бесплатная газета
Сурок.Инфо
№5 (32), июль 2012 г.

ЗАВЛАДЕЙ цивилизацией!

… Каждый раз, когда я нахожусь перед моим муравейником, у меня возникает странное ощущение. Я для них всемогущ. Я как будто их Бог…
Иногда мне в голову забредает шальная мысль. Глядя на эти песчаные Города, я думаю: а если бы это был наш Город? Если бы мы были бы заключены в какой-нибудь аквариум, и за нами наблюдал бы какой-нибудь гигант?
А вдруг Адам и Ева были двумя подопытными кроликами, которых эксперимента ради поместили в лабораторные условия, чтобы «посмотреть»?
А вдруг изгнание из рая, о котором говорится в Библии, было всего лишь сменой аквариума?
А вдруг всемирный потоп был всего-навсего стаканом воды, пролитым неосторожным или любопытным Богом?
Этого не может быть, скажете мне вы?
Как знать…

Бернар Вербер, «Муравьи»



Домашний муравейник (или муравьиная ферма) – это не просто возможность ухаживать и наблюдать за питомцами, это возможность выстроить целое государство со сложной общественной организацией. Или даже целую цивилизацию из нескольких государств. Вы готовы попробовать себя в роли властителя мира? Тогда вперед!

Основные правила содержания муравейника

Влажность

o В гнезде всегда должно быть влажно, но не чрезмерно.

o Если гнездо сухое, муравьи могут погибнуть. Это самая распространенная причина гибели муравьев в лаборатории.

o Уровень влажности внутри муравейника должен быть примерно 90-95%.

o Если же гнездо переувлажнено, в нем развивается плесень, что также может привести к гибели муравьев. Первый признак переувлажнения: пол в камерах начинает блестеть от выступающей воды. В этом случае несколько дней не поливайте гнезда.

o Пересохшее гнездо меняет цвет и становится светлее.

o Обычно гнездо поливают ежедневно или через день. Для этого заливают воду в поливочную канавку. Это удобнее всего делать медицинским шприцем. Норма полива устанавливается опытным путем. Можно положить на арену химическую пробирку с водой, заткнутую ватным тампоном.

o Муравьи смогут слизывать воду с мокрой ваты и самостоятельно увлажнять камеры гнезда. Гнездо, на арене которого находится такая пробирка, можно оставить без полива на длительный срок (до месяца).



Освещение

o Примерно через неделю после заселения гнезда лучше снять бумагу или красное стекло, которым вы закрывали гнездо. Вообще муравьи предпочитают, чтобы камеры гнезда были затемнены. Но тогда вы лишаетесь возможности наблюдать за ними. Как только вы приоткрываете камеры, муравьи начинают беспокоиться и прекращают нормальную работу. Если же оставить гнездо открытым, то через неделю муравьи привыкнут к освещению и ритм их жизни восстановится. Вреда от света муравьям не будет: для личинок опасны только ультрафиолетовые лучи, которых обычное стекло не пропускает.

o Важно только следить, чтобы гнездо никогда не освещалось прямым солнечным светом.

o Не следует направлять на гнездо и сильного электрического света.

o Освещение арены может быть и сильным. Важно только, чтобы пол ее сильно не нагревался от ламп.

Температура

o Большинство муравьев нормально живет и развивается при комнатной температуре. Только несколько замедляется развитие расплода.

o Исключение - рыжие лесные муравьи, гнезда которых нужно подогревать, если вы хотите, чтобы личинки муравьев нормально развивались. Но рабочие особи рыжих лесных муравьев нормально чувствуют себя и при комнатной температуре. Если в комнате холодно, гнезда можно подогревать. Для этого над гнездом ставится настольная лампа, в которую вворачивают красную лампочку, использующуюся в фотолабораториях.

o Развитие расплода у мирмика и других видов, живущих в земляных гнездах, идет лучше, если температура в гнезде не постоянна, а меняется в течение суток: днем 25-27°, ночью-15-20°С.

o Терморегуляция требуется лишь в том случае, когда семьи держат в лаборатории в течение многих лет. Если же вы собираетесь наблюдать за муравьями в течение зимы, а весной выпустить их в лес, как это обычно делается, то, естественно, регулирования температуры не требуется. Муравьев просто содержат при комнатной температуре и лишь в случае крайней необходимости гнездо подогревают красной лампой.

Зимовка

o Все виды муравьев, обитающие в нашей полосе, на зиму обязательно впадают в спячку. Это происходит независимо от температуры. Поэтому даже если вы держите гнезда в теплой лаборатории, осенью наступает момент, когда развитие расплода приостанавливается, муравьи становятся малоактивными, редко выходят из гнезда и отказываются от белковой пищи.

o Для того чтобы семья снова стала активной, нужно охладить гнездо. Для этого гнезда отделяют от арен, закрывают входы ватой и переносят в погреб или холодильник.

o Температура зимовки должна быть не ниже 0°С и не выше + 10°С. Учтите только, что в холодильнике гнездо может высохнуть, так что его желательно завернуть в полиэтилен и время от времени проветривать. Также во время зимовки необходимо следить за влажностью: раз в неделю проверять формикарий, при необходимости увлажнять.

o Через 1-2 мес гнезда снова приносят в лабораторию и постепенно разогревают. Первые несколько дней гнездо просто держат в комнате. Затем в течение 5-7 дней ежедневно подогревают гнездо красной лампой в течение 1-2 ч. В последующие 5-7 дней время подогрева увеличивают, и к

концу недели лампу оставляют включенной на 6-8 ч. В таком режиме гнездо держат еще в течение недели. После этого подогрев можно прекратить.

o Признаком того, что семья вышла из спячки, будет появление в гнезде большого количества яиц или быстрое развитие перезимовавших личинок.

Кормление

o Как уже говорилось, рацион муравьев состоит из углеводной и белковой пищи. Последняя нужна только тогда, когда в гнезде имеется развивающийся расплод.

o Источником белковой пищи обычно являются насекомые: раздавленные гусеницы, мухи, тараканы. Зимой можно кормить муравьев мясным бульоном.

o В качестве углеводной пищи делают сахарный сироп (2-3 чайные ложки сахара на стакан кипяченой воды). Еще предпочтительнее раствор натурального меда в воде (1:1), но его нужно готовить непосредственно перед употреблением и не оставлять на арене долее суток. Дело в том, что разведенный водой мед быстро начинает бродить, и в таком виде становится ядом для муравьев. Сахарный сироп можно заготовить впрок на много дней. Но в сахарном сиропе в отличие от меда совершенно отсутствуют витамины, необходимые для муравьев.

o Нельзя давать муравьям сухой сахар, а также конфеты и другие кондитерские изделия.

o Жидкий корм муравьям дают, предварительно пропитав им ватный тампон, чтобы насекомые не потонули в жидкости. Тампон выкладывают на подложке из стекла, пластика или фольги, чтобы не загрязнять арену.

o Летом можно легко обеспечить муравьев белковой пищей, подвесив над ареной электрическую лампу, которая включается на ночь. Насекомые, прилетающие на свет, обжигаются и падают на арену, где их и собирают муравьи.

В качестве основного корма для муравьев можно использовать:

o хлебные крошки;
o крупу;
o маленькие кусочки фруктов и овощей;
o насекомых.

Любимая еда муравьев - кусочки хлеба с медом и сахарный сироп.

Личинки:

Белковый корм. Лучше всего содержать у себя культуру каких-либо кормовых насекомых (тараканов, сверчков и т.п.). В крайнем случае можно кормить колонию мелко нарезанными кусочками куриного мяса. Не следует класть слишком много еды сразу. В этом случае, скорее всего, вместо того чтобы делать подземные запасы, муравьи просто будут суетиться вокруг пищи.

Заселение фермы

Прежде чем поселить у себя муравьев, лучше заранее позаботиться о жилище для них. Можно купить готовый формикарий, можно заказать у опытных владельцев, а можно сделать самому. Мастер-класс по изготовлению муравьиной фермы вы найдете в следующей статье.

И вот вы определились с типом формикария, а затем успешно собрали эту конструкцию, значит пришла пора подумать о муравьях.

Главное, чего НЕ НАДО делать, - это раскапывать уже сформировавшуюся колонию. Во-первых,





Муравьиная ферма (формикарий) комбинированного типа

это очень сложно. Во-вторых, вероятность того, что вы найдете матку, очень мала. Будет еще хуже, если вы ее придавите или повредите при раскопке, а держать колонию без королевы не имеет смысла. Ну и в-третьих, зачем разрушать дом бедным мурахам, который они строили в течение нескольких лет. Лучше поймать матку во время лета, или (что более надежно) достать ее у специалистов, которые содержат муравьев уже не первый год.

Характерными чертами для превалирующего большинства видов является развитая, несущая в себе летательные мышцы грудь (в отличие от рабочих) и крупное брюшко. На первых порах необязательно знать муравьев по видам, нужно уметь визуально узнавать муравьиную матку по этим характерным признакам. Матку можно поймать в природе во время лета (довольно непродолжительный период), поэтому нужно быть всегда наготове. Если же вам не удалось поймать оплодотворенную муравьиную матку, ее (а может и целый муравейник) можно приобрести у людей, занимающихся мирмекологией.

Не берите крылатых особей. Наличие крыльев - признак того, что матки еще не оплодотворена и яиц класть не будет. После лёта молодые самки опускаются на землю, обламывают себе крылья и начинают искать место для основания гнезда. В этот момент можно поймать одну или нескольких из них. Не надо сразу помещать пойманного муравья в готовый формикарий - это затрудняет уход. Лучше поместить матку в простую медицинскую пробирку, наполненную влажной землей.

Вариант подготовки пробирки – налить 3-4 см воды и заткнуть кусочком ваты. Таким образом, в оставшейся свободной части пробирки будет поддерживаться постоянная высокая влажность – там и будет развиваться будущая колния.

Яйцекладка начинается примерно через несколько дней после лёта. В это время важно следить за уровнем влажности (90-95%). Первые рабочие появляются через 1-1.5 месяца после откладки яиц. С этого момента можно начинать кормить семью углеводным и белковым кормом. Когда население колонии достигнет 20-30 особей, семью можно переселять в полноценный формикарий.

Матка, которая уже основала колонию, больше уже не летает, так что можете за нее не беспокоиться. Но через некоторое время появятся новые матки, у которых будет лёт. Для того, чтобы муравьи не летали у вас по квартире, лучше всех крылатых особей выловить и выпустить на улицу.

Удачи в построении нового маленького государства, будьте мудрым правителем – и ваши подданные непременно будут вас радовать.

По материалам сайта www.antfarm.ru
Фото Денис Поляков и www.antfarm.ru



Муравьиная ферма своими руками

Размер корпуса для гипсового формикария - 400х300х30 мм (ширина х высота х толщина). Для грунтового - 400х300х20 мм.

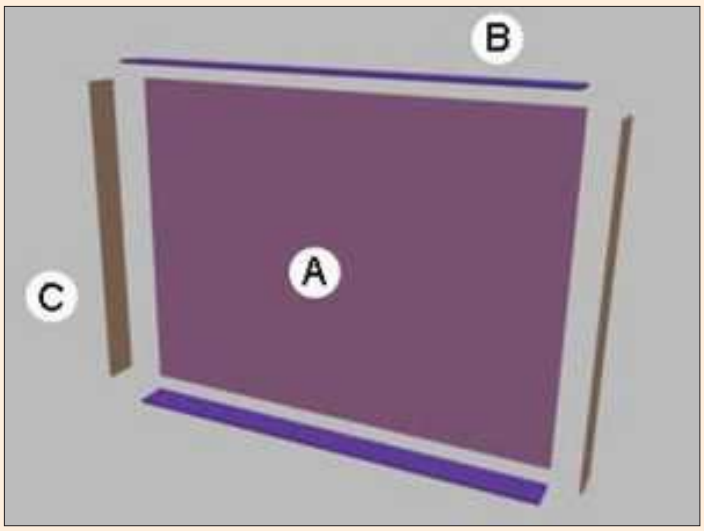
Материалы:

1) 2 стекла 400х300 мм (лучше брать стекла толщиной 3 мм) – стёкла «А»

2) 2 стекла 400х30 мм – стёкла «В»

3) 2 стекла (300 мм минус 2 толщины стекла «В») х 30 мм – стёкла «С»

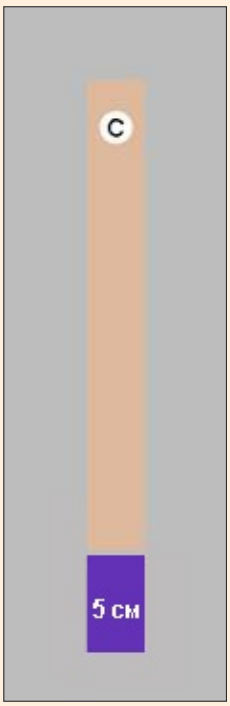
4) стеклорез, керосин, строительный силикон, мелкокалиберная наждачная бумага, лезвие, а также толстая линейка или брусок, рулетка и фломастер, пара П-образных алюминиевых профилей или несколько зажимов.

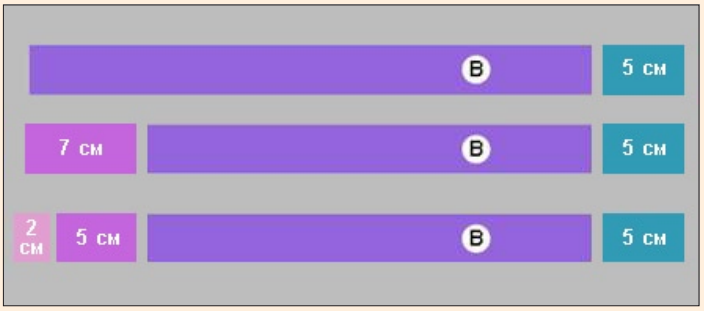


Ход работы (гипсовый формикарий):

1) От каждого стекла «С» отрезаем 5 см.

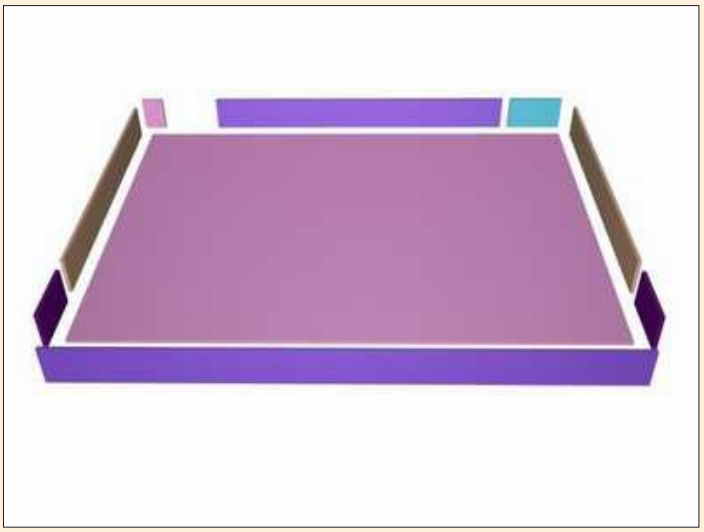
2) От верхнего стекла «В» отрезаем 5 см и 7 см, а потом от 7 см отрезка отрезаем 2 см.





3) Тщательно обрабатываем края всех этих стекол наждачной бумагой, а затем тщательно их моем и вытираем.

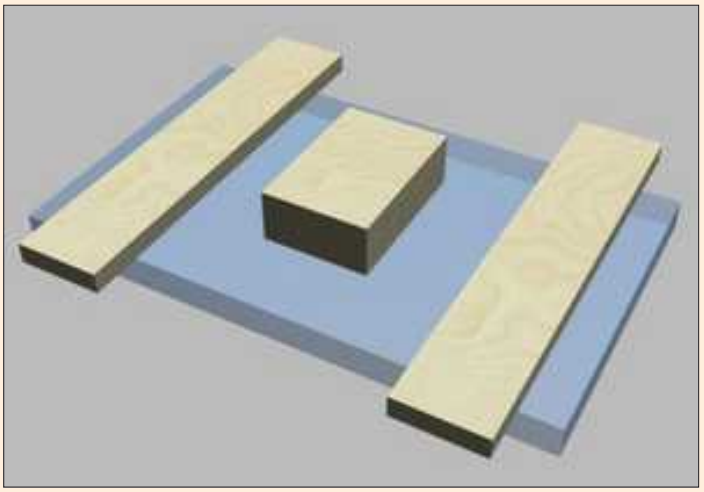
4) Наносим силикон на ребра боковых стекол и приклеиваем все стекляшки кроме одной 5 см крайней стекляшки на верхней боковинке к одному витринному стеклу.



5) После того, как силикон хорошенько подсохнет, необходимо с помощью лезвия и какой-нибудь жесткой щеточки аккуратно удалить весь выступающий силикон, а затем еще раз хорошенько промыть с помощью растворителя(керосина или уайт-спирита) или чистящих средств и хорошенько вытереть.

6) С помощью зажимов или алюминиевых профилей прикрепить второе витринное стекло.

7) В дальнейшем необходимо приклеить к 5 см стекляшкам ручки-ограничители из стекла или куска штапика.



Ход работы (грунтовый формикарий):

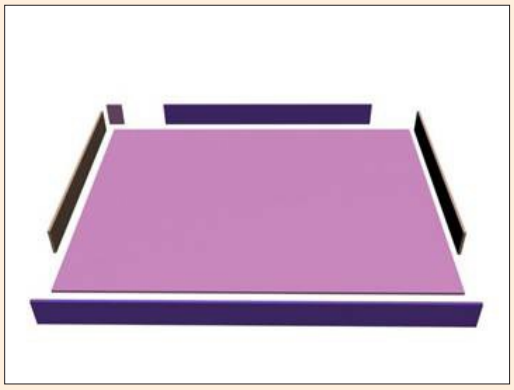
1) От каждого стекла «С» отрезаем 5 см.

2) От верхнего стекла «В» отрезаем 5 см и 7 см, а потом от 7 см отрезка отрезаем 2 см.

См. рис. 2 и 3.

3) Тщательно обрабатываем края всех этих стекол наждачной бумагой, а затем тщательно их моем и вытираем.

4) Наносим силикон на ребра боковых стекол и приклеиваем их к одному витринному стеклу.(5-и сантиметровые отрезки не приклеиваем)



5) После того, как силикон хорошенько подсохнет, необходимо с помощью лезвия и какой-нибудь жесткой щеточки аккуратно удалить весь выступающий силикон, а затем еще раз хорошенько промыть под лейкой в ванной с помощью растворителя(керосина или уайт спирита) и чего-нибудь типа мистер-мускул и хорошенько вытереть.

6) С помощью зажимов или алюминиевых профилей прикрепить второе витринное стекло.

7) Приклеить к 5 см стекляшкам ручки-ограничители из стекла или куска штапика.

Всё! Корпус готов!

Начинка

Существует 2 основных типа муравьиных ферм – грунтовая и гипсовая. Будете ли вы демократичным правителем и позволите вашему маленькому народу самому строить свое жилище в мягком грунте, или же ваши подопечные попадут в заранее спланированный архитектурный ансамбль из гипса – решать вам.

Грунтовая:

В качестве грунтовой начинки проще всего использовать обычный песок.

1) Сначала необходимо просеять песок от мусора через сито, а потом промыть водой. Затем хорошенько его просушить(в духовке это дело можно сделать и быстро, и удобно).

2) Затем засыпать этот песок в корпус через дверцы в крыше. Заполнять лучше всего не более чем на 2/3 объема антфарма.

Гипсовая:

Для отливки гипсового блока потребуется строительный гипс(он же алебастр).

Для того, чтобы блок был намного легче, в смесь нужно добавить целлюлозу. Для этого необходимо размочить 1-1,5 пачки обычных белых салфеток где-то в 6 л воды (довести их до состояния каши).

Готовить смесь лучше всего в каком-нибудь небольшом легко деформируемом сосуде (таковой можно сделать, если отрезать от мяча верхушку).



Грунтовый формикарий

Приготовление смеси:

Наливаем воду с целлюлозой в сосуд и засыпаем туда гипс, тщательно перемешивая. Смесь должна быть не гуще рыночной сметаны. Несколькими заходами залейте смесь(можно с помощью лейки) через отверстие на крыше.

Минут через 30 необходимо раскрутить зажимы, отсоединить одно витринное стекло и аккуратно вытряхнуть блок. Затем отделить приклеенные 5 см дверцы, тщательно очистить корпус и оставить блок сохнуть на пару дней (или просушить в духовке).

Есть 2 варианта создания ходов и камер: либо сразу вылепить их перед заливкой, либо продолбить их по готовому блоку.

Чтобы продолбить ходы, понадобится оборудование: дрель или борная машинка со специальными насадками. Лично я предпочитаю сразу вылепливать ходы. Для этого сначала на внешнюю сторону корпуса фломастером наносится рисунок, а затем оконным утеплителем создаются ходы и камеры внутри корпуса. Потом корпус собирается и заливается смесь. После затвердевания поролон вытаскивается с помощью пинцета.

После того, как блок окончательно высохнет, его нужно аккуратно сполоснуть в ванной под лейкой (влажный гипс очень хрупкий), а затем снова оставить сохнуть. Затем блок вставляется в корпус, увлажняется и ферма заселяется муравьями.

Углы блока должны быть слегка срезанными, дабы напротив 5 см дверок было немного свободного пространства.

По материалам сайта www.antfarm.ru

Гипсовый формикарий

Будет жарко!

Наверное, еще долго с наступлением теплых деньков мы будем вспоминать раскаленное лето 2010 года и невольно вздрагивать: а вдруг этот кошмар повторится? Тогда рекордная жара, смог и лесные пожары застали нас врасплох. Теперь мы знаем: и такое бывает. В нашем активе появилось множество способов защититься от высоких температур. И, конечно, защитить наших любимцев. В этой статье я вкратце расскажу о приемах, которыми пользуются владельцы грызунов.

Наверное, самые чувствительные к жаре домашние грызуны – шиншиллы. Для них температура выше +24-26 градусов может быть смертельно опасной. Многие заводчики не готовы отдать малыша в дом, где нет кондиционера, и, конечно, мало кто рискнет жарким летом отправлять шиншиллу в путешествие (некоторые питомники официально заявляют: летом никаких переправок!). Поэтому, прежде чем завести этого экзотического зверька, подумайте, сможете ли выделить место и время для установки кондиционера?

Дополнительный способ охлаждения шиншиллы – гранитная плитка, которая кладется в клетку. Этот аксессуар можно купить в зоомагазине, а можно и на строительном рынке. Гранит хорошо держит прохладу, его можно также заменить плоскими камнями. Менее надежный вариант – керамическая плитка (она тоньше и, следовательно, быстрее нагревается).

Аналогичный способ используют и хозяева других грызунов. С учетом их размеров подойдет не только плитка, но и керамические блюдца (только не ставьте их на этаж – зверек может расколотить свой «мини-кондиционер» и пораниться).

Еще одно распространенное средство борьбы с жарой – замороженные бутылки с водой. Но ни в коем случае не кладите их прямо в клетку – спасая любимца от теплового удара, вы рискуете вместо этого столкнуться с воспалением легких! Бутылки со льдом лучше ставить на расстоянии 5-10 см от клетки либо класть на нее сверху. Можно поставить их рядом с вентилятором – холодный воздух распространится по комнате. Если клеток много, а возможности часто менять оттаявшие бутылки нет, можно расставить вокруг несколько ведер с ледяной водой. Более радикальный способ – перенести клетки в ванную комнату и налить в ванну холодной воды. Прохлада продержится в комнате весь день.

Крысоводы рекомендуют в жару давать крысам возможность «купаться» в тазу, заполненном на 1-2 см прохладной водой. Полностью купать их не рекомендуется, а вот смочить лапки и хвостик – самое оно! Для привлечения внимания крыс к «бассейну» можно положить туда кусочки овощей и фруктов.

А вот, например, хомякам водные процедуры противопоказаны – у них слабая терморегуляция, с большой вероятностью купание приведет к простуде. Хотя некоторые представители хомячьего рода сами устраивают себе «душ» с помощью пилки – но это небезопасно, поэтому если ваш хомячок такое вытворяет – лучше заменит поилку на более надежную.

Если зверек живет в террариуме или аквариуме, на время жары стоит подумать о его переселении в клетку – пусть меньшего размера, но решетчатую. Решетчатые же переноски есть смысл использовать для транспортировки летом, но будьте осторожны – мелкие грызуны очень чувствительны к сквознякам! Конечно, в +30 лучше вовсе отказаться от поездок с животными, но если это неизбежно, постарайтесь обеспечить максимальную вентиляцию (если контейнер самодельный – сделайте как можно больше отверстий и обязательно следите, чтобы они ничем не перекрывались!). Не ставьте переноску в пластиковый пакет, лучше используйте тряпичную или бумажную сумку. Можно положить на дно сумки замороженный аккумулятор от сумки-холодильника или даже все ту же бутылку со льдом, завернутую в несколько слоев ткани. И не забудьте положить путешественнику свежих овощей!

В жару за состоянием питомца нужно следить очень внимательно. Если в какие-то моменты он распластывается безжизненной тряпочкой в поддоне или на этажике (подчас в неожиданных местах и в шокирующих позах), но затем продолжает двигаться в обычном темпе, с аппетитом ест и ухаживает за собой – скорее всего, с ним все в порядке. А вот если малыш отказывается от еды, если даже во время кормления и прогулки он вялый, медленно двигается или заваливается вбок, не до конца открывает глаза – не ждите и принимайте меры (идеальный вариант – вызвать ветеринара на дом, так как поездка, особенно в общественном транспорте, может усугубить ситуацию). Я слышала истории о том, как удавалось спасти хомячка, ставшего жертвой теплового удара, держа его на руках у открытого холодильника. У маленьких животных все процессы протекают очень быстро, поэтому иногда любые меры хороши, чтобы привести зверька в чувство.

Яркого лета вам и вашим питомцам, и пусть жара приносит только радость!

Дарья Зуева, заводчик сирийских хомяков, питомник «Хома Сапиенс» www.homasapiens.ucoz.ru



Рептилии и амфибии. Жаркое лето.

Все мы летом встречаемся с такой проблемой, как жара. И страдаем от нее не только мы, но и наши любимцы. Рептилии и амфибии не исключение, хотя каждый вид по-разному переносит высокие температуры.

Самыми выносливыми в этом отношении считаются рептилии семейства агамовых из Австралии (агама бородатая и т.д) и сцинки, так же из Австралии (синеязыкий сцынк и т.д). Они выносят температуру 40-45°С. В тоже время есть виды, которые очень зависят от низкой температуры, такие как маленькие хамелеоны брукезии с острова Мадагаскар, гекконы уроплятусы. В нашей полосе тоже есть много животных, жизнь которых зависит от температуры. Взять хотя бы обыкновенную гадюку - она живет на юге Московской область, но очень требовательна к изменению дневной температуры с ночной, это выражается в том, что ей нужен перепад температуры минимум 16 градусов. Сейчас, когда в местах ее обитания температура поднимается выше обычной, гадюка мигрирует на север области. Другой пример - огненная саламандра. В основном она живет



на территории Украины в заболоченный холодных местах, где температура не поднимается выше 21 градуса. При температуре выше 24°С саламандра чувствует себя не комфортно и в некоторых случаях погибает. Самыми непритязательными к температуре являются прыткая и живородящая ящерицы, они очень распространены на территории России, ареал живородящей ящерицы заходит даже за Полярный круг. Главные различия между этими видами - места обитания. Прыткая ящерица предпочитает сухой климат (поля, пашни), а живородящая более влажный (болота, топи и т.д.). Эти два вида спокойно переносят повышение температуры до 37-39 градусов.

Если ваш питомец попадает в категорию чувствительных к высоким температурам – позаботьтесь о том, чтобы охладить воздух в террариуме. Я использую следующие методы:

Способ 1. Лед в бутылке. Для этого способа понадобятся всего три вещи: холодильник, банка из-под газировки и собственно вода. Этот способ имеет как достоинства, так и недостатки. А именно: для того чтобы начать использовать лед, ему нужно дать минимум 4 часа для

заморозки - это минус. Такая банка понижает температуру на 3-5 градусов - это плюс. Через два-три часа льда больше не остается и приходится начинать все сначала.

Способ 2. Вентилятор. Для этого способа кроме вентилятора вам больше ничего не понадобится, его размещают над верхним вентиляционным отверстием и включают. Но и тут есть свои минусы: он выветривает из тропических террариумов всю влажность - это минус, но при этом террариум хорошо вентилируется - это плюс.

Способ 3. Напольный кондиционер. У этого способа практически отсутствуют минусы, не считая цены, затраты энергии и места. Он понижает общую температуру в комнате на 6-8 градусов, при этом в террариумах она тоже понижается. Напольный кондиционер легок в использовании и относительно недорог.

Способ 4. Коттеджный. Если вы живете или проводите лето в коттедже, то для вас доступен еще один способ, а именно: поставить террариумы в подвал, где всегда прохладно и влажно - благодать для влаголюбивых животных. Но и тут минусы не обходят нас стороной. Такие подвалы часто затапливает практически полностью (особенно весной, когда тает снег). Застраховаться от этого сложно, поэтому не стоит оставлять питомцев в подвале без присмотра на долгое время.

Фото и текст
Никита Груничев
www.myreptile.ru

Сердечная недостаточность у грызунов

Что такое сердечная недостаточность?

Сердце у грызунов, как и у всех млекопитающих, четырехкамерное: два предсердия и два желудочка, отделенные друг от друга перегородкой и системой клапанов. Благодаря такой усовершенствованной системе циркулирующая по организму венозная и артериальная кровь не смешиваются, и перекачиваются сердцем, как насосом, в определенном направлении. Несмотря на кажущуюся изолированность, все камеры сердца работают взаимосвязано, поэтому повреждение одной из них неизбежно ведет к нарушению функционирования и других. В результате дисфункции сердце становится неспособным хорошо опорожнять венозную систему либо уменьшает доставку крови к легким и артериальной системе. В ответ на дисфункцию в организме развивается сердечная недостаточность.

Чаще всего развитие сердечной патологии может быть спровоцировано различными воспалительными процессами, инфекционными заболеваниями, вызванными бактериями, вирусами, паразитами, грибками, неоплазмами. Кроме того, к развитию сердечной недостаточности приводят различные метаболические нарушения, ожирение, интоксикации, болезни эндокринной системы.

Особую роль в развитии сердечно-легочной недостаточности у мышевидных грызунов играют респираторные инфекции, вызванные ассоциациями таких возбудителей как: Sendai Virus, Cilia-Associated Respiratory Bacillus, Rat Coronavirus, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Mycoplasma pulmonis, Mycoplasma neurolyticum, Mycoplasma collis, Corynebacterium kutscheri, Pneumonia Virus ofMice, Mycobacterium avium-intracellulare, K Virus, Pneumocystis carinii, Chlamydia trachomatis, Chlamydia psittaci, Klebsiella pneumoniae.

Как определить сердечную недостаточность?

Диагностика сердечной недостаточности у грызунов включает сбор анамнеза, клинический осмотр, лабораторные исследования крови и мочи, обзорную рентгенографию в двух позициях, ЭХО-кардиографию (у крупных экземпляров).

Чаще всего в клинику обращаются с жалобами на быстрый набор веса и увеличение живота у зверька, при этом он становится сонливым, менее подвижным и быстро устает во время прогулки. Иногда наоборот беспокойство

вызывает прогрессивная потеря веса, апатичность, депрессия, слабость, быстрая утомляемость животного, нарушения движения тазовых конечностей с ослаблением тонуса их мышц и похолоданием кожи. Владельцы могут замечать патологические хрипы при дыхании зверька (воркование, шумное дыхание). Симптомы кардиомиопатии сходны с респираторными заболеваниями (верхних дыхательных путей и легких) и могут быть замаскированы ими. Тогда смерть животного может стать для Вас неожиданной.

Очень важно рассмотреть кончики пальцев и хвост – посинение, бледность и похолодание этих участков является отличительным признаком сердечно-сосудистой недостаточности!

Признаки сердечной недостаточности:

1. быстрая утомляемость, вялость, сонливость животного
2. снижение аппетита или анорексия
3. сухой кашель, бронхиальные хрипы, влажное дыхание, затрудненное дыхание, одышка
4. увеличение живота, отеки суставов или конечностей из-за задержки жидкости
5. слабость тазовых конечностей, не связанная с артропатией или невропатией
6. цианоз кончиков пальцев или хвоста из-за гипоксии

Чем опасна сердечная недостаточность?

- Сердечная недостаточность может привести к печальным последствиям:
- Остановке сердца
- Обструкции выходного отдела левого желудочка при гипертрофии межжелудочковой перегородки.
- Отеку легких, плевральному выпоту
- Тромбоэмболии ветвей аорты и легочных сосудов
- ДВС-синдрому
- Внезапной смерти

Прогноз у заболевания - осторожный. Выполнение рекомендаций врача и Ваша забота облегчат страдания зверька и улучшат качество его жизни. Снижение симптомов сердечно-легочной недостаточности улучшат эмоциональный статус животного и продлят его жизнь. При нарастании симптоматики гуманнее согласиться на эвтаназию.

Как помочь больному?

Обязательно покажите Вашего питомца ветеринарному врачу!

Ветеринарный врач после осмотра животного сделает обзорную рентгенографию и ЭКГ для выявления характера патологии. К сожалению, на ранних стадия болезни изменения в сердечном силуэте не всегда заметны. Можно лишь судить об увеличивающемся кардиоторакальным индексе и усилении бронхиального рисунка. Возможно увеличение печени, селезенки, асцит.

Для уточнения диагноза могут потребоваться дополнительные анализы мочи, крови, эхокардиографическое обследование сердца (у крупных животных). После постановки диагноза врач назначает лекарственную терапию, которая может включать ряд препаратов.

В дополнение к лекарственной терапии из фитотерапии - боярышник, пролеска, ландыш майский, адонис.

Чем Вы можете помочь и как ухаживать за больным животным?

- Существует ряд рекомендаций:
- Ограничение физических нагрузок: уберите из клетки лестницы, ограничьте доступ на другие этажи, при выгуле не утомляйте животное.
- В диету надо включить omega-3 жирные кислоты в масле (25 мг/день), ко-энзим Q10 (10-30 г/д) L-карнитин (25 мг/день), таурин 50 мг/д, уменьшить количество поваренной соли. Еда и вода должны быть в «шаговой» доступности, всегда свежие, легко усвояемые. Можно использовать готовые диеты для сердечников. Исключить крошащиеся корма для профилактики удушья.
- Следите за потреблением воды и увеличением веса животного (контроль задержки жидкости). Регулярно взвешивайте животное. Дегидратация организма определяется по характеру расправления кожной складки за ушами.
- Регулярно посещайте врача для коррекции курса терапии и ведите тщательное наблюдение за зверьком, отмечая улучшения или ухудшения состояния (мониторинг).

Как избежать сердечной недостаточности?

- Гигиена и удовлетворительное санитарное состояние клетки, хороший уход.
- Профилактика ожирения животного, кормление полноценным питанием с витаминами, таурином, антиоксидантами.
- Регулярная физическая нагрузка в умеренных пределах.
- Ранее выявление болезней и их качественная терапия.
- Ограничение заноса инфекций. Профилактика инфекционных заболеваний.
- Выявление наследственной патологии сердца и исключение таких животных из разведения.

Екатерина Польшкова,
кандидат ветеринарных наук, специалист по болезням декоративных грызунов и зайцеобразных
http://www.m-i-v.ru/tabid/1470/418/Serdechnaya-nedostatochnost-u-gryzunov/Default.aspx

Сайт газеты «Сурок.Инфо»: http://surok.info. E-mail: gazeta@surok.info. Тел.: +7 (926) 206-2782
Главный редактор: Елена Дубровская. Выпускающий редактор: Дарья Зуева. Верстка: Сергей Нелин.
Газета издается маркетинговым агентством «Родемакс» (www.rodemax.ru). Агентство оказывает услуги по маркетинговой, рекламной, PR и консалтинговой поддержке компаний, работающих в сфере зообизнеса, осуществляет сбор, обработку, анализ и оценку информации о состоянии, конъюнктуре и тенденциях развития рынка. Выступает организатором Зоошоу «Зверек на ладошке»® (www.zverek.ru), поддерживает многие популярные интернет-ресурсы для любителей животных.