

Илья Мельников

Содержание попугаев в вольерах



Илья Валерьевич Мельников
Содержание
попугаев в вольерах
Серия «Всё о попугаях»

Текст предоставлен правообладателем
http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=2371835

Аннотация

Попугаев не всегда содержат в клетках. Если у вас более одного волнистого попугая и жилищные условия позволяют, то разместить попугаев можно в садках, птичьих шкафах, витринах, комнатных вольерах или вольерах на открытом воздухе.

Содержание

Строение организма птицы	4
Конец ознакомительного фрагмента.	12

Илья Мельников

Содержание

попугаев в вольерах

Строение организма птицы

Начиная разговор о птицах в целом и о попугаях в частности нельзя не знать обо всем, что касается организма птицы. Лишь в том случае, если вы будете обладать полной информацией о птице, ваше совместное проживание будет радостным.

Итак, основой тела птицы является скелет. Скелет птиц приспособлен к полету. Позвоночник состоит из шейного, грудного, поясничного, крестцового и хвостового отделов. Кости скелета пернатых легкие и прочные, практически все они внутри содержат пустые полости и многочисленные перегородки. Прочность костной системы птиц связана со значительными отложениями минеральных солей. Некоторые кости имеют внутренние полости с резервом воздуха для дыхания. Благодаря расположению костей в скелете птицы, она приобретает удивительную подвижность.

Череп у птиц сравнительно небольшой. Он сочленен с позвоночником одним мышцелком. Череп попугаев относитель-

но крупный, сверху широкий и плоский, сзади округлый. У попугаев нижняя челюсть сочленена с квадратной костью, а верхняя с помощью сухожильной связки подвижно соединена с лобной костью. Необычайно развиты широкие и пластинчатые небные кости, спереди сочлененные с верхней челюстью. Челюсти очень подвижны.

Длинный шейный отдел позвоночника обеспечивает подвижность головы. Птица обладает способностью клювом достать и обработать все участки тела, хвоста, крыльев. Уход за головой птица осуществляет ногой. Особое строение костей, сухожилий и мышц позволяет пернатым спать стоя или сидя на ветке без приложения каких-либо мускульных усилий.

Размеры и вес птицы колеблются от 2–3 г до 70–80 кг, размах крыльев – от 4–5 см до 4 м.

Вес волнистых попугайчиков зависит от их содержания. В клеточном содержании масса попугайчиков будет выше, чем в вольерном. Так, если взрослые самцы в клеточном содержании имеют массу 39,6 г, а самки – 42,6 г, то при вольерном содержании их вес соответственно равняется 33,4 и 34,0 г.

Живая масса молодых самцов при клеточном содержании соответствует 35,0 г, а масса самок – 36,4 г. Вес же молодых попугайчиков, содержащихся в вольере равен: самцов – 33,8 г, самок – 34,0 г.

Лапы у попугаев сильные, но короткие. Плюсна и пальцы покрыты мелкими чешуйчатыми роговыми щитками. Паль-

цы довольно длинные, с утолщением на концах, когти короткие, сильно загнутые, довольно острые.

Лапы у попугаев служат для лазанья, добывания и схватывания пищи, что достигается гибкостью, попарным соединением четырех пальцев и «щипцы» с почти равными концами. Хищные птицы с помощью лап убивают свою добычу, но они не в состоянии брать лапой и подносить к клюву пищу, как это изящно делают многие виды попугаев, прежде всего крупные.

Кожа у птиц тонкая и сухая. Имеется всего лишь одна железа – копчиковая, которая выделяет секрет для смазывания оперения. В ней накапливается воспроизводимый организмом птицы маслянистый секрет: вода, белок, жирные и нуклеиновые кислоты, лецитин. Птица отводит голову к хвосту, клювом выдавливает капельку секрета из железы и смазывает им свое оперение, а иногда и роговые покровы ног. Такая смазка усиливает непромокаемость перьев, отпугивает паразитов и др. Роговица клюва, когти, перья – все это производные кожного покрова. Роговые покровы пернатых подвержены истиранию, изнашиваются: когти при движении по земле, клюв при склевывании корма, очищении клюва о твердые предметы – кору, ветки дерева, камни. В домашних условиях у птиц, лишенных возможности естественного истирания, а также в результате нарушения витаминного баланса в корме наблюдается усиленный рост рамфотеки клюва, отрастают когти. Клюв и когти следует подрезать по мере отраста-

ния.

«Потеть» у птицы способен только клюв, да и то в очень жаркую погоду. Если же в комнатных условиях, в тени птица часто раскрывает клюв, это – признак серьезного расстройства ее здоровья.

Тело птиц покрыто перьями, они различны по строению. Контурные перья – наружные – являются основой оперения, которые предохраняют тело птиц от потери тепла, и других механических воздействий. Под контурными располагаются мелкие пуховые перья. Длинные перья – маховые, а длинные перья хвоста – рулевые. Интересные данные были опубликованы американскими учеными, подсчитавшими у некоторых видов птиц количество всех перьев. Оказалось, что у большинства певчих птиц их от 1500 до 4000.

Оперение попугаев, хотя внешне равномерно покрывает тело, растет на определенных участках. Самые многочисленные – контурные перья, плотно покрывающие тело и придающие ему обтекаемую форму. Маховые и рулевые перья состоят из длинного, упругого стержня и опахала, образованного отходящими от стержня тонкими бородками с сидящими на них более мелкими лучами. Последние снабжены многочисленными крючками и сцеплены между собой. При повреждении опахала попугаю достаточно пропустить перо сквозь клюв, как крючочки соседних рядов смыкаются и плотная эластичная пластинка опахала восстанавливается. Перья обладают необходимой жесткостью, в то же время они

почти невесомы. Под контурными перьями у попугаев находится обильный пух серо – белого цвета.

Перьевой покров птиц выполняет функции теплоизоляции, защищает от потерь влаги. Как и всякий теплокровный организм, птица может простудиться. А неправильный режим ухода и кормления у певчей птицы может вызвать задержку весенней (предбрачной) линьки и в результате перегрева – нежелание птицы размножаться.

Внешний вид, красота оперения – одна из основных причин, побуждающих людей держать птиц в квартире. Окраска оперения птиц зависит от трех факторов: типа пигментов, интенсивности их отложения, внутренней структуры пера. Пигменты типа меланина придают черную, бурую, рыжую, серую окраску. Пигменты типа липохромов обуславливают желтую, красную, синюю, зеленую окраску пера. Меланин образовывается при закладке и росте перьев. Этот процесс достаточно стабильный и мало зависит от внешних причин. А вот количество и скорость образования липохромов прямо связаны с качеством и режимом кормления птицы. В природе и при содержании птицы в клетке иногда появляются особи необычно темной окраски, так называемые меланисты или белые – альбиносы. Это результат мутаций изменения генотипа, не связанного с условиями внешней среды. Темная окраска образуется из-за очень интенсивного закладывания меланиновых пигментов; альбинизм – итог отсутствия пигментов. Мутации, которые вызывают изменения в

окраске перьев птиц, – основа селекции при выведении декоративных и домашних птиц. С помощью многолетнего отбора получено множество цветowych форм волнистых попугайчиков, канареек, голубей, кур.

Хотя особи одного вида, на первый взгляд, окрашены одинаково, все же расцветка каждой птицы неповторима, как и отпечатки пальцев у человека.

Однако перьевой покров птицы – это не только преимущество птицы, но и ее проблема, поскольку он привлекает насекомых – паразитов – пухоедов и перьевых клещей. Птица активно реагирует на этих паразитов, лишь при ослаблении организма она перестает обращать на них внимание. На коже человека пухоеды и перьевые клещи паразитировать не могут.

Для ухода за оперением, кожей и противопаразитарной профилактики птицы принимают солнечные, водяные, песчаные ванны, периодически встряхиваются и проглаживают перо. Особенно необходимы песчаные и водяные ванны видам со сравнительно рыхлым оперением брюшка, с большим числом пуховидных длинных перьев. К этой категории относится и большинство комнатных птиц.

Оперение птиц постоянно изнашивается и регулярно сменяется. Во время линьки птицы не поют, менее подвижны, им нужен покой и разнообразное калорийное питание. Организм взрослых птиц в этот период слабеет.

В феврале – марте у певчих птиц (независимо от возрас-

та) наблюдается предбрачная линька. Выпадают зимние пуховидные перья, пух. У самцов появляется яркая эффектная окраска. У самок начинает формироваться наседное пятно. У птиц, приступивших к насиживанию яиц, оно представляет обширное голое пятно на груди, брюшке. Кожа в этом месте красная, воспаленная. Благодаря наседному пятну достигается оптимальный обогрев яиц.

На скорость и характер линьки комнатных птиц очень большое влияние оказывает культура содержания.

Пищеварение птиц, в отличие от других теплокровных животных, очень своеобразно. Процесс переваривания пищи быстрый: полная переработка содержимого и опорожнение туго набитого желудка певчих птиц происходит за 20–70 минут. Чем мельче птица по размерам, тем быстрее перерабатывается пища. Причем, даже при избытке какого-либо одного вида кормов, пернатые будут искать пропитание, поскольку разнообразие пищи – основа нормальной физиологии любых птиц. Из-за ускоренного обмена веществ температура тела у мелких птиц очень высокая – до 46 °С. Из клюва пища попадает в ротовую полость, где имеется язык, который отличается по форме у различных видов птиц. В ротовой полости расположены слюнные железы, которые не у всех видов птиц хорошо выражены, что связано с характером жизнедеятельности птиц. Из ротовой полости пища попадает в зоб.

У попугаев переваривание пищи начинается уже в зобе

– мешкообразном расширении пищевода. Здесь пища размягчается, разбухает, иногда в зоб поступают пищеварительные вещества из желудка. Далее пища попадает в тонкостенный железистый желудок, где расположены пищеварительные железы, выделяющие пищеварительный секрет. В железистом отделе пища обрабатывается желудочным соком и ферментом, расщепляющим белки, – пепсином. При потреблении кормов животного происхождения секреция сока в желудке бывает выше, чем при потреблении растительных кормов. Увеличение нормы зелени в рационе также стимулирует секрецию желудочного сока.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

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