

Илья Мельников

Кормление попугаев



Илья Валерьевич Мельников
Кормление попугаев
Серия «Всё о попугаях»

Текст предоставлен правообладателем
http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=2371895

Аннотация

Важнейшим условием для успешного содержания и разведения птиц является правильная организация их питания. Для этого необходимо знать свойства отдельных питательных веществ и потребность в них организма птиц в зависимости от вида, возраста, активности, условий содержания.

Содержание

Питание попугаев	4
Попугайчик всегда должен иметь возможность подкрепиться	5
Питание должно быть полноценным	6
Конец ознакомительного фрагмента.	13

Илья Мельников

Кормление попугаев

Питание попугаев

В природе волнистые попугайчики питаются семенами различных злаков и трав. Лишь изредка в виде исключения – насекомыми. Питание, воду и подходящие условия для гнездования попугаи находят после проливных дождей вблизи периодически пересыхающих ручьев. В периоды засухи, для совместного поиска еды, волнистые попугаи объединяются в огромные стаи.

Так происходит в природе, а как же организовать питание птицы, содержащейся в неволе? Разумеется, важнейшим условием для успешного содержания и разведения птиц является правильная организация их питания. Для этого необходимо знать свойства отдельных питательных веществ и потребность в них организма птиц в зависимости от вида, возраста, активности, условий содержания (клеточное или вольтерное), температурного и светового режима, времени года и т. д. Кроме того, нужно знать некоторые особенности физиологии и биологии птиц.

В связи с вышесказанным можно сформулировать основные правила питания попугайчиков:

Попугайчик всегда должен иметь возможность подкрепиться

В процессе полета в организме птицы происходят высоко – энергетические процессы, которые могут протекать только при повышенной, по сравнению с другими животными, температуре тела. У птиц она колеблется в пределах 38,5 – 43,5 °С, в зависимости от вида. Поэтому после полета попугая необходимо подкрепиться. А поскольку птицы летают часто, то их недостаточно кормить два раза в сутки – у птицы еда должна быть постоянно. Это же касается и питьевой воды. Пища в организме попугая переваривается и усваивается за 2–3 часа. Это свидетельствует об очень хорошем обмене веществ, который происходит благодаря высокой температуре и переваривающей способности соков и ферментов. Птицам все время нужно пополнять запас питательных веществ.

Питание должно быть полноценным

Полноценный, правильно сбалансированный корм должен содержать белки, жиры, углеводы, макро- и микроэлементы. В качестве корма подходит зерно. Однако даже зерноядным птицам 1 раз в 1–2 недели нужно давать белоксодержащие корма (небольшое количество вареного яйца, мяса).

Важнейшим питательным веществом для попугаев является белок. Если не учитывать воду, то организм пернатых на 70–80 % по весу состоит из белков. Это главная составная часть мышц, внутренних органов, перьев, кожи, клюва, костей и яиц. Основная функция белка – строительная. Белковые вещества обеспечивают нормальный ход всех процессов, происходящих в организме. Больше всего белков содержится в кормах животного происхождения. В организме белки расщепляются, перестраиваются и создаются новые их виды. Белки – единственное питательное вещество, которое в организме птицы не накапливается в запас. В семенах растений белок содержится в следующем соотношении: в канареечнике – 17 %, подсолнечнике – 16 %, рисе – 13 %, пшенице – 12 %, кукурузе, ячмене, овсе, просе – 10–11 %. Хороший источник усвояемого птицами белка – творог (до 16 %).

Первые признаки нарушения белкового обмена у птиц замечаются очень скоро: обламываются и скручиваются опа-

хала перьев. В крайнем случае, когда организм начинает потреблять собственный белок (худение и истощение), птица гибнет. Повышенное содержание белка в пище вызывает белковое отравление.

Углеводы – не менее важное питательное вещество, которое обеспечивает организм энергией. От углеводного обмена зависит работа мышц. Из углеводов образуется особое запасное вещество печени – гликоген (животный крахмал). При недостатке необходимых углеводов птица при внешне здоровом, упитанном облике теряет обычную подвижность. Углеводов, а это в первую очередь крахмал, особенно много в семенах растений; ячмень, пшеница содержат 70 % углеводов, кукуруза – 65 %, просо – 63 %, овес – 56 %, канареечник – 55 %, подсолнечник – 21 % углеводов. Основу зеленых частей любых растений составляет сложный углевод – клетчатка (целлюлоза). Ее переваривание у пернатых протекает с участием особых микроорганизмов. Клетчатка улучшает работу кишечника, препятствует белковому отравлению. При расщеплении клетчатки образуются пектины, которые подобно губке, впитывают в себя токсичные вещества, отмершие бактерии, тяжелые металлы, радиоактивные изотопы, а затем выводятся наружу и таким образом очищают организм. Наиболее подходящую для всех комнатных птиц клетчатку имеет капуста.

Жиры – ценные питательные вещества, самые энергосыщенные в организме птицы. Они расходуются медленнее,

чем белки или углеводы. Жиры накапливаются в тканях перед дальними миграциями или зимней бескормицей, служат хорошей теплоизолирующей подкожной оболочкой, участвуют в обмене веществ. Недостаток жиров сказывается на замедлении роста молодых птиц, отрицательно проявляется в ходе размножения взрослых особей. Птицы склонны к повышенному накоплению жира в осенний период, особенно в условиях небольшой клетки. Излишек жира вредно сказывается на здоровье клеточных пернатых, что нужно учитывать при подборе кормов, так как наиболее излюбленным кормом попугаев являются жиросодержащие семена и плоды.

Достаточно много жира в составе семян льна, конопли, рапса и других крестоцветных. В семенах подсолнечника содержится до 30 % жиров, кукурузы – 7 %, канареечника – 6 %, овса – 5 %, проса – 4 %, риса – 3 % ячменя и пшеницы – 2 % жиров. Животный корм, особенно личинки насекомых, отличаются более высоким содержанием жиров по сравнению с растительной пищей.

Витамины – важнейшие биологически активные вещества, которые поступают с пищей или образуются непосредственно в ходе переваривания пищи. Витамины регулируют многие процессы в организме. Необходимое количество витаминов исчисляется очень малыми величинами: из расчета на 100 г корма птицам нужно 0,006—0,01 мг витамина К; витамина В₁ – 0,01—0,5 мг; витамина В₂ – 0,1—0,4 мг. Потребность любого витамина обычно не превышает 10 мг

на 100 г птичьего корма. Передозировка витаминов нередко вызывает жировую дистрофию печени и отравление, а в племенной период в этом случае птенцы выводятся с трудом, часто с нарушенным костяком. Еще около 20 химических элементов (микроэлементы) тоже активно участвуют в жизнедеятельности птицы.

В кормовой рацион попугаев должны входить разнообразные минеральные вещества, потребность в которых зависит от возраста птицы, микроклимата в помещении (при клеточном содержании).

В организме птицы имеются минеральные вещества, которые аккумулируются костной системой. Из нее соли поступают в кровь – содержание минеральных веществ в крови наблюдается даже тогда, когда их в рационе недостаточно. Минеральные вещества в зависимости от их содержания в растительных и животных организмах \ подразделяются на макроэлементы (кальций, фосфор, магний, калий, натрий, хлор, сера) и микроэлементы. Наиболее важными минеральными веществами для птиц являются кальций, фосфор, натрий, в меньшем количестве им требуется калий, магний, сера, хлор.

Кальций, магний, фосфор, составляющие основу костной системы птицы, необходимы при образовании скорлупы яиц, магний – для нормального кровообращения. Кальций и магний оказывают воздействие на сердечную и скелетную мускулатуру, фосфор – на нервную систему.

Кальций содержится во всех тканях организма, но больше всего (около 90 %) его в костной ткани. Потребность организма в кальции у молодых птиц гораздо выше, чем у взрослых. При недостатке кальция у птенцов развивается рахит, а у взрослых птиц происходит размягчение костей. Особенно большая потребность в нем у самок в период кладки яиц. Для образования скорлупы одного яйца необходимо приблизительно 1,8–2,4 г кальция. Если самки не получают его в достаточном количестве, то несут яйца с очень тонкой скорлупой или совсем без нее – в мягкой пленчатой оболочке. Источниками кальция являются яичная скорлупа, мел, ракушки, костная мука.

Фосфор. В теле птицы его содержится около 1,16 %, причем особенно много в костной ткани (5,5 %) и крови (2–3 %). Молодые птицы нуждаются в фосфоре больше, чем взрослые. При недостатке фосфора у них происходит замещение костных элементов жировой тканью и размягчение костей. В таких случаях птицам дают корм с большим содержанием кальция и фосфора, применяют медицинские препараты витамина D, глицерофосфат кальция. Калий, натрий и хлор регулируют водный обмен и участвуют в поддержании кислотно – щелочного баланса в организме.

Калий. Соединения калия необходимы для нормальной деятельности сердца, способствуют усилению мочеотделения, повышают выделение воды и поваренной соли из организма через почки (кожа попугаев практически не выпол-

няет выделительной функции). Соли калия входят в состав компонентов, поддерживающих постоянство реакции крови, активизируют ферменты, участвуют в передаче нервных импульсов. Потребность в калии птицы удовлетворяют за счет зерновых смесей. Источником калия являются также пивные дрожжи.

Натрий и хлор поступают в организм птицы в виде поваренной соли. Растительные корма бедны этими элементами и не удовлетворяют потребность в них. В поваренной соли потребность у попугаев незначительна и покрывается при наличии ее в корме от 0,1 до 0,3 % дневного рациона. Соль повышает аппетит птиц и способствует лучшему перевариванию пищи, она необходима для нормальной работы сердца, сокращения скелетной мускулатуры. Избыток соли приводит к заболеванию. Смертельная доза для птицы – 0,5–1 г на 100 г массы тела. Давать попугаям соль в чистом виде не рекомендуется, не следует давать им также соленые или квашеные овощи и фрукты. Соль добавляют в корм очень осторожно – при приготовлении различных каш или с питьевой водой (на 1 стакан воды – 2 крупинки соли размером с просыное зернышко).

Сера находится в кормах в составе аминокислот (цистина, цистеина и метионина) и витаминов (В, – тиамина и Н – биотина), входят в состав перьев, белков тела, яиц и находится в них в виде органических соединений. Потребность в сере возрастает в период линьки и кладки яиц. В это время реко-

мендуется давать птицам зеленые капустные листья, салат, а также костную муку, глицерофосфат кальция.

Минеральные вещества, которые требуются организму в очень малых дозах и находятся в количестве менее 1 мг в 100 г корма, называются микроэлементами.

Микроэлементы (железо, медь, цинк, марганец» кобальт, йод, фтор и т. д.) играют значительную роль в жизнедеятельности птицы. Железо входит в состав гемоглобина крови и является поставщиком кислорода к органам и тканям. Медь, кобальт и марганец участвуют в кроветворении, йод необходим для нормального функционирования щитовидной железы, развития зародышей и т. д.

Потребность в минеральных веществах покрывается почти полностью, если в рацион питания входят минеральные корма – мел, яичная скорлупа, гашеная известь или ракушки, костная мука, древесный уголь.

Исходя из потребностей попугайчика составляют минеральную подкормку. Соотношение составных частей минеральной подкормки может быть любым. Минеральная подкормка помещается в клетке в отдельной баночке. Практически полным набором необходимых макро– и микроэлементов обладает зола древесины березы, кленов. Этой золой припудривают корм.

Можно в домашних условиях сделать минеральный «птичий камень». Для этого надо взять 20 % гашеной извести, 20 % чистого речного песка, 8 % питьевой соды, 1 %

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.