в корм взрослой птице и в сырое время удобнее к хранению, так как меньше образуют комочков, не слипаясь друг с другом. Хранить как „гонное" яйцо, так и „отвейку" нужно в сухом месте (если запасено много, то в леднике), но непременно рассыпая не слишком толстым слоем на приготовленные из больших листов фанеры подносы. Рассыпая, нужно разбивать комочки слежавшихся в решете яиц. Без этой предосторожности яйца (особенно в сырую погоду)

*'Л а п н и к — густые ветви ели.*

плесневеют и „загораются", т. е. гниют, нагреваясь'. Лучшее время для собирания яиц — теплая, переменная погода, так как в это время, по многим наблюдениям, кучи богаче содержимым. Сушеное яйцо различают нескольких сортов. Лучшим считается то, которое сушилось не в печи, а где-либо под навесом. Такое яйцо, „солнечной сушки", всегда белее и рассыпчато, т. е. не содержит колючек. Особенно ценится яйцо „солнечной сушки", собранное в березовом лесу и содержащее большой процент личинок (яйцо „с червячком"). Вторым сортом считается яйцо, сушенное ~ медленно, при частом помешивании (это делается и при сушке под навесом) на печной лежанке; оно всегда желтее и несколько комковатее первого. Третьим = сушеное в вольной печи. Оно сильно темноватое, „трухлявое" от пересушки, а порой отдающее угарным запахом. При покупке яйца его следует браковать за комковатость, „трухлявость", т. е. легкую разрушаемость пересушенных коконов, а также за печной запах. Летом, для того чтобы воспрепятствовать развитию муравьев в собранных коконах, яйцо замаривают, вводя на железном листе в указанную печь. Держат его в печи до тех пор, пока не умрут ползающие по нему муравьи. Такое яйцо дольше лежит. Называется оно „томленным".

**Мучные черви** — личинки жука, мучного хруща, охотно откладывающего свои яйца в лежалые отруби и муку. Во многих случаях мучных червей можно бывает приобретать на рынке, где они известны под именем „горбачков" или „костяничков". Мы, однако, рекомендуем разводить их, потому что стоят они довольно дорого. Для разведения мучных червей поступают следующим образом: берут деревянный, хорошо сколоченный ящик плотного дерева с пропиленным в крышке четырехугольным отверстием, затянутым частой металлической сеткой '. Внутри ящик плотно обивается оцинкованным железом. В ящик насыпаются

испорченные, лучше всего слегка загнившие отруби, а также ржаная мука. В ящик пускаются мучные черви, и он не тревожится, пока личинки не окуклятся, а затем не превратятся в жуков. Жуки откладывают яички, которые развиваются довольно медленно, но вылупившиеся из них личинки быстро растут, подолгу не окукливаясь. В отруби следует зарывать мягкие лоскуты материи, куда личинки охотно заползают перед окукливанием, а также служащие для подкормки личинок бульонные кости, вынутые из супа, кусочки черного хлеба и ломтики нарезанных белых грибов. Для увлажнения содержимого ящика осенью его прикрывают свежими капустными листьями. Лоскутья материи в ящик следует зарывать на разной глубине, потому что с верхних в зимнюю пору собираются черви, в то время как вся нижняя зона ящика остается неприкосновенной, и зарытые там тряпки служат местом окукливания личинок и откладывания яиц жуками. Начиная примерно с конца апреля, когда появляются свежие муравьиные яйца, добывание мучных червей из ящика следует прекратить, чтобы дать червям хорошенько размножиться. Давать червей птице следует соблюдая некоторую осторожность. В зимнее время их дается не более восьми - десяти штук в день. Давая червя птице, следует слегка придавливать ему головку, для того чтобы он своими жесткими челюстями не поранил глотки или пищевода птицы.

**Мясо как сырое, так и вареное** дается хищникам и представителям „черной семьи“. Кроме того, мелкие кусочки сердца рекомендуют время от времени давать добавляя их к корму в очень ограниченном количестве.

*Употребляется, при изготовлении инсектариев.*

**Корм из плодов и овощей** не стоит описывать, заготовку же ягод мы рекомендуем неуклонно производить каждому, кто держит у себя птиц. Заготовленные бузина, калина и рябина даются птицам зимой в распаренном виде. Высушиваются они осенью, снятые до полного созревания. Сушить ягоды следует, срезая их вместе с веточкой, на которой они сидят, подвешивая их под крышу чердака или иного нагреваемого солнцем помещения на протянутых бечевках. Есть такие птицы, например, славка черноголовая, славка-мельничек и другие, которые неизбежно захиреют зимой, если не будут получать бузину в качестве добавки к корму. Кроме бузины и рябины, следует сушить впрок ягоды крушины слабительной, черемуху, вишни и сливы. Хорошо собрать про запас синие плоды можжевельника. Хранить все эти ягоды следует в теплом и сухом помещении. Из естественных или натуральных кормов, относящихся к этому разделу, упомянем еще о необходимости заготавливать

содержащие зрелые семена плоды хвойных деревьев, лесные и кедровые орехи, желуди, плоды ясеня, клена, липы и других деревьев, плоды и семена лопуха, репейника, конского щавеля, жгучей крапивы и многие другие.

**Зеленый корм** дается птицам в добавление к обычному питанию.

Он предлагается им или в виде всходов и проростков, служа в первом случае также украшением вольеры, или в виде сочных стеблей и листьев. Для всходов хороши канареечное и репное семя, салат и просо, для проростков — овес. Весной и летом птицам следует давать нежные веточки мокричника, в изобилии встречающегося по дворам и на огородных грядках. Корм этот особенно любят чижи; но дача его в неумеренном количестве влечет за собой расстройство пищеварительных органов. Осенью, особенно синицам, следует давать ветви деревьев с почками. Лазаревкам, например, необходимо ставить в клетку ветви ивы в бутылках с водой. Почки же следует давать птицам и в зимнее время, а из зеленых частей растений — стебель и листья традесканции („бабьи сплетни"), очень любимой птицами.

### **Минеральный корм.**

**Известь** дается птицам или в виде мелко истертой скорлупы куриных яиц или в виде известковых скелетов каракатицы, встречающихся в продаже там, где торгуют канарейками. Истертая в порошок, скорлупа яиц насыпается щепоткой на поддонок, скелеты же каракатицы вдвигаются между спиц (тростей) клеточной решетки. Многие птицы, в особенности дрозды, охотно поедающие садовых улиток, тщательно разбивают раковины, попадающие на поддонок вместе с речным песком. Полезно, а быть может, и необходимо при выкармливании птенцов хищных и крупных насекомоядных птиц давать им костяную муку, размалывая, за отсутствием надлежащей машины, кости кофейной мельницей. Мы особенно рекомендуем это делать в том случае, когда при выкармливании хищников под руками нет ни мышей, ни лягушек, ни ящериц, а при выкармливании крупных насекомоядных птиц — жуков и других насекомых с грубым хитиновым скелетом.

Несоблюдение этого правила неизбежно повлечет за собой рахит.

**Поваренная соль** необходима многим зерноядным птицам; ее следует давать им в самых ограниченных количествах, с кончика перочинного ножа, посыпая на поддонок. Особенно нуждаются в ней зяблики в период распева. Недаром знатоки песни зяблика считают необходимым, чтобы „зяблик клюнул соли с поддонка" или

чтобы зяблик „солью прочистил себе горлышко“.

**Железо** добавляется, главным образом, в питьевую воду, куда полезно время от времени опускать ржавый гвоздь или растворять в воде питейки маленький (чуть побольше булавочной головки) кристаллик железного купороса.

**Фосфор** птицы получают, поедая мясной корм, главным образом, мелких животных (хищные птицы) и насекомых (насекомоядные птицы).

**Уголь.** Дробленный древесный уголь по временам посыпается на поддон с песком. Кроме того, посыпая ежедневно на поддон клетки речной песок, мы тем самым снабжаем птиц разнообразными минеральными веществами, размер потребления которых, равно как и выбор их птицами, до сего времени остается неучтенным.

Известно также, что песок и гравий необходимы очень многим птицам, так как при их посредстве перетирается пища в мускульном желудке птицы.

### Естественные корма

**Корм из насекомых** (свежих и консервированных). В живом виде огромное большинство насекомых может быть поедано птицами, и нужно, только не лениться добывать их. Пауки, бесчисленные тли, покрывающие листья; деревьев, гусеницы огромного большинства бабочек и особенно молей, куколки почти всех насекомых, кобылки и кузнечики, мухи и их личинки, комары и их личинки, жуки и личинки жуков и наконец бабочки — все это представляет собою, порой для выкармливаемых птенцов необходимое, а для взрослых обитателей клеток и вольер — лакомое и очень полезное блюдо. Однако мы часто становимся в тупик перед вопросом, как можно добыть весь этот материал в достаточном количестве для прокормления маленьких обжор с их быстрым пищеварением, с их непрерывной потребностью в пище. А между тем особенно выкармливаемым птенцам добыть этот корм необходимо: они без него не обойдутся. Хороший сачок всегда нужен юному натуралисту. Для ловли большинства перечисленных насекомых нужен остроконечный сачок из тонкой кисеи<sup>1</sup>, употребляемый „для кошения“ насекомых. Таким сачком проводят по траве, где сидят кузнечики или кобылки, или же «о ветвям деревьев, листья и тонкие ветви которых покрыты насекомыми-вредителями. Однако одного этого способа недостаточно, и к тому же при его посредстве можно добыть далеко не всех перечисленных выше насекомых, а между тем, птицы и особенно птенцы одолевают своими просьбами: одни — полакомиться, другие — просто поесть.

Нужно суметь организовать массовую ловлю насекомых и даже заготовку их впрок.

Личинки различных видов мух могут быть даваемы в пищу насекомоядным птицам исключительно в свежем виде. Для их массового собирания есть несколько способов. Самый простой состоит в том, что кусочки сырого мяса кладут в баночку, куда муха не замедлит отложить свои яички, и дают личинкам мух „на тло“ уничтожить все мясо. Когда мясо будет съедено, часть личинок окуклится, а часть соберется в комок, личинок вынимают из баночки, кладут в чистую воду и тща-

тельно промывают. Подчеркиваем, что промывать в воде надо тщательно, так как, во-первых, этим устранится запах падали, а во-вторых, при гниении мяса возникают чрезвычайно ядовитые, но легко удаляемые промывкой аммиачные соединения. Профессор Карл Русс указывает следующий остроумный способ добывания личинок мух: нужно взять кусок мяса с кожей и шерстью (добыть на рынке, где продаются обрезки, или же на бойне); в период, предшествующий окукливанию, личинки заползут в шерсть, откуда их можно будет стряхивать и, само собою разумеется, тщательно промывать. Еще лучше разводить личинок не в мясе, а в сметане, положенной до половины в обыкновенный стакан. Когда сметана будет съедена, личинки начнут расползаться, и некоторые из них могут даже

выбраться из стакана наружу. Поэтому лучше ставить стакан в стеклянную банку из-под варенья, стенки которой должны быть чисто вымыты. Способ этот несколько чище, но собранных личинок и в этом случае, как и в предыдущих, следует промывать водой.

Всего же лучше собирать личинок при посредстве специально устроенного прибора (см. рис. 16). В стеклянный цилиндр или в банку из-под варенья с отвесными стенками погружается подвешенный, при посредстве укрепленных по верхнему краю крючочков из проволоки, другой цилиндр из оцинкованного железа. Внутренний, металлический цилиндр этот закрывается сверху крышечкой, в которой проделано несколько отверстий, достаточных по ширине для того, чтобы туда могли проникнуть мухи. В дне подвешенного цилиндра гвоздем пробиваются отверстия, обязательно изнутри кнаружи, чтобы острые приподнятые края разорванного металла не препятствовали выполнению личинок в нижний, стеклянный цилиндр. Личинки сильно упитываются мясом, заложенным в металлический цилиндр, и выползают оттуда (в периоде, предшествующем окукливанию) через отверстия в дне и падают вниз, на дно стеклянного сосуда, куда следует наливать немного воды. По утрам их оттуда выбирают

и, промыв, дают птицам.

Такой прибор устанавливается где-нибудь на дворе, в солнечном месте и работает очень хорошо. Нужно лишь время от времени добавлять во внутренний цилиндр кусочки мяса. Кроме тщательного промывания водой, необходимым условием при добывании личинок указанными способами является работа на открытом воздухе, так как все добывание связано с возней с гниющим мясом или иными гниющими продуктами, а следовательно, сопутствуется отвратительным запахом.

При заготовке взрослых мух их лучше всего собирать посредством стеклянных мухоловок (см. рис. 17). Внутрь сосуда, как это мы испробовали делать по рецепту одного немецкого любителя, следует наливать соку малинового или смородинового варенья, добавляя в него для скорейшего умерщвления мух чистого (ректифицированного) спирта. Мухоловки выставляются наружу на солнце, а затем ежедневно выбираются. Само собою разумеется, что птицам нельзя давать про- спиртованных мух непосредственно из мухоловки в свежем виде. Их предварительно высушивают', как это делается с муравьиными яйцами, и дают размоченными или, еще лучше, обваренными кипятком и остуженными до температуры комнаты. Необходимо помнить, что есть птицы (например, все виды мухоловок), которые предпочитают мух всякому другому корму. Вот почему тот, кто хочет видеть у себя этих птиц здоровыми, должен заранее озаботиться запасом этого корма и до- бавлять его в зимнее время к даваемому обычно птицам. Из других кормов, подобных описанному, можно рекомендовать мертвых трутней, в известный период лета убиваемых пчелами. Их следует собирать около ульев, тщательно высушивать и размалывать в порошок на кофейной мельнице или же толочь в ступе. Хранить такой порошок следует в сухом месте, в хорошо (лучше герметически) закупоренном сосуде, откуда доставать его можно только сухой металлической ложкой. Майский жук, будучи в период его массового лета собран в значительном количестве, также может быть заготавливаем впрок как в виде порошка, так и в виде цельных засушенных жуков, которые даются птицам предварительно отмоченными (в течение шести-семи часов) в воде. Добывают жуков стряхивая их с ветвей на ра- зостланные простыни, затем замаривают в бутылках с широким горлом', погружая последние в кипяток, после чего сушат на противне в вольной печи или на солнце в хорошо проветриваемом и: вполне сухом помещении. Затем у жуков удаляются надкрылья, и с ними поступают так же, как

*Последнее важно как обеззараживающее средство, так как мухи часто посещают больных животных.*

*' Широкое горло бутылки —. — необходимое условие при вытряхивании из бутылки жуков.*

с трутнями. Куколки бабочек могут быть приготовляемы подобным же способом. В Италии, где развито шелководство, в продаже существует специальный корм, называемый „Биготти“.

Приготавливается этот корм из куколок, которых вынимают из использованных шелковичных коконов. У нас было бы хорошо использовать для приготовления корма куколок бабочки-капустницы, являющейся одним из самых серьезных вредителей огорода, а также куколок других вредных огородных и садовых бабочек. Изготовление порошка из самих бабочек и их гусениц мы боимся рекомендовать, полагая, что некоторым птицам смогут причинить вред грубые щетинки, покрывающие их тело. Правда, некоторые птицы являются, по-видимому, защищенными от такой напасти, но есть, несомненно, и такие, у которых эта защита развита слабо. Я знаю случай, когда птенец черного ворона погиб от воспаления слизистой оболочки глотки после того, как ему дали сильно волосатую гусеницу. При выкармливании птенцов, однако, в некоторых случаях бабочки являются превосходным подспорьем, особенно в периоды их массового появления. Так, в 1922 г., когда, как известно, появилось колоссальное количество совки-гаммы, юннат Наумов с большим успехом выкармливал ими птенцов певчего дрозда

и молодых дятлов. Заготовку корма из кузнечиков, кобылок, саранчи и стрекоз мы также можем рекомендовать, но только при одном

непрерывном условии: после высушивания крупные экземпляры следует при изготовлении протирать сквозь металлическое сито, чтобы удалить челюсти и прочие грубые части хитиновых образований. Убивать их можно так же, как майских жуков, т. е. погружая бутылку с насекомыми на некоторое время в горячую воду. Мелких кузнечиков и кобылок можно скормить птицам как в свежем, так и в сушеном, но размоченном виде. Однако, при даче этого корма птенцам (особенно удобный корм для выкармливания птенцов дроздов, скворцов и вертишейек) мы советуем обрывать длинные скакательные конечности, несущие на голени острые хитиновые бугорки.

Что касается земляных червей, то мы боимся их рекомендовать в качестве корма, так как, по мнению некоторых специалистов, они служат рассадником сингамуса (паразитический червь, поселяющийся в дыхательных путях птиц) и других паразитических и инфекционных заболеваний. Как видит читатель, ему есть над чем

поработать при отыскании соответствующего корма своим пленникам. Я заканчиваю главу о кормах краткими таблицами, в которых содержащий птиц найдет указания, . каким примерно кормом следует кормить остальные виды мелких птиц, содержащихся в неволе. Таблицы эти не включают в себя полностью нашей птичьей фауны; кроме хищников, куриных, голубей, уток, представителей „черной семьи" и других крупных птиц, не вошли сюда и многие такие, которые являются редкими гостями в „живых уголках" и попадают туда лишь случайно. Я надеюсь в дальнейшем поделиться с товарищами опытом, посвятив всем тем птицам, с которыми мне приходилось сталкиваться, держа их у себя и наблюдая в вольерах „живых уголков", а также на Центральной агробиостанции юных натуралистов, отдельные очерки. Это тем более необходимо сделать, что для многих из них не выработано типовых кормов, которые могли бы быть рекомендованы с полной уверенностью. Что касается раздела таблиц „Натуральные или естественные корма", то здесь каждому, кто интересуется жизнью птиц, предстоит много поработать над их дополнением и уточнением их содержания (см. таблицы, стр. 70 — 95).

#### **ВЫКАРМЛИВАНИЕ ПТЕНЦОВ**



Выкармливание птенцов, в особенности мелких птиц —далеко не легкая задача, Это должен помнить каждый, кто берет ее на себя, и особенно тот, кто, хотя бы даже в целях изучения, достает птенцов из гнезда. Мы думаем, что по отношению к нашим полезным певчим птицам вообще этого не следует делать. Не следует также под-  
бирать на воспитание слетков, которых вблизи гнезда продолжают кормить родители. Определить такого слегка не трудно, во - первых, по той тревоге, которую под-  
нимают родители при приближении к нему человека, во-вторых, по его сравнительно полной уверенности. Кстати, и выкармливать такого слегка значительно руднее, чем птенца, случайно выпавшего из гнезда, потому что слетки всегда

Название птицы	С у р р о г а т н ы е к о р м а				
	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм
Чиж	Канареечное семя, просо, репное семя, льняное семя, (канареечного семени $\frac{1}{2}$ смеси, остальное—в равных пропорциях) конопля, как лакомство.	Булка, размоченная в молоке, обваренная и остуженная смесь муравьиных яиц с „мурашкой“ (заморенные муравьи), обваренная и остуженная „дранка“ (очень небольшой процент).	Зимой, если есть возможность, мелкие таракашки, летом — свежие муравьиные яйца.		Зимой — традесканция, летом — трава мокричника. (Не перекармливать!) Традесканция может быть заменена всходами салата или канареечного или репного семени, или, наконец, овса.
Щегол	Та же смесь, но с добавлением в корм семян лопуха, а там, где их нет, очищенных, — плоды лопуха.	То же, за исключением размоченной булки, которую можно заменить сухой, целым кусочком просунутой между тростей клеточной решетки.	То же, но тараканы могут быть заменены мучными червями (не больше трех штук за один раз).	Куски яблока, пропущенные между тростей решетки.	Зимой — тот же, что и чиж, летом — листья одуванчика.

С у р р о г а т н ы е к о р м а

Название птицы	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм
Зяблик	Та же смесь, но льняное семя заменяется семенами посевого салата, а репное семя маком в очень небольшой порции Конопляное все не дается.	Зимой отварные и остуженные, а летом свежие (переводить на свежий корм постепенно!) муравьиные яйца, добавляя к ним тертой моркови или репы. Кусочки булки, просунутые между тростей клеточной решетки.	Изредка мучные черви, засушенные жуки в размоченном виде, порошок из насекомых, мелкие тараканы.	То же, что и щеглу.	То же, что и чижу.
Овсянка	Просо, канареечное семя в $\frac{1}{4}$ , льняное семя в $\frac{1}{4}$ .	Распаренный овес (обязательно, хотя бы два раза в неделю).	Нет.	Нет.	Всходы овса и канареечного семени.
Снигирь	Смесь равных частей канареечного и льняного семени, семена подсолнуха с надломленной кожурой.	Нет.	Мучные черви (изредка).	Ягоды рябины, калины, вишни, сливы, черемухи.	Почки липы.

Название птицы	С у р р о г а т н ы к о р м а				
	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм
Чечевица	То же, что и снигирю, за ис- ключением под- солнуха.	Нет.	То же, что и сн- гирю.	Не выяс- нено.	Нет.
Коноп- лянка (реполов)	То же, что и зяблику.	—	Нет.	Яблоко маленьки- ми кусоч- ками.	То же, что и чижю.
Чечетка	То же, что и чижу.	Обваренная и остуженная „дран- ка“ очень неболь- шими порциями.	Нет.	Нет.	То же, что и чижю.
Вьюрок	То же, что и зяблику.	То же, что и зяблику.	То же, что и зяб- лику; можно доба- влять телячий мозг маленькими кусоч- ками.	То же, что и зяблику.	То же, что и зяблику.

Название птицы	С у р р о г а т н ы к о р м а				
	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм
Клест	То же, что и снигирию, но с добавлением в $\frac{1}{4}$ части смеси семян сосны и ели, а также кедровых орешков с надтреснутой кожурой.	Кусочки булки, просунутые между тростями решетки.	То же, что и снигирию.	Нет.	Молодые побеги хвойных деревьев, почки лиственных кустарников и березы.
Щур	То же, что и клесту.	Нет.	То же, что клесту.	Можжевельные ягоды и рябина в довольно больших порциях.	То же, что и клесту с добавлением почек липы.

Название птицы	С у р р о г а т н ы к о р м а				
	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной' корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм
Поползни	То же, что и сингирию, с добавлением кедровых орехов	Обваренное и остуженное муравьиное яйцо и щепотка хорошо обваренной „дранки“.	Зимой тараканы и мучные черви летом свежие муравьиные яйца (реводить постепенно). Свежее нутное свиное са маленькими кусками (отнюдь не леное).	Плоды клена, ясения, ореха (с надтреснутой скорлупой), кедровые орехи, плоды липы, сосновые и еловые шишки с семенами, жолуди, ягоды можжевельника, рябина, кусочки и семена яблока и т. п.	Зимой — почки листовых деревьев, летом — трава мокричника и т. п.
Синица большая (большак)	Нет.	Смесь обваренных муравьиных яиц с тертой морковью и с добавлением очень небольшого количества хорошо обваренной „дранки“. Летом постепенно переводить на свежее муравьиное яйцо.	Ежедневно зимой тараканы или мучные черви (до 5 шт.) Изредка небольшими кусочками чистое свиное нутряное сало. Летом свежие муравьиные яйца, отмоченные жуки и прочие насекомые, если их удалось заготовить.	Кусочки сладкого яблока.	Ветви с почками ивы в бутылках с водой (если позволяет размер клетки). Почки и молодые побеги липы, яблони и вишни

<sup>1</sup> В клетку поползнию необходимо ставить полено с корой чтобы дать птице возможность

Название птицы	С у р р о г а т н ы			к о р м а	
	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм
Синица- московка	Нет.	Обваренные и хорошо остуженные муравьиные яйца с добавлением через день тертой моркови. Летом свежие муравьиные яйца, также с добавлением моркови или сладкой репы. Зимой кусочки булки, размоченной в молоке, составляют главный корм. Летом молоко кипятить.	Мелкие тараканки, изредка мелко изрубленное, вареное „вкрутую“ яйцо.	Кусочки сладкого яблока.	Молодые побеги и почки различных, преимущественно хвойных, деревьев.
Синица- гренадерка (хохла- тая)	Нет.	То же, что и московке, но в смесь, даваемую зимой, следует добавлять хорошо обваренной (несколько раз) „дранки“.	То же, что и московке, но охотнее берет и мучные червей.	То же, что и московке.	То же, что и московке.

С у р р о г а т н ы к о р м а

Название птицы	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм	Л I
Синица-лазаревка <sup>1</sup> (зеленая, белая и Плеске)	Нет, за исключением мака, который можно давать изредка, подсыная в мягкий корм малой щепоткой.	Смесь сушеных яиц с тертой морковью и с добавлением щепотки толченых сухарей.	Мучные черви до трех в день.	Нет.	Почки ивы с веток, поставленных в бутылки с водой.	
Синица-аполлонка (длиннохвостая синица)	Нет.	То же, что и московке. Булка в молоке составляет основной корм.	То же, что и в московке.	То же, что и московке.	То же, что и московке.	
Пищуха <sup>2</sup>	Мак, в очень небольших дозах добавляемый к мягкому корму.	То же, что и гренадерке.	То же, что и московке.	То же, что и московке.	Неизвестен.	



Название птицы	С у р р о г а т н ы к о р м а					I
	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм	
Дрозды: певчий, белобро- вик и де- ряба	Нет.	Смесь сушеных муравьиных яиц с тертой морковью и с добавлением „мурашки“, обваренной кипятком и хорошо остуженной.	Мучные черви (может поедать больших количествах), изредка можно давать мелко резанные кусочки сердца. Летом постепенно переводятся на свежие муравьиные яйца.	Ягоды рябины, калины и брусники, кусочки яблока.	Всходы овса.	пи- де- в) е) с) р) с) га- де- ( б) с)
Дрозд черный	Нет.	То же, что и певчому, но некоторые добавляют хорошо (несколько раз) ошпаренной и остуженной „дранки“.	То же, что и певчому.	То же, что и певчому, но с добавлением ягод вишни и винограда.	То же, что и певчому.	и ( б с)
Скворец	Нет.	То же, что и дроздам, но с добавлением время от времени творога или булки в молоке.	То же, что и певчому дрозду, но добавления кусков сердца.	Почти не употребляется в пищу.	То же, что и дроздам.	и ( б с)

Название птицы	С у р р о г а т н ы е    о р м а					
	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм	
Соловей	Нет.	То же, что и пев- чому дрозду.	Мелкие тарак- ны, прусаки, му- ные черви, уме- щвленные с голо- ки; летом постепе- ный переход к свежее муравьино- яйцо.	Бузинные ягоды (об- варенная или отмо- ченная су- шеная бу- зина).	То же, что и дроздам.	к к ж к в
Славка	Нет.	То же, что и со- ловью.	То же, что и с- ловью.	То же, что и соловью, юбузина — непремен- ное усло- вие, осо- бенно для славки чер- ноголовой и для мель- ничка.	То же, что и дроздам.	и
Мали- новка- зорянка	Семена мака (небольшими порциями), про- со (которое бер- ется с поддон- ка).	То же, что и славкам (основн		корм мягкий).		и
Варакуш- ка	Семена мака, добавляемые очень неболь- шой щепоткой в мягкий корм.	То же, что и со- ловью.	То же, что и со- ловью.	То же, что соловью.	То же, что и дроздам.	и

С у р р о г а т н ы к о р м а

Название	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм	Л
птицы						г
Горихвостка			См. корм	для славки.		
Мухоловка	Нет.	То же что и соловью.	То же, что и соловью, но с обязательным добавлением мух.	Почти не едят, за исключением бузины.	Почти не едят.	и
Вертишейка		См. корм для соловья, но „мурашки“ берут в больш		количестве, а ягод почти не		
Дятел		То же, что и вертишейке, но необходимым добав лесные орехи и жолуди.		нием служат содержащие се		
Зеленушка (лесная канарейка)	То же, что и зяблику.	То же, что и чижу.	То же, что снигирю.	То же, что и зяблику, но, кроме того, ягоды и особенно ягоды можжевельника.	То же, что и чижу.	и к

С у р р о г а т н ы е к о р м а

Название птицы	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм	I
Дубонос	То же, что и снигирю, но увеличить количество подсолнуха.	Нет.	То же, что снигирю, но число мучных червей должно быть увеличено.	То же, что и снигирю, но вишни должны быть даваемы с косточками и как обязательный, хотя бы два раза в неделю, корм; кроме того, яблоко.	Почки липы, вишни и яблони.	
Пеночка	Нет.	То же, что и соловью, но без „мурашки“. Добавлять малой щепоткой хорошо проваренную „дранку“.	То же, что и соловью.	Нет.	Зимой — традесканция, летом — мокричник (в очень умеренном количестве).	
Камышовка	То же, что и пеночке.					
Королек	То же, что и синицам — москвке и аполлс					

Название птицы	С у р р о г а т н ы е к о р м а			Фрукты и овощи	Зеленый корм
	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм		
Крапивник	Нет.	Обычная смесь корма насекомоядных птиц (см. соловей и др.), но с обязательным добавлением щепотки хорошо обваренной (отдельно от муравьиных яиц) „дранки“. Время от времени кусочки булки в молоке и свежее сливочное масло.	То же, что и соловью; хорошо давать порошок из сушеных насекомых.	Нет.	Нет.
Сорокопут, жулан большой или серый	Нет.	Обычная смесь для насекомоядных птиц с добавлением кусочков сердца или свежего птичьего мяса.	Мучные черви, тараканы, размоченные консервированные жуки, кусочки мяса (если не даются в мягком корме) и т. п.	Нет.	Нет.

Название	С у р р о г а т н ы			к о р м а	
	Зерновой корм	Мягкий корм	Мясной корм	Фрукты и овощи	Зеленый корм
птицы					
Свиристель	Просо и льняное семя в равных пропорциях.	Нет.	Мучные черви (изредка, при червотобе не всептии)	Рябина, калина, можжевельник, брусника и др. ягоды, поедаемые в огромных количествах.	Нет.
Юла	„Тарица“, состоящая из проса и дробленой пшеницы с ячменем, а также семян вики (дается в песок на поддонок); конопля (счетом не больше 10-15 зерен в день).	Муравьиные яйца с тертой морковью. Манная каша, вареный рис.	Мучные черви. Летом свежие муравьиные яйца (переводить на свежий корм с особой осторожностью!)	Нет.	Нет, но в клетку в летнее время ставят кочку с травой; юла в ней копается и, вскакивая на нее, поет.
Жаворонок				Т о ж е т о и в и ю л е.	
Трясогузка	Нет.	Обычная смесь, даваемая насекомоядным птицам.	Мучные черви, умерщвленные сгодом, с прибавлением тараканов.	Не найден.	Не найден.

сильнее дичатся и у некоторых птиц (у дроздов, особенно черного), почти не поддаются приручению. Легче всего поддаются выкармливанию птенцы в том возрасте, когда перья их еще недостаточно отросли, чтобы прикрыть оголенное брюшко. В этом возрасте они не дичатся и охотно открывают рот при поднесении им пищи. Если же птенец не открывает первое время рта, то его приходится кормить насильно, осторожно раздвигая ему клюв пальцами руки и вводя корм на спичке, или на конце тупого пинцета, до основания языка. Мало-по-малу птенец привыкнет и сам начнет раскрывать рот при поднесении к нему пищи. Первое время птенцов приходится кормить как можно чаще: примерно через каждые десять-пятнадцать минут, почему в течение этого периода их удобнее всего носить с собой в закрытой корзинке (для мелких птиц удобна корзина, употребляемая как садок при ловле рыбы). Начинать кормежку приходится очень рано, с рассветом. У мелких птиц признаком сытости следует считать закрывание глаз после принятия корма. Кормом для большинства насекомоядных птиц могут служить свежедобытые муравьиные яйца, личинки некоторых жуков (бронзовки, майского жука) с удаленными головками, мухи', личинки мух, бабочки, жуки и прочие насекомые с удаленными грубыми частями скелетов. По нашим наблюдениям, из числа певчих птиц легче всего выкармливать птенцов: пеночек', камышовок и зяблика; они буквально поражают своей' Нужно при этом следить, чтобы поблизости от места ловли мух не лежало отравленной бумаги.

*' Пеночки и взрослые поражают своей доверчивостью. Однажды я наблюдал, как свежепойманную пеночку, бывавшую на «подвязке» для приманки других, птицелов (И. И. Б а р а н о в) кормил свежим яйцом со спички. И она брала корм!*

доверчивостью, особенно в возрасте „слетков". Вообще замечено, что птенцы таких птиц, которые продолжают кормить своих птенцов по вылете их из гнезда, в период, соответствующий по возрасту тому времени, когда они являются „слетками", проявляют особую доверчивость к человеку. В то же время птенцы некоторых видов таких птиц, например, дрозды, и в особенности черный, по миновании этого периода быстро начинают дичать и во всяком случае утрачивают ту смелость и доверчивость по отношению к ухаживающему, которые проявлялись ими до того момента, когда они в первый раз самостоятельно взяли корм.

Совершенно иначе ведут себя скворцы, остающиеся ручными в продолжение всей своей жизни. Однако, и для них, по-видимому, наступает некоторый переломный период, в то время, когда они

впервые берутся за корм. На это время они становятся недоверчивыми и только спустя некоторое время начинают как бы вновь привыкать к своему хозяину. Особенно это случится, если хозяин будет неуклонно заманивать их каким-либо особо лакомым кормом.

### **Приручение выкормышей**

Что касается легкости в приручении выкормышей, то она чрезвычайно различна для различных видов птиц, но в пределах одного и того же вида, по-видимому, более или менее постоянна. Так, например, чрезвычайно легко приручаются все пеночки-реснички, все синицы-московки; чрезвычайно трудно — все черные дрозды, все жаворонки и т. п. Замечено также, что птенцы таких птиц, которые мало или вовсе не заботятся о своем потомстве, почти никогда не становятся в полной мере ручными. Во всяком случае можно сказать почти про всех выкормышей, что выкормить их далеко еще не значит иметь их в дальнейшем ручными. Сама по себе работа по приручению начинается скорее всего с того момента, когда выкормыш после неоднократных попыток есть, во время которых он хватается посторонние предметы<sup>1</sup>, возьмет, наконец, корм. Работа по приручению тем более интересна, что результаты ее по отношению к различным видам птиц мало изучены, а то, что изучено, нуждается в проверке. Интересно определить, какие виды птиц легче и какие труднее приручаются, и проверить, не приручаются ли с различной степенью трудности отдельные птицы одного и того же вида, а также нет ли разницы в том, как приручаются самцы и самки одного и того же вида. Степень прирученности при такой работе мы советуем обозначать по пятибалльной системе, руководствуясь примерно следующими определениями:

Птица дается взять себя в руку, не делая попытки улететь

—5:

птица позволяет прикоснуться к себе, но при попытке взять ее в руку улетает —4;

птица сама слетает на руку за кормом, но прикоснуться к себе не дает —3;

птица берет из рук любой корм, но на руку не садится —2;

птица берет из рук только лакомый корм и, выхватывая его, быстро отлетает — 1.

Нужно заметить, что приручение птиц на корм наиболее легкий прием, зачастую удающийся даже по отношению к взрослым птицам, особенно при их клеточном

<sup>1</sup> В этом случае птенца можно натолкнуть на стремление взять



*корм, постукивая по корму пальцем.*

содержании; что же касается полного приручения, оцениваемого баллами '4 и 5, тд здесь нужно повозиться. Птенцов, например, следует с этой целью часто носить на пальце руки, снова усаживая их на этот палец при их попытках слететь. Недаром по отношению к ловчим соколам и другим хищникам в свое время существовал даже „особый термин — „вынашивание“. Кстати, о выкармливании хищников: кормить их следует непременно свежим мясом, нарезанным не слишком большими кусками, и время от времени давать им свежие же трупы мелких животных, птиц, мышей, ящериц, лягушек и т. п. У хищников образуются так называемые „посадки" ' , т. е. комочки не переваренной пищи, содержащие в себе рог, шерсть, кости, хитин, которые птица при посредстве отрыжки выбрасывает через клюв. Без этой работы пищеварительного аппарата нарушается правильность его отправления, а следовательно, причиняется вред здоровью птицы. Кроме того, воспринятые, в известной части, вещества, входящие в состав покровов и скелета ' мелких животных, необходимы организму птенцов хищных птиц; без них птенцы эти правильно не разовьются, т. е. налицо будут искривления и хрупкость костей и все прочие признаки рахита '. Само собою разумеется, что, выкармливая птенцов хищных птиц, мы должны, хотя бы приблизительно, считаться с тем, что приносили бы им родители. Черному коршуну, например, можно наряду с мышами, мелкими птичками и

*' Подобные догадки, содержащие хитиновые части насекомых, выбрасываются иногда и насекомоядными птицами.*

*' Нужно помнить, что и взрослых хищников нельзя держать на одном только мясе, без дачи в корм мелких птиц и животных Им, по крайней мере, следует обваливать мясо в перья или пересыпать костяной мукой.*

ящерицами давать лягушек; сову следует кормить по преимуществу мышами канюка — мышами и ящерицами; пустельгу — мышами и крупными насекомыми (в природе сокол-пустельга истребляет большое количество саранчи) и т. п. Едва ли не самыми интересными и в то же время самыми доступными для выкармливания и последующего приручения объектами являются птенцы так называемой „черной семьи". Кормить их можно любыми остатками от стола, соблюдая лишь осторожность в отношении свежести корма. Кроме того, следует остерегаться давать пищу слишком острую или слишком соленую. Самую кормежку птенцов „черной семьи" вначале следует производить не менее шести раз в сутки, т. е. с промежутками часа в полтора между дачей корма. При

даче всякий раз произносить имя птенца или какой-либо определенный звук. По мере выращивания птенца следует кормить реже, в то же время задоря кормом, чем его легко будет приучить садиться на плечо или на руку и прилетать на знакомый, произносимый хозяином звук. Воспитание такого птенца лучше всего производить в условиях относительной свободы, где-нибудь на дворе, на крыльце или на террасе дома, оберегая его от собак и кошек. На ночь его следует сажать в клетку из поставленного на бок ящика с положенной поперек жердочкой для сиденья. Воспитанные таким образом вороны, галки и сороки становятся необычайно интересными. Я, например, знал в одном кружке юннатов такую ручную галку, которая, будучи уже совершенно взрослой и летая в стае с другими галками, могла быть выманена из стаи криком — „Верка!“ (так ее называли ребята). В другом случае ручная ворона где летом, а где просто ковыляя по дороге, сопутствовала ребятам на их прогулках примерно на пятикилометровое расстояние. К сожалению, однако, такие выкормыши в силу своей доверчивости обычно очень рано кончают свое существование.

Есть у них и еще одна неудобная черта: они очень сильно свыкаются с местом, где происходило их выращивание, и, будучи перевезены из него в другое (особенно из села в город), легко теряются и пропадают.

Особенно интересным в отношении приручения и способностей является черный ворон, который может крепко привязаться к своему хозяину. И все же, в заключение настоящей главы нам хочется сказать, что как ни приятно иметь возле себя ручных птиц, выкормленных вами, к которым можно подойти, что называется, „вплотную“, и таким образом в полной мере определить их повадки, пожалуй, гораздо интереснее и ценнее провести наблюдения за выкармливанием птенцов самими птицами. Сделать это можно где-нибудь у найденного гнезда или у специально привешенного птичьего домика. Такие наблюдения, проведенные в естественной обстановке, тем более интересны, что дают ценный исследовательский материал по изучению той пользы, которую птица приносит хозяйству человека.

#### **НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ВЫКАРМЛИВАНИЕМ ПТЕНЦОВ САМИМИ ПТИЦАМИ**

В огромном большинстве случаев птицы настолько привязаны к

своему гнезду в период выкармливания птенцов, что не покидают его, даже если гнездо несколько потревожено. К счастью для наблюдателя, птицы, подобные диким голубям, которые, будучи обеспокоены у гнезда, зачастую улетают, оставляя птенцов умирать голодной смертью, встречаются сравнительно редко, известны случаи, когда птицы не покидали гнезда даже при перенесении его на другое место и продолжали выкармливать птенцов. Мне однажды удалось наблюдать случай, когда при валке дерева в его стволе было обнаружено гнездо большого пестрого дятла. Кусок ствола, содержащий в себе гнездо с птенцами, был отпилен и поставлен на пенек. Полетав некоторое время с беспокойными криками вокруг места происшествия, дятлы, побуждаемые голодным криком птенцов, снова принялись за их выкармливание. Иногда гнездо с птенцами некоторых видов птиц удается не только перемещать на некоторое расстояние, но даже заключать в клетку, при чем родители заботливо продолжают кормить птенцов через решетку. Говорю это отнюдь не для того, чтобы юные натуралисты переносили гнезда для наблюдений в места, кажущиеся им более удобными, а лишь затем, чтобы показать, как облегчается наблюдение за гнездом в естественных условиях привязанностью родителей к птенцам. Оговариваемся, что в заботах птиц о потомстве не следует искать или видеть чего бы то ни было разумного или тем более „благородного". Настоящий натуралист не должен и не может мерить действия животных „на свой аршин". Для каждой птицы период кормления птенцов строго ограничен во времени и обуславливается теми физиологическими процессами в ее организме, которые возникают благодаря влиянию сезонных условий на половую железу и другие железы внутренней секреции. Птенцовый крик, движения головой и крыльями, производимые птенцом, довольно однообразные у птиц различных видов, являются лишь добавочными внешними побудителями к выявлению присущей в данный сезон потребности к кормлению.

Именно этим объясняется, что пойманные весной и посаженные в общую клетку птицы пытаются иногда кормить своих взрослых товарищей по заключению. Еще чаще они кормят в это время птенцов других птиц, сидящих с ними в одной клетке, при чем зачастую случается, что они кончают выкармливание прежде, чем птенец начнет самостоятельно питаться. Объяснение этому, очевидно, просто: птенец еще не вырос, а у кормившей его птицы, другого, чем он, вида, период потребности в кормлении уже закончился. Физиологическая потребность птиц в кормлении птенцов — чувство настолько сильное, что большинство

птиц, пойманных в период гнездования, погибает, по-видимому, только от того, что не находит выхода для этой потребности. По характеру своих забот о потомстве птицы разделяются на две основных группировки: выводковых и птенцовых. К первым принадлежат все куриные, водоплавающие, кулики и пастушковые, словом, такие птицы, которые не кормят своих птенцов, а водят их за собой „выводком“, предоставляя им самим отыскивать себе пищу на так называемых „кормных“ местах. Большинство из них выявляет свои заботы о потомстве еще тем, что согревает птенцов теплом своего тела и защищает от нападений хищников. Есть среди них и такие, которые почти совершенно не заботятся о потомстве, очень рано начинающем вести вполне самостоятельный образ жизни.

Ко второй группе принадлежат птицы, выкармливающие птенцов, не способных к самостоятельному добыванию корма. Естественно, что гнезда птиц выводковых почти всегда расположены низко от земли, в то время как гнезда птенцовых, где птенцы могут находиться почти до полного возраста, т. е. до выявления способности к полету, могут находиться на разной высоте. Я советую проследить, нет ли существенной разницы между характером строения у выводковых и у птенцовых птиц, и если вы эту разницу установите, постараться объяснить ее причины. Интересно также проделать параллельные наблюдения за развитием птенцов выводковых и птенцовых птиц. Наблюдать развитие выводкового птенца в природе — почти неосуществимая задача, большинство же наших диких куриных в неволе трудно выживает и чрезвычайно редко размножается; зато именно, выводковыми являются наши домашние птицы, и, следовательно, материалы для „живого уголка“ здесь всегда под руками.

Пронаблюдать за развитием цыпленка, в конце-концов, вовсе не трудная и не скучная задача.

Я советую пронаблюдать:

- 1) Через какой промежуток времени после выхода из яйца цыпленка начали клевать корм?
  - 2) Побуждала ли их к этому чем-либо мать, или они делали это самостоятельно?
  - 3) Были ли их движения с самого первого момента существования уверенными, или они учились правильно двигаться?
  - 4) Что они выбирали в корм, когда ходили с матерью по выгулу (зерна, траву, мелкие камешки)?
  - 5) При посредстве каких органов чувств они находили себе пищу?
- Далее, можно установить суточные наблюдения над выводком цыплят на выгуле и во время ночлега в открытом курятнике. Во

многих местностях нашего Союза под курицу подкладывают гусиные, а иногда даже ' утиные яйца. Прodelать этот опыт в „живом уголке" и пронаблюдать развитие и судьбу такого выводка. Особенно интересная задача. Не безынтересно так же наблюдения за развитием оперения у выводковой птицы. Проследите, на каких участках тела перья появляются раньше и на каких позже. Что при этом делается с пухом? Что касается наблюдения за развитием птенцовых птиц с момента их вылупления из яйца до окончательного вылета из гнезда, то наблюдения за развитием различных видов, как уже говорилось выше, дают богатейший материал. Отмечайте:

- 1) Как выглядели птенцы, только что вылупившиеся из яйца?
- 2) Закрыты или открыты были у них глаза?
- 3) Было ли тельце их совершенно голо или покрыто пухом?'
- 4) Если пух покрывал тело птенца неравномерно, то на каких частях тела он появился раньше?
- 5) На какой день открылись глаза?
- 6) Как узнавали птенцы приближение родителей с кормом, когда глаза у них были еще закрыты?
- 7) Одновременно ли открывают птенцы клюв при приближении родителей, и все ли они это каждый раз делают?
- 8) Как ведет себя птенец, принявший пищу, и выявляет ли он чем-нибудь свое насыщение?
- 9) Кормят ли родители птенцов по выбору или корм попадает тому из них, который находится в это время ближе?
- 10) Когда наметилось контурное оперение, и равномерно ли по всему телу? Отметьте рисунком птерилии — участки тела, покрывающиеся пером, и артерии — участки не зарастающие.

' У хищных

- 11) Каким образом птицам удается сохранить гнездо в чистоте?
- 12) Кто заботится об удалении помета из гнезда: делают ли это сами птенцы или их родители?
- 13) Одинаково ли скоро развиваются птенцы у различных видов птиц?
- 14) Подметьте и объясните разницу в форме и окраске клюва у птенцов таких видов птиц, которые устраивают гнезда в темных местах („дупляночники"), с таковыми же у птенцов, родители которых выют гнезда на свету.
- 15) Проследите, как вылетали птенцы из гнезда (выпрыгнули в погоне за кормом, выманила мать и т. п.)

Дальнейшие наблюдения будут касаться только тех птенцов, которые не сразу покидают район своего гнездования, но, как уже говорилось выше, остаются вблизи гнезд в качестве „слетков". Мы

не говорим о них, так как в нашу задачу не входит давать более или менее подробную программу наблюдений жизни птиц в природе. Если в этой главе я дал краткую программу наблюдений за выкармливанием птенцов самими птицами, то сделал это по следующим соображениям: во-первых, проводя кампанию „Дня птиц“, юные натуралисты, хозяева „живых уголков“, всегда имеют возможность наблюдать птиц, в искусственных гнездовьях, а некоторые, располагающие участком сада или парка вблизи „живого уголка“, могут даже создавать птичьи городки-заповедники, а во-вторых, гнездования птиц удастся иногда добиться и в хорошо устроенных вольерах. Конечно, те наблюдения за птенцами, которые предлагаются настоящей программой, могут и должны быть значительно расширены и дополнены самими наблюдателями.

## **БОЛЕЗНИ ПТИЦ**

Прежде всего оговоримся, что распознавание болезней птиц, а тем более их лечение чрезвычайно трудно. Поэтому мы настоятельно рекомендуем пользоваться советами ветеринарного врача, а главное — следить возможно тщательнее за соблюдением основных условий правильного содержания птиц и тем самым предупреждать могущие возникнуть заболевания. Чистый воздух помещения, где содержатся птицы, отсутствие сырости, сквозняков и резких колебаний температуры, хорошо вычищенная клетка, с песком на поддонке, всегда чистая вода, одной температуры с комнатой, и вполне доброкачественный, разумно подобранный и умеренный корм, наконец, хорошо устроенные жердочки — вот условия, предупреждающие заболевания птиц. Укажем на наиболее распространенные из этих заболеваний.

### **Воспаление ротово-глоточной полости.**

Болезнь может быть и заразной (дифтерит птиц), но чаще всего она вызывается различными раздражениями слизистой оболочки вследствие неправильного кормления. Особенно часто страдают от этой болезни птенцы, взятые на выкормку. Чрезмерно теплый или слишком острый (кислый или щелочные) корм, попавшие вместе с кормом посторонние тела, причинившие царапины, наконец, жесткие волоски покрова тела даваемых в корм насекомых-все это может быть причиной заболевания. Болезнь при слабом своем развитии проходит незаметно, выражаясь лишь в небольшой припухлости

и легком покраснении готово-глоточной полости. Однако обычно этим дело не ограничивается: появляются белые узелки, слой кожицы начинает, . набухая, отделяться пленками. Болезнь зачастую распространяется на язык, вызывая образование так называемого типуна, т. е. отслаивающихся в виде пленок клеточек. (Многие любители „снимают типун", т. е. срезают или, вернее, сдирают заболевший слой кожицы. Ветеринарные врачи предупреждают против такого смелого приема лечения). Часто воспалительный процесс может распространиться и на соседние органы: нос, пищевод, трахею. В таких случаях нередко болезнь сопровождается выделением тягучей, иногда застывающей корочкой у ноздрей слизи, выступающей из клюва или из носа. Образование пены или слизи в углу глаза также служит признаком заболевания. Иногда болезни готово-глоточной полости являются лишь следствием общего заболевания птицы, и тогда они обычно не развиваются слишком сильно.

**Л е ч е н и е.** Прежде всего надо выяснить и по возможности устранить причины заболевания, так как без этого, само собой разумеется, невозможно никакое лечение. Если причина вызвана другим заболеванием, то сколько бы мы ни лечили болезнь как местную, мы не 'добьемся никаких результатов. Корм заболевшей птице должен даваться мягкий и удобоваримый (полезно давать хорошо размоченную в свежем сыром молоке булку, мучных червей, обмокнутых предварительно в миндальное масло, самых свежих муравьиных яиц). В воду можно прибавить танина (пол чайной ложки на бутылку воды), железного купороса (примерно в той же пропорции) или углекислых квасцов (раствор — четверть чайной ложки на бутылку воды). При сильном выделении слизи и образовании отделяющихся пленок, таковые следует удалять, пользуясь при этом тампонами из ваты, смоченными борной кислотой. моя заболевшая птица должна быть немедленно удалена от остальных, так как болезнь зачастую может быть заразной.

#### **Посторонние тела, попавшие в готово-глоточную полость.**

Часто при невнимательном приготовлении корма могут попасть волосы или нитки. Мало того, что ими может быть обвит язык у своего 'основания, они (особенно волосы) могут иногда причинить и болезненные поранения. Лечение то же, что и в предыдущем случае, следует начинать не ранее, как устранена причина.

#### **Катарр носа (ринит).**

Насморк у птиц, содержащихся в клетке, является наиболее частым заболеванием. Возникает он вследствие простуды (особенно при помещении клетки у окна с форткой) на сквозном ветру, как результат дыхания испорченным или сильно продымленным

воздухом, при грязном содержании клетки, при даче слишком холодных или теплых корма и воды и при прочих нарушениях правил гигиенического содержания птиц в неволе. Болезнь выражается в том, что птица часто трясет головой и чистит клюв, как бы желая освободить его от накопившейся в носовой полости слизи. Позднее она начинает чихать, при чем чихание усиливается во время движений, совершаемых птицей. Из ноздрей появляются слизистые, а иногда даже гнойные и гнойно - серозные, застывающие корочкой выделения. Часто болезнь сопутствуется воспалением гортанной щели или воспалением слизистых оболочек рта и глоточной полости. Запущенная болезнь иногда передается и более глубоким органам дыхания (трахее, бронхам) и бывает даже первопричиной воспаления легких.

**Л е ч е н и е.** Изолировав птицу от остальных и поместив в хорошо вычищенной клетке в спокойное и теплое место, лучше всего находящееся под непосредственным воздействием солнечных лучей, повесить на клетку с разных сторон полоски бумаги, пропитанные скипидаром. Если ноздри птицы загрязнены коркой застывших выделений, то корку следует удалить, обмывая ноздри при помощи ватного тампона двухпроцентным раствором борной кислоты или даже погружая на некоторое

время ' нос в указанный слегка теплый раствор. Профессор Макаревский рекомендует также применять лечение парами ароматических трап. На дно маленького мешочка из плотной ткани кладут небольшое количество набора ароматических трав. Конец мешочка погружают в горячую воду, а в отверстие его продевают нос заболевшей птицы. Тот же автор советует смазывать при посредстве тонкого зонда наружный отдел носовых ходов борной мазью. (Зонд можно изготовить из плотной, но тонкой бумаги, скатав ее трубочкой). Я успешно применял к заболевшему дрозду следующий способ лечения: клетка завешивалась полосами писчей бумаги, пропитанной скипидаром, в йоду добавлялся марганцево-кислый калий, клюв в месте расположения носовых ходов, а также верхнее небо и края гортанной щели с основанием языка смазывались раствором иола в глиперине (обычный аптекарский состав). Последнее средство, однако, я не пробовал на более мелких, чем дрозд, птицах, а потому боюсь рекомендовать его для их лечения.

**Катарр гортани и трахеи, равно как и бронхит** вызывается теми же причинами, что и ринит, и требует примерно 'такого же лечения.

Признаки заболевания в

' *Несколько секунд.*

' *Чуть розовой, отнюдь не фиолетовый раствор марганцево-*



*кислого кали полезно время от времени давать птицам вместо питьевой воли как средство, предупреждающее заразные заболевания*

начале болезни — те же, что и при рините, позднее, однако, появляется затрудненное дыхание (заметно по движению хвоста спокойно сидящей птицы), зачастую сопровождаемое кашлем. Птица сидит с раскрытым клювом, издает при дыхании, особенно во время движений, свистящий храп. Вот как описывает И. К. Шамо́в случай лечения им заболевшего вследствие простуды соловья: ~ таком положении, припоминаю, раз привезли мне соловья, простуженного при перемещении

весной из теплой комнаты на террасу. Первой заботой моей было успокоить птицу и переменить корм.

Я перегнал ее в лечебную клетку и, поместив в теплой комнате на свет, у окна, стал наблюдать, как птица себя держит. Сквозь холстину мне было отлично видно птицу, а она меня видеть не могла. Она сидела нахохлившись. Через несколько часов я заметил, что птица ищет корма, подскакивает к пустой кормушке и к дверке, где должна быть вода. Я тотчас дал ей в кормушку малой порцией обварных яиц с морковью и двух мелких молодых таракашек, окунутых в прованское масло, а в водопойку, средней величины, соловьиную, на три четверти наполненную водой, положил с кончика чайной ложки бертолетовой соли, помешав, чтобы она растворилась. Птица сначала не брала корм, а потом скушала таракашек и напилась, тряхнув головой и чихая. На следующий день я вынул птицу из клетки рукой

*' Небольшая, простой работы липовая клетка, с выдвижным поддонком, без дна (вместо него решетка) и вся затянутая редкой серой холстиной (серпянка). Приспособления в самой клетке: отсутствие острых углов, мягкая подтяжка и три жердочки понизу, обтянутые сукном: одна посредине потолка, одна несколько потоньше у кормушки и такая же у воды осторожно тонкой трубочкой из папиросной бумаги освободил ей ноздри от слизи, насколько это было возможно. Через два дня затем птиц стала заметно живее и, к большой моей радости, реже стала чихать. Корм я ей давал одинаково как выше сказано, в малых порциях, воду менял через день, также с Бертолетовой солью. Кончилось тем, что на восьмой день птица запела. Я сообщаю это не как способ лечения болезни, но просто как случай".*

Я, с своей стороны, привожу это описание потому, что в нем можно видеть образец внимательного отношения к птице со стороны любителя.

**Сингамоз (Singamus).** Из других болезней дыхательных органов птиц я опишу глистный трахеит и бронхит, известный под названием, сингамоза. Это — опасное заболевание, которому подвергаются, главным образом, птицы на воле и содержимые в наружных вольерах, без пола, т. е. построенных непосредственно на земле.

Сингамоз или сингамус — это тонкая красная, нитчатая глиста, имеющая вид вилочки, благодаря тому, что самец срастается с самкой под углом в месте, где находится половое отверстие<sup>1</sup> самки, ближе к переднему концу ее тела. Красный или даже бурый цвет глисты объясняется тем, что она питается высасываемой кровью. Найти такую глисту можно только по вскрытии птицы или удалив ее из трахеи путем операции введения в трахею тонкого пинцета, чего мы без врача отнюдь не рекомендуем делать. Молодые, недоразвитые глисты и яйца заполняют бронхи и трахеи птицы и вместе со слизью извергаются наружу кашлем, заражая почву. Таких недоразвитых глист находили в дождевых червях<sup>1</sup>, почему становится понятным, что птицы, питающиеся на земле (скворцы, вороны, галки и особенно воробьи), часто заражаются этой глистой, и, следовательно, посаженные прямо с воли в наружные вольеры могут служить источником заразы. Профессор Макаревский в числе птиц, заражающихся сингамозом на воле, упоминает еще синиц и аистов, в неволе же мы наблюдали заражение чижей, овсянок, подорожников, вертишеек и даже щура и клеста — словом, всех тех птиц, которые находились в общей вольере, куда по несчастной случайности попал зараженный сингамозом полевой воробей. К сожалению, мы не знаем способа лечения заболевших этой глистой мелких птиц, и потому советуем быть особенно внимательным при посадке свежеепойманных в вольеру. Лучше всего выдерживать птицу, прежде чем пускать ее к другим, в отдельной клетке - изоляторе не менее десяти дней, так как восемь-десять дней проходит при заражении птицы до первых признаков заболевания. Картина болезни всегда очень типична. Птицы широко раскрывают рот (отсюда произошло английское название болезни „зевота"), кашляют часто и резко, трясут головой. Из носа и клюва появляется иногда обильная слизь<sup>1</sup>, затем делается понос, после чего наступает смерть.

Сингамоз особенно опасен в птицеводных хозяйствах, где разводятся куры, и в охотничьих, где есть дикие куриные. Цыплята кур и фазанов уничтожаются этой *Яйца сингамоза могут развиваться не только в земляных червях, но и в сырой почве, а также и непосредственно в трахеях птицы*

*<sup>1</sup> При этом аппетит у птицы не уменьшается, а, наоборот,*

*увеличивается, и она почти все время сидит у кормушки.*

болезнью натло. Взрослые куриные птицы, а также утки и гуси, по словам профессора Макаревского, „могут выздороветь“. Болезнь эта сильно распространена в Америке и в западно-европейских странах; в русской ветеринарной литературе она упоминается как наблюдавшаяся в Тульской губернии<sup>1</sup>. Я наблюдал ее в Москве и в птичном хозяйстве (куроводстве) и в наружных вольерах и мог убедиться в том, насколько она опасна и легко передаваема. В специальной литературе, посвященной вопросу о развитии сингамоза, нет указаний, сколько времени недоразвитая глиста может жить в сырой почве или в земляном черве, но на опыте я убедился, что птицы, посаженные в вольеру, где два года кряду наблюдались заболевания сингамозом, заболели и на третий год осенью, будучи пущенными в вольеру весной, после стаивания снегового покрова, и летом. Иного источника заразы, кроме почвы, здесь быть не могло, так как пущенные в вольеру птицы до этого жили долгое время в клетках и не выявляли ничем своей зараженности. В специальной литературе указаны следующие мероприятия по борьбе с сингамозом: уничтожение слизи, выделяемой птицами при кашле, кишечных испражнений больных и трупов умерших птиц; тщательная дезинфекция помещений птиц (известковое молоко, креолин); тщательная осушка луж на земле, где держатся птицы; дезинфекция поилок и кормушек и, наконец, поливание почвы насыщенным раствором морской соли.

*Смотри книгу проф. Макаревского: „Болезни домашних и комнатных птиц и их лечение“. Всеукраинск. Госиздат, 1922.*

Переходим к описанию болезней пищеварительных органов птиц, с которыми приходится чаще всего сталкиваться при содержании птиц в неволе.

**Понос** у птиц в большинстве случаев является последствием какой-либо погрешности при даче корма. Часто, например, им заболевают чижы при неумеренном кормлении травой мокричника. Основным признаком, по которому можно распознать больную птицу<sup>1</sup>, является запачканность перьев вблизи клоаки жидкими испражнениями, которые могут быть различны по своему цвету. Сама по себе птица, если болезнь не приняла угрожающего характера, чувствует себя, видимо, бодро и сохраняет первое время свою подвижность. Однако при более сильных заболеваниях, например, при кровавом поносе, нередко наблюдаемом у насекомоядных певчих птиц, болезнь быстро сказывается на внешности и поведении птицы, выражаясь в прощени перьев и вялости движений.

**Л е ч е н и е.** Прежде всего, необходимо внимательно отнестись к

корму и устранить причину заболевания. Некоторые любители рекомендуют давать мак в небольшой дозе с крутым растертым яйцом, крошки черного хлеба, размоченные вином, и разваренный рис. Хорошо давать отвар овса, льняного семени и риса вместо питьевой воды. Иногда помогает красное вино, вливаемое по несколько капель в питьевую воду, а также раствор в питьевой воде крошечного кристаллика железного купороса. Профессор Макаревский рекомендует при кровавом поносе давать мелким птицам по две-три капли касторового масла, а также кормить их из пипетки крепким куриным бульоном. Как предупреждающее средство против заразного поноса следует, особенно в летнюю пору, давать вместо питьевой воды слабый раствор марганцево-кислого кали. Птицы его охотно пьют и охотно в нем купаются, по видимому, не замечая его вкуса.

*' Это важно знать, чтобы определить больную птицу при покупке.*

**Запор.** Иногда содержание птиц в тесных помещениях, а также обильный (до ожирения) корм, особенно коноплей, вызывает у комнатных и иных птиц вялость кишечника и запор. Для насекомоядных птиц, заболевших запором (узнается по характерному трясению хвостом при извержении кала, а также по припухлости вокруг клоаки и запахканности перьев), лучшим, по мнению некоторых любителей, средством являются ягоды бузины; если же птицы этих ягод не едят, то им

дают по несколько штук мучных червей, полежавших в миндальном масле. При тяжелых случаях, связанных с заполнением прямой кишки калом, мы вводили птицам в кишку, тупой конец булавки, предварительно продезинфицированный и густо смоченный миндальным маслом. Заболевшей птице следует также давать зеленый корм.

**Общее истощение** у птиц является следствием долгого содержания на однородном корме или при кормлении зерном, с которого удалена оболочка. По-видимому, оболочка зерна, так же как некоторые овощи, сырое молоко и другие продукты питания, содержит в себе особые, мало изученные вещества — витамины. При кормлении, например, голубя ободраным рисом у него развивается особая болезнь, называемая полиневритом или множественным воспалением нервов. В начале болезни птица становится вялой, ерошит перья, жадно бросается на еду, но ест немного и без охоты; затем появляются признаки расстройства пищеварения и, наконец, расстройство движений, иногда слабость конечностей и дрожание тела. Вслед за этим птица умирает. В более легких случаях птица, получив соответствующий корм, легко оправляется. М. Брезе приписывал в свое

время изнурение исключительно расстройству пищеварительных органов и рекомендовал давать канарейкам зеленый корм. Я советую, во избежание этого заболевания, как можно больше разнообразить корм содержимым в неволе птицам.

### **Болезненное линяние**

Вот как профессор Мензбир определяет значение линьки для птиц: „Линька только, по-видимому, болезненное состояние птицы в действительности же это — переход к новой жизни, ибо если она не наступает, то птица чахнет". В сущности говоря, в неволе линяние редко протекает у птиц в полной мере безболезненно. В огромном большинстве случаев линька или менее затягивается, а сама птица чувствует себя в течение всего этого периода заболевшей и вялой. Объясняется это тем, что большинство лиц, содержащих птиц в неволе, плохо представляет себе, откуда и какой материал тратится на образование новых перьев птицы, из каких веществ перо птицы состоит. Азот, известь и фосфор (в особенности первый) являются наиболее важными элементами, принимающими участие в образовании новых перьев

Отсюда ясно что в период предосенней линьки корм, даваемый птице, должен быть богат азотистыми, белковыми веществами. Вот почему в период линьки нужно давать насекомоядным птицам свежий мясной корм (насекомых), а зерноядным такие семена которые богаты белком, и азотом б добавлять большинству из них мясо в том или ином виде (удобны мучные черви), хотя бы в малых порциях. Кроме того, огромному большинству птиц бывает полезно в это время пересыпать обычно даваемую кормовую смесь или костяной мукой или порошком из насекомых. Замечено, что резкая перемена корма может иногда вызывать у птиц болезненное и преждевременное линяние, в результате которого птица слабеет; у нее нарушается правильность работы пищеварительных органов, и она погибает, становясь жертвой неосторожности ухаживающего. Поясним сказанное на примере.

Весной, когда на рынке появляются сначала крупные муравьиные яйца, их отнюдь не следует давать вдоволь насекомоядным птицам (а также тем зерноядным, которые, как, например, зяблик весной, питаются насекомыми), перезимовавшим на смеси сушеных яиц с тертой морковью. Свежие яйца даются „сиделой" птице только лишь как лакомство и притом в очень ограниченном количестве, по счету,

иначе птица „ослабнет" и начнет преждевременно линять. Дачу свежего корма следует увеличивать лишь весьма постепенно и только ко времени начала линяния; когда, по выражению московских птицеловов, „крупное яйцо сойдет", а в муравейниках будет добываться исключительно мелкое, можно давать последнее вволю начавшей линять птице. Лишь очень редкие птицы на период линьки не „останавливают песни", и в большинстве случаев это происходит именно с теми, у которых линька протекает неправильно. За последнее время некоторые ученые выдвигают интересную точку зрения на зависимость времени наступления и окончания всех жизненных периодов птицы от количества часов, в течение которых она бодрствует на свету, а следовательно, фуражирует. С этой точки зрения именно сокращение долготы дня влияет на птицу, побуждая ее к перелетам, относительной же долготой дней обусловлены периоды гнездостроительства, забот о потомстве, песни и линяния. Все это находится в тесной связи с тем, сколько часов в сутки птица бодрствует на свету. Я невольно склонен видеть подтверждение этой мысли по отношению к линьке птиц в ряде фактов из жизни птиц в неволе, наблюдавшихся многими. Так, замечено, что „строгие" птицы, сильно беспокоящиеся в клетках по ночам (например, лесная малиновка), совершенно не линяют в неволе и чрезвычайно редко переживают зиму. Последнее обстоятельство подтверждает процитированное нами выше положение профессора Мензбира что же касается причины, благодаря которой птица не линяет в неволе, то мы склонны видеть ее именно в том, что для пугливой птицы период очного покоя заменяется бодрствованием. Замечено, что чем „строже" юла или жаворонок тем больше они беспокоятся по ночам, тем позднее наступает для них линька, и тем дольше он затягивается, часто являясь причиной гибели птицы. Мне известны случаи, когда очень беспокойные жаворонки не линяли в неволе в течение трех и даже четырех лет и не прерывали в течение всего этого времени песни. Само собой разумеется, что это не могло все же не отозваться на состоянии здоровья птиц, так как для них не наступало „перехода к новой жизни", то есть, естественного обновления организма, связанное с линькой. Из сказанного ясно, что в период линяния птица требует наибольшего покоя и наиболее внимательного к себе отношения. Любители певчих птиц знают, что если залинявшую птицу обеспокоить переноской ее в другое помещение, линька неизбежно станет протекать болезненно. Следует также помнить, что организм птицы, тратящий на образование нового пера значительное количество Энергии, становится на весь Период линяния гораздо восприимчивее ко

всякого рода заболеваний. Вот почему на это время птицу следует особенно оберегать от заразы, от простуды на сквозном ветру, а также от погрешностей в диете.

**Выпадение перьев.** Бывают случаи, когда у птиц начинают выпадать перья и заменяются новыми, которые, не успев даже хорошенько доразвиться, снова выпадают. Птица в этом случае находится как бы в состоянии постоянной линьки. Я наблюдал эту болезнь у двух самок горлинки, и причина ее, по-видимому, — в нарушении общего обмена веществ, вызванного неправильным кормлением суррогатными кормами, — лишнее доказательство того, что нужно иногда хорошо изучить чем питается птица на воле, чтобы суметь подобрать ей соответствующий корм. Определить этот корм и дать птице соответствующее питание — значит излечить болезнь. Кроме того, некоторые врачи советуют ряд наружных укрепляющих средств, например: раствор таннина, раствор спиртовой хинной корки и т. п. **Болезненное отрастание ногтей у птиц.** Болезнь чаще всего возникает при клеточном содержании птицы, в особенности если в клетке нерационально устроены жердочки. Отросшие безобразно ногти иногда искривляются или даже вырастают в палец птицы, что может в тяжелых случаях повлечь за собой гангрену. Лечение болезни состоит в осторожном, чтобы не вызвать кровотечения, обрезании конца ногтей у птицы. Для того чтобы операцию проделать безболезненно, следует держать в это время ноготь против света, дабы не поранить просвечивающихся кровеносных сосудов. Если сосуды эти сами по себе разрослись и удлинились настолько, что ноготь требует подрезки с неизбежным поранением конца сосуда, то операцию следует производить несколько раз, с промежутками в два-три дня, так как за этот период времени открытые концы сосудов успеют сузиться.

**Ненормальное отрастание клюва** происходит в том случае, если птица, которая долго сидит в неволе, не имеет возможности так упражнять свой клюв, чтобы конец его стачивался. Особенно часто это явление наблюдается при клеточном содержании птиц, реже — в дурно устроенных вольерах и в хорошо устроенных совсем не наблюдается (рис. 20).

*Лечение.* Клюв укорачивают, подрезая его постепенно острым ножиком или же ножницами, тщательно округляя отрезанный край. Профессор Макаревский рекомендует готовить заранее клюв к предстоящей операции, размягчая его втиранием ланолина, вазелина или чистого нутряного свиного сала. Тот же автор советует употреблять жировые втирания при излишней хрупкости рогового вещества клюва, благодаря которой клюв этот легко

ломается и крошится.

Бывают и другие уродства клюва, например: приобретенное или врожденное искривление его,

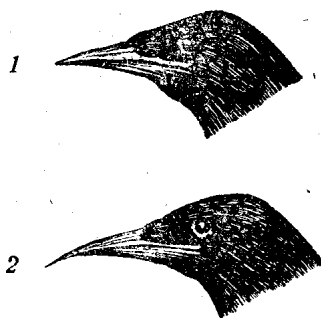


Рис. 20. Ненормальное отрастание клюва у скворца в неволе.

1—нормальный клюв, 2—ненормально отросший.

которые в отдельных случаях могут быть исправляемы подрезкой.

На рисунке 21 изображен уродливый клюв овсянки. Здесь, по-

видимому, имело место прирожденное уродство. Птица была

поймана под Москвой весной 1928 года птицеловом И. И.

Барановым и при поимке находилась в совершенно здоровом

состоянии, без признаков истощения. Приводим этот случай только лишь как образец любопытного уродства.

*Фото с экземпляра, доставленного Есаоаноем, И. И.*

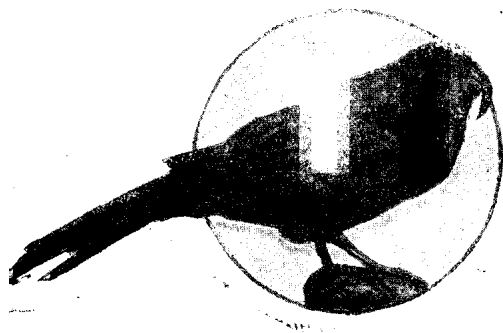


Рис. 21. Овсянка с уродливым клювом.

**Опухоли на ногах у птиц** возникают, главным образом, вследствие неопрятного содержания клеток, но есть и заразные опухоли.

Нередко у юл и жаворонков, содержащихся в тесных клетках, на

пальцы налипают кал, смешанный с песком и зернами

жавороночного подсева. Если присохший комок не будет удален, то возникает



*' Мысль трактовать это уродство как скачковую, резкую мутацию чрезвычайно соблазнительна, но фактически не может быть доказанной.*

угроза болезненной опухоли, омертвения и даже отпадения пальца или одной из его фаланг. То же может случиться, если на палец случайно наматается волос или нитка. Лечение такой опухоли, возникшей в результате грубого недосмотра, сводится к тому, чтобы своевременно удалить кал, размочив его теплой водой; если же под налипшим комком окажется опухоль, то птице следует ежедневно делать теплые ножные ванны в растворе (пол чайной ложки на стакан) борной кислоты.

В случае возникновения нарыва на пальце ноги, следует прежде всего прощупать степень его мягкости.

Если нарыв мягок, то его следует прорезать, выдавить из него гной, а затем, промыв слабым раствором марганцево-кислого калия, прижечь йодом или чистым спиртом (90').

Если опухоль тверда и носит в то же время гнойный характер, но гной не сконцентрирован в одном месте, а разлит по ткани, то это указывает на заразную форму опухоли. Птицу, заболевшую такой опухолью, следует немедленно удалить из общего помещения, а опухоль — лечить, прижигая ляписом<sup>1</sup>. Болезненное разрастание кожной чешуи на ногах („известковые" ноги кур, „трости" соловьев). Известковые ноги кур — болезнь, вызываемая особым клещиком, поселяющимся в трещинках кожи неоперенной части ноги птицы. При этом возникает форма заболевания, весьма родственная чесотке.

Вся плюсна птицы (куриной) покрывается грубыми, известковыми на вид, чешуйками, под которыми клещи продолжают усиленно размножаться. При сильном

*' Лечение ляписом заразной опухоли применялось к дрозду дерябе. Птица была таким образом излечена.*

развитии болезни может наступить мертвение пальцев, и, во всяком случае, развитие чешуй в месте суставов может препятствовать движениям птицы. Кроме того, птицу беспокоит сильный зуд, сам по себе могущий привести ее к истощению. При сильном развитии удлинённых чешуй („тростей") на ногах у соловья (я наблюдал эту болезнь у соловья и варакушки) „трости" эти, спустившись к фалангам пальцев, мешают птице сидеть на жердочке. Птица почти обезноживает и, обеспокоенная постоянным зудом, иногда до крови расклевывает себе ноги. В прежнее время любители „снимали трости", чем на некоторое время облегчали страдания птиц, но только на некоторое время, потому что снятием чешуи не устранялась первопричина заболевания — клещи и их яички.

**Л е ч е н и е.** Обмыв ноги теплой водой с зеленым мылом, делать теплые же ванны двух - трехпроцентного раствора креолина, осторожно снимая всякий раз отмякшие чешуйки и после каждой ванны тщательно осушая ноги птицы.

Парша у птиц вызывается особым плесневым грибом. У комнатных певчих птиц (я наблюдал эту болезнь у чижей, зябликов и синиц) чаще всего она возникает в период ослабления организма птицы во время предосеннего линяния. Птица при этом плешивеет (обычно поражается затылок, верхняя часть шеи, перья ног и перья у отверстия клоаки) и имеет отвратительный вид. Иногда издает даже специфический гнилостный запах. Кожа на оголенных местах слегка припухшая, неровная, желтовато-красного цвета. Я наблюдал случай самоизлечения (у гаички), но в большинстве случаев болезнь не может пройти сама собой, влечет за собой сильное истощение и гибель птицы и требует серьезного лечения. Ветеринары различают несколько форм заболевания, вызываемых различными плесневыми грибами, но все они лечатся более или менее одинаково. Я сам испытал на практике и с успешным результатом (лечился зяблик, доставленный с сильной степенью пораженности кожи на затылке) один из рецептов, указанных в книге профессора Макаревского „Болезни домашних и комнатных птиц и их лечение". Лечение производилось следующим образом: пораженное место обмывалось при помощи ватного тампона теплой водой с зеленым мылом, после чего досуха вытиралось кусочком марли; затем пораженное место смазывалось бензином<sup>1</sup>.

**Птичьи паразиты.** Наружных паразитов, поселяющихся в перьях покровах тела птицы, чрезвычайно много, и различать их может только опытный специалист. Поэтому мы укажем здесь только лишь наиболее общие меры борьбы с ними, не вдаваясь в подробное описание каждого отдельного вида, основываясь на борьбе с птичьим клещом (*Dermanyss avium*). Первым и самым главным, что должен иметь в виду каждый, кто не хочет видеть у себя „обовшивевшей" птицы, следует считать опрятное содержание клеток и других помещений, где находятся птицы. Следует также помнить, что самые распространенные паразиты птиц ведут ночной образ жизни, а днем прячутся в щелях помещений. Поэтому следует избегать украшений клеток, а в тесных внутрикомнатных вольерах — декодирования стен корой

деревьев, обладающей трещинами. Щели клеток

<sup>1</sup> Тот же автор указывает ряд других рецептов, но я их не испробовал на практике, так как остановился на самом простом.

следует время от времени промазывать скипидаром, обваривать

кипятком, смазывать растительным маслом.

Многие любители певчей птицы лечат завшивевших птиц опрыскиванием из пульверизатора (распылителя) смесью хлебного вина с водой (треть вина на две трети воды). При этом птицу следует держать хвостом в сторону пылящего раствора так, чтобы перья от возникающего при этом ветра приподымались и были смочены с нижней стороны до основания. Глаза птицы следует беречь, прикрывая ей голову рукой. После опрыскивания птица завертывается в сухую, нагретую фланель и держится в ней до тех пор, пока основательно не обсохнет. Паразиты при этом перебираются на фланель, которую вслед за тем выбрасывают. И. И. Святский в своей книге: „Певчие птицы“ приводит близкий к описанному способ лечения, по которому птицу купают в разбавленном водой виноградном вине. Профессор Макаревский рекомендует опрыскивание птиц анисовой водой (1:100), а как предупредительную меру советует смазывать ног рыбьим жиром или же перувианским бальзамом со спиртом (1: 6). М. Брезе советует смазывать клетки, удаляя из них предварительно птиц, раствором: пять граммов лучшей карболовой кислоты на сто граммов воды. Есть и ряд других способов, указанных в специальных руководствах.

**Пухоеды и пероеды** поедают нежные части перьев птиц. Чаще всего от них заболевают голуби, куры и хищные птицы, но иногда и мелкие. По внешнему виду насекомые эти напоминают вшей и значительно крупнее только что описанных паразитов, так что хорошо заметны на птице (размер от одного до шести миллиметров). Существует очень много видов пухоедов и пероедов, при чем одни из них паразитируют на разнообразных птицах, в то время как другие избирают себе определенные семейства птиц {например, паразитируют только на голубят). Пухоеды и пероеды, по-видимому, довольно неохотно покидают своего хозяина, оставаясь даже на мертвой птице.

Однако переползание этих паразитов с одной птицы на другую все же легко возможно, а следовательно, заболевших птиц следует изолировать, и так как паразиты часто нападают и на вольных птиц, то предварительно посадки свежепринесенных в общие садки птиц нужно вновь принесенных птиц возможно тщательнее осматривать.

Разнесение заразы возможно также через посредство гнид, или яичек, прикрепленных к бородкам пуховых перьев, которые, Опая, оттого что стержни их подъедены пухоедами, могут попадать на других птиц. Рекомендуется выщипывать и уничтожать перья, пораженные гнидами, птицу обмывать двухпроцентным раствором

креолина, а под перья пульверизировать персидский порошок. Главное же условие, чтобы птицы не страдали от паразитов, это как можно чище содержать помещения клеток, вольер и птичников. При появлении пероедов на голубятне известный московский голубевод И. К. Купреев рекомендует наливать в гнезда летучий спирт, парафиновое масло и смазывать ими насесты,

**Болезни глаз у птиц** требуют в огромном большинстве случаев серьезного лечения, которое невозможно без помощи врача, а потому мы опишем только две из них, с которыми чаще всего приходится сталкиваться. Простудное воспаление слизистой оболочки век, выражающееся в припухании век и в том, что глаза начинают гноиться, — болезнь часто встречается у комнатных птиц при клеточном содержании, если птиц держат в теплой комнате на сильно охлаждающемся окне. Лечение состоит в тщательном промывании глаз двухпроцентным раствором борной кислоты.

**Заболевание глаз от кормления коноплей** чаще всего наблюдается у зябликов. Глаз при этом слезится, перья вокруг него сливаются и торчат на манер бахромы. Затем наступает помутнение глаза и часто полная слепота.

**Л е ч е н и е.** Прежде всего следует бросить кормить птиц коноплей, а затем, так же как и в предыдущем случае, следует производить промывание глаз борной кислотой {2:100} '.

В заключение настоящего очерка опишем еще две болезни птиц: падучую и бешенство.

**Падучая болезнь** ' — это нервное заболевание, сущность которого пока еще мало выяснена, но которое возникает благодаря внезапному испугу птицы или вследствие того, что птица была чем-нибудь сильно раздражена. Болезнь выявляется внезапно тем, что у птицы появляются судорожные движения, сначала головы и шеи, а затем и всего тела. Птица при этом сперва качается, неестественно двигая головой, а затем падает на землю с ветки или с жердочки и начинает биться в су-

дорожных конвульсиях. Однако после того как припадок кончится, птица снова прыгает веселой и ничем не выявляет своей болезни.

При частых

*' Недавно мне сообщили, что хорошо давать птице, слепнувшей от конопли, отвар сухих муравьиных яиц. Это нуждается в проверке.*

*В. д.*

Чаще всего я наблюдал ее у птиц, содержащихся на конопле, но также и у тех, которые коноплю не получали, в припадках она становится иногда вялой и скучной.

Из певчих птиц этой болезнью зачастую заболевают чижи и мелкие виды синиц; наблюдали мы эту болезнь также у галок и у воробьев

на воле. Такой воробей был как-то принесен в „живой уголок“, после того как был подобран на одном из бульваров Москвы. По словам принесшего в „живой уголок“ птицу, она свалилась неожиданно с дерева. Первый день воробей ничем не выявлял своей болезни, но на другой день с ним случилось несколько припадков, а в последующие дни при-

падки эти значительно участились. В „живом уголке“ было очень шумно, а потому клетка с воробьем была на время перенесена в другую комнату. Здесь воробей мало-по-малу стал успокаиваться, и через три дня припадки у него прекратились.

Случай самоизлечения наблюдался мною у гаички, заболевшей в клетке зимой. Московский любитель И. И. Баранов приписал здесь выздоровление птички тому, что она весной была переведена на свежий корм. Припадки у птиц, подобные описанным, по словам специалистов, могут также вызываться глистными заболеваниями. Быть может, эта форма падучей птиц приобретает в иные годы, в условиях природного существования птиц, эпидемический характер. Так, зимой 1927 года в Москве и ее окрестностях зачастую можно было видеть воробьев и галок падающими в конвульсиях с веток. Мы наблюдали случаи, когда вслед за припадком для птиц наступала смерть. Лечение при нервном заболевании: покой; внутрь однопроцентный раствор бромистого натра или кали.

### **Бешенство у птиц**

Мы помещаем здесь описание этой болезни, чтобы предупредить о соблюдении осторожности в обращении со свежеспойманными птицами. Как это ни странно кажется на первый взгляд, бешенством заболевают не только домашние птицы, искусанные бешеными животными, но и дикие. Зарегистрированы, например, случаи бешенства у воробьев, и нет никакой гарантии, что оно не может иметь места в ряде инфекционных болезней у ворон, галок и других птиц, посещающих свалки и могущих наклеваться мозга бешеного животного. При наличии какого-либо ранения (особенно в готово-глочной полости) может произойти заражение ядом бешенства. Сама болезнь, как это отмечают многие авторы, протекает у птиц в буйной форме. Птицы бросаются при этом на других птиц, животных и людей, при чем норовят клюнуть человека в глаза или в лицо. Вскоре после начала заболевания у птиц расстраивается координация движений, с ними начинают делаться припадки, затем наступает параличное состояние конечностей, и птицы погибают.

На этом я заканчиваю очерк описания некоторых болезней у птиц. Заканчиваю и книгу, Буду рад, если она кому-нибудь поможет. Конечно, в ней дано лишь немного, но, по моему мнению, главное, что нужно помнить тому, кто хочет держать у себя птиц. Остальное дается практикой. Я вполне понимаю, почему именно к птицам существует такой глубокий интерес со стороны юных натуралистов и почему именно птичьим материалом заполняются наши „живые уголки". Но я еще раз напоминаю, что интересоваться птицами и изучать их жизнь следует с пользой для людей, польза же птиц определяется значением птиц для хозяйства человека. Достаточно сказать, что насекомые-вредители по данным последних подсчетов, уничтожают у нас в Союзе четверть госбюджета, пожирая такое количество продуктов сельского хозяйства, что оно вдвое почти превышает количество тех же продуктов, потребляемых сельским населением Союза. Изучить корма птиц, узнать своих друзей и научиться их привлекать — вот задача юннатов.

## ЛИТЕРАТУРА

- Щ е р г у н о в. — „Охрана и привлечение птиц .  
Кайгородов.— Из царства пернатых.  
С в я т с к и й. — „Певчие птицы".  
Ш а м о в. — „Наши певчие птицы".  
Е в т ю х о в. — „Наблюдения за птицами зимой".  
М а к а р е в с к и й. — „Болезни домашних и комнатных птиц и их лечение".  
П р о м п т о в. — „Осенняя жизнь птиц".  
П р о м п т о в. — „Сезонные наблюдения за птицами". "гул  
Д о р м и д о н т о в. — „Птицы — защитники нашего хозяйства"  
П о м е р а н ц е в. — „В защиту наших пернатых друзей .

## I

### СОДЕРЖАНИЕ

- Наблюдения за птицами в природе  
Клеточное содержание птиц в неволе  
Клетка и оборудование ее.  
Клетка. Песок. Жердочка. Водопойка. Купальня  
Содержание птиц в вольерах..  
Устройство комнатной вольеры. Устройство вольеры на открытом воздухе.  
Правила заселения вольеры.  
Случаи. гнездования птиц в вольерах.  
О кормах для птиц, содержащихся в неволе  
Суррогатные корма. Зерновой корм. Просо.

Канареечное семя. Конопля. Репное семя. Льняное семя.  
Семя посевного салата. Мак. Мягкий корм.  
Отваренный рис. Размоченная в воде или молоке булка.  
Мясной корм. Муравьиные яйца. Мучные черви.  
Мясо как сырое так и вареное. Корм из плодов и овощей.  
Зеленый корм. Минеральный корм. Известь.  
Поваренная соль. Железо. Фосфор. Уголь.  
Естественные корма. Корм из насекомых. Таблицы кормов.  
Выкармливание птенцов.  
Приучение выкормышей.  
Наблюдения за выкармливанием птенцов самими птицами.  
Болезни птиц  
Воспаление готово-глочной полости.  
Посторонние тела, попавшие в готово-глочную полость.  
Катарр носа. Катарр гортани и трахеи. Бронхит.  
Сингамоз. Понос. Запор. Общее изнурение. Болезненное линяние.  
Болезненное отрастание ногтей у птиц.  
Нормальное отрастание клюва. Опухоли на ногах у птиц.  
Болезненное разрастание кожной чешуи на ногах.  
Парша. Птичьи паразиты. Пухоеды и пероеды.  
Болезни глаз у птиц. Заболевание глаз от кормления коноплей.  
Падучая болезнь.  
Бешенство у птиц.