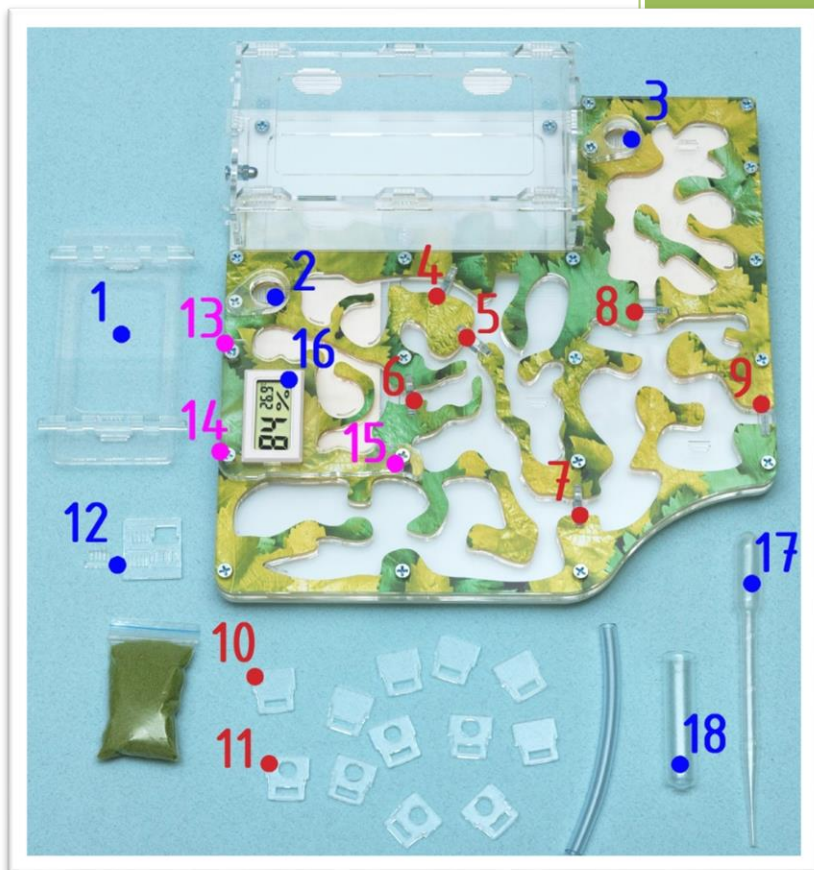


Muraferma



Инструкция Муравьиная
Ферма «МАКСИ» с
ГИГРОМЕТРОМ

СПАСИБО, ЧТО ВЫБРАЛИ НАШУ ПРОДУКЦИЮ!

ЗАСЕЛЕНИЕ

Не торопимся, киперство для терпеливых!

Заселение - процесс важный и длительный, может уйти не один день.

Перед заселением колонии необходимо:

1. Увлажнить гипс с помощью пипетки **№17** или шприца медленно залейте 2 мл чистой воды в отверстие **№2**
2. В отверстие **№4, №6, №8** установите **открытые заглушки №11(с круглым отверстием)** положение «открыто». (при таком положении муравьи смогут попасть в соседние камеры)

В отверстие **№5, №7, №9** установите **глухие заглушки №10 (без отверстия)** положение «закрыто». (при таком положении муравьи не смогут попасть в соседние камеры)

3. Заглушка в отверстии **№5** должна быть в положении «закрыто» пока численность муравьев не превысит 60 шт +/-

Когда муравьев будет более 500шт откройте заглушку **№7**. *(ориентировочно через 1,5 года)*

Что бы посчитать муравьев сфотографируйте их.

4. Перед заселением можно задекорировать арену цветным песком. Для этого необходимо открыть крышку **№1** и насыпать песок. Другой декор желательно размещать после полного переселения колонии.

5. На арену насыпать 1/3 чайной ложечки корма

6. *Вытряхивание муравьёв из пробирки-инкубатора может вызвать у них стресс, травмы и повлиять на дальнейшее развитие.*

7. Для безопасного переселения колонии необходимо пробирку-инкубатор аккуратно положить на арену по диагонали – и открыть ватку-затычку. Ватку можно пока оставить на арене, пока ее не покинут муравьи, а затем убрать.

8. Закрыть крышку формикария **№1** и ждать, пока муравьи «переедут».

9. После полного переселения пустую пробирку нужно убрать из арены.

10. Для ускорения переселения: затемнить (накрыть) лабиринты *(до полного переселения)* плотной тканью - полотенцем.

11. ВАЖНО! В одну ферму можно заселить только одну колонию.

КОРМЛЕНИЕ МУРАВЬЁВ *Messor structor* (жнецы)

(если у Вас другой вид муравьёв узнавайте у продавцов как ухаживать)

Основу рациона Жнецов составляют наборы различных **семян**. Необходимо приоткрыть крышку №1 и на арену насыпать 1/3 чайной ложечки семян - всё это рабочие муравьи занесут в свои кладовые. Как только Вы заметите, что семян в кладовой стало в два раза меньше - можно смело подсыпать корм на арену. Не стоит допускать критически низкого уровня семян в кладовой – муравьи решат, что настали тяжелые времена и рост колонии замедлится. Слишком много семян засыпать тоже не следует - что бы семена в камерах не проросли.

Периодически можно давать варёный картофель, персики и абрикосы (*размером с большого муравья*). Любые эксперименты с ягодами, овощами, фруктами на Ваш страх и риск, но в любом случае такие эксперименты, только для колонии численностью от 100 шт.

Что бы колония развивалась быстрее необходимо один или два раза в неделю давать **белковый корм**.

Самое простое-это вареное яйцо (белок или желток - смотрите, что выберут Ваши муравьи) или варёную курицу белое мясо (*без соли и специй*) размером со спичечную головку. Всё что жнецы смогут съесть они занесут в камеры, излишки постараются перенести на свою мусорку. (будьте осторожны некачественная курица с большим количеством антибиотиков и прочих консервантов может погубить колонию)

Дополнительно муравьи очень любят сушеных гаммарусов. Гаммарусов можно приобрести у нас или найти в зоомагазине в отделе для аквариумистики.

Для муравьёв самый идеальный вариант – если Вы будете подкармливать их живым кормом. Для этого необходимо держать кормовую культуру, например, личинка жука Знахаря.

Запрещено давать муравьям кисломолочные продукты и кондитерские изделия (еду со стола).

Не рекомендуется кормить муравьёв насекомыми, пойманными на улице (особенно, если колония малого размера). По возможности кормите только теми насекомыми, которые которых сами разводите.

Мясо курицы должно быть отварено без соли и специй, консервантов!

ВАЖНО! Для муравьев *messor structor* (жнецы) **противопоказаны Сахаросодержащие продукты, сироп, глюкоза.**

ПОИЛКА

ВАЖНО! На арене, обязательно должна находиться Поилка №18!



«ПОИЛКА» есть в комплекте – это пластиковая колбочка небольшого объема. В колбочку заливается чистая кипяченая охлажденная до комнатной температуры вода и затыкается ватой (ориентировочно 7мм), так что бы вода не

выливалась, но при этом вата была очень мокрая. Вату заглубить в пробирку на 2-3мм.

Воду муравьи пьют через мокрую вату. Воду в поилке менять не реже 1 раза в месяц, а если вода закончится залейте новую.

На поилку можно добавить пару нейлоновых стяжек «хомутиков» что бы пробирка не каталась по арене и не травмировала муравьев.

Раз в неделю рекомендуем давать воду в открытой «тарелочке» ровно одну маленькую капельку размером с муравья. Мураши любят ей умываться (тарелку можно сделать из фольги)

ВАЖНО! Если много воды нальете на тарелочку, муравьи в ней утонут, при этом на арене поднимется высокая влажность и со временем у мусора на арене появится сильный запах и плесень.

Поилка служит хорошим индикатором влажности формикария. Особенно первый год. Если рабочие муравьи перенесли яйца из формикария в эту поилку - возможно, но не обязательно - гипс в формикарии пересох и требуется увлажнение. см **Увлажнение**.

Поилка предназначена только для утоления жажды насекомых. **Даже при наличии заполненной водой поилки необходимо увлажнять гипс №2.**

УВЛАЖНЕНИЕ (САМЫЙ ВАЖНЫЙ ПУНКТ)

В ферме есть отверстие для увлажнения **№2** и **№3**. С помощью пипетки **№17** залейте чистую воду в отверстие **№2** (вода должна быть чистой кипячёной и охлажденной до комнатной температуры)

1. **Сколько воды заливать в формикарий?** Гипсовый блок рассчитан на 2 мл воды. Влага впитывается в гипс постепенно. Желательно заливать воду медленно, что бы вода успела впитаться в гипс.

2. **Как часто заливать воду в формикарий?**

Средний показатель - 1 раз в 3 дня. (получается **2** раза в неделю)

3. **Как пользоваться ГИГРОМЕТРОМ №16?**

Гигрометр **№16** большими цифрами (слева экрана) показывает влажность. Маленькими цифрами (справа экрана) показывает температуру воздуха. Показания влажности и температуры снимаются непосредственно в лабиринтах, где живут муравьи. Что позволит более точно контролировать микроклимат в ферме и поддерживать максимально возможный комфорт ваших питомцев.

После того, как Вы зальёте воду в отверстие **№2** вода по гипсу в течении 3х часов дойдет до камеры с гигрометром. И показания влажности на экране начнут изменяться от текущей влажности до более 90%. Как правило, влажность более 90% держится 2-3 дня (зависит от влажности в вашей квартире), через 2-3 дня показания влажности на гигрометре начинают снижаться. Как только на экране Гигрометра влажность упадёт до 35 - 40% на гипсовый блок **№2** необходимо залить 2 мл воды.

В тот момент, когда влажность на гигрометре упадёт до 40%, Муравьи находятся в безопасности - в самой верхней камере в это время влажность еще около 20 часов держится в пределах 70%. Для этого гигрометр и установлен в самую дальнюю камеру с гипсом.

ВАЖНО: Повторю после того как Вы зальете воду в отверстие **№2**, **НЕ** торопитесь сразу же доливать сверх нормы дополнительную порцию воды, ведь показания гигрометра начнут меняться только через 2-3 часа.

В отверстие для увлажнения **№3** заливать воду после того, как этот гипсовый блок будет открыт для муравьев. (ориентировочно через 1,5 - 2 года)

Предлагаем такой график увлажнения:

Каждую субботу и среду заливаете по 2 мл

ВАЖНО! Если увлажнять камеры чаще и больше, чем необходимо, - это может стать причиной повышения уровня влажности, который приводит к появлению плесени; или вы можете просто затопить муравьёв. Если вы очень серьёзно переувлажнили ферму, так что даже запасы семян намокли, проросли и появилась плесень, необходимо разобрать ферму и промыть ее водой и просушить. Муравьев временно переселить в другую ферму/пробирку.

1. Главные ориентиры при увлажнении: показания гигрометра, состояние и цвет гипса. Точная дозировка и график должны быть установлены Вами. Всё зависит от температуры и влажности воздуха в помещении, где вы расположили ферму.

ВАЖНО! От чрезмерного переувлажнения гипс потеряет прочность, и муравьи гипс «разберут» и вынесут на арену по кусочкам.

В отверстие **№2** для автоувлажнения возможно установить пробирку с водой, которая осталась у вас от колонии жнецов, и которая дополнительно находится в комплекте. Но это требует большого опыта т.к. сложно подобрать плотность ваты/губки – через которую будет поступать вода в требуемом количестве. И есть большая вероятность сильно переувлажнить или затопить муравьёв и гипс. Повышенная влажность вызывают гибель муравьев-жнецов!

КАК ПОДГОТОВИТЬ ФЕРМУ К ВАШЕМУ ОТПУСКУ

1. Добавить корм на арену (*при необходимости*).
2. Заполнить поилку **№18** водой.
3. В отверстие **№2** залить не 2 мл, а **2.5 мл** чистой воды.
4. Обязательно оставить на арене большую пробирку, ту в которой изначально были муравьи. Эту пробирку **на половину** заполнить водой и заткнуть ватой. (вату протолкнуть до середины пробирки) Когда гипсовый блок полностью пересохнет ориентировочно через 7 дней – муравьи не погибнут от засухи, а смогут заселиться в эту большую пробирку с водой и в пробирке пережить засуху. Этот способ надёжнее авто увлажнения.

УХОД И НАБЛЮДЕНИЕ

В целом, поставить ферму можно в любом месте, если соблюдать следующие правила:

Не ставьте ферму на подоконник, избегайте попадания на ферму прямых солнечных лучей, от парникового эффекта муравьи быстро погибнут;

Не ставьте ферму непосредственно под настольную лампу; не допускайте резкого перепада температур;

Не ставьте ферму возле источников сильного шума и вибраций;

Если ферма испытывает вибрацию (например от ударов компьютерной мышки по столу – ферму поставить на коврик из поролона и тд)

Рядом с фермой не должно быть источников резких ароматов.

Обязательно убирайте с арены мусор, который выносят муравьи. Сделать это можно с помощью пинцета или небольшой лопатки, чайной ложечки. Но **обязательно** немного мусора оставляйте на арене. Иначе муравьи весь мусор перенесут в одну из камер.

Наблюдать и любоваться своими питомцами можно в любое время суток, но лучше не тревожить обитателей колонии резким светом и тряской.

По возможности не брать ферму и муравьев в руки, а в случае побега использовать 2 кусочка ваты.

Акрил легко царапается, не стоит муравейник использовать как полочку для ключей, телефона, кофе.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ГИГРОМЕТРА

Для замены батареек: купите батарейки **AG13** (таблетки) 2шт.

Открутите винты **№13, №14, №15**.

Аккуратно отсоедините гигрометр вместе с двумя удерживающими пластинами. Снизу гигрометра откройте крышку, нажав и сдвинув ее в сторону. Протрите все сухой тканью и замените батарейки. Сборка в обратном порядке. Если по каким-либо причинам понадобится заменить гигрометр на новый – позвоните нам.

НАШИ КОНТАКТЫ

Наш сайт: <https://muraferma.ru/>

Группа ВК: <https://vk.com/antfarmsnsk>

Инстаграм: https://instagram.com/ant_farms_nsk

Телеграм: <https://t.me/antfarmsnsk>

По возможности прошу Вас оставить маленький положительный отзыв в группе Вконтакте, Авито, фламп 2ГИС, Яндекс и Google карты. Ищите нас по названию AntFarmsNsk.

(это очень важно для развития нашего проекта). В этой группе появляется полезная информация по уходу за муравьями. Там же можно делиться фотографиями ваших новых питомцев, делать сторис в Инстаграм и отмечать нас.

Спасибо, что выбрали нас!

