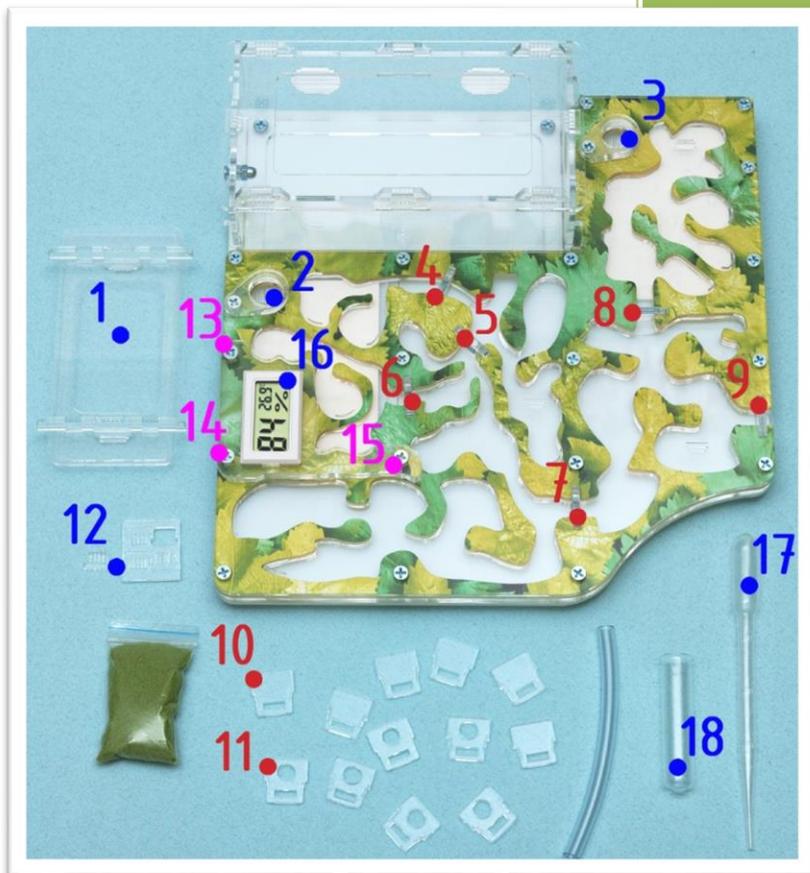


# Muraferma



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 ложки 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 муравьёв *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](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!**

