

# Muraferma



Инструкция  
Муравьиная Ферма  
«МИНИ»

## 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 или шприца. Залейте в первый раз 1мл чистой кипяченой воды в отверстие **№2** (см. раздел увлажнение).
- 2.** В отверстие **№4** и в отверстие **№ 5** вставить до упора заглушку в закрытом положении. Если стартовая колония численностью уже более 20 шт, то в отверстие **№4** можно установить заглушку с открытым положением.
- 3.** Перед заселением можно задекорировать арену цветным песком, камешками и т.д. Крупные элементы декора рекомендуем установить после переселения колонии.
- 4.** На арену насыпать 1/3 чайной ложечки мака (см. в комплекте) и 1/3 чайной ложечки крупных семян (см. в комплекте)
- 5.** Для ускорения переселения: затемнить лабиринты (*до полного переселения*) плотной тканью - полотенцем. Вытряхивание муравьёв из пробирки-инкубатора может вызвать у них стресс, травмы и повлиять на дальнейшее развитие.
- 6.** Для безопасного переселения колонии необходимо передвинуть разъем **№6** в положение под пробирку-инкубатор и через отверстие положить пробирку на арену – ближе ко входу в лабиринт и открыть ватку-затычку.
- 7.** Закрыть крышку формикария и ждать, пока муравьи «переедут».
- 8.** После полного переселения пустую пробирку нужно убрать из арены и оставить её в качестве пробирки-автоувлажнения гипса. Разъем **№6** необходимо передвинуть в положение «закрыто»

***Если размеры пробирки инкубатора не позволяют разместить её через разъем №6 – необходимо воспользоваться прозрачной трубочкой-шлангом, для этого:***

- 9.** Передвинуть разъем **№6** в положение под трубочку.

«МИНИ»

**10.** В открывшееся боковое отверстие для переселения плотно вставить один конец прозрачной трубочки.

**11.** Другой свободный конец трубочки осторожно вставить в пробирку с муравьями. Вставлять между ватой и стенкой пробирки. (возможно предварительно намотать новую вату на трубочку). Спешка тут не нужна. Возможно потребуется дождаться пока муравьи перестанут толпиться у ватки.

**12.** После полного переселения вытащить из бокового отверстия трубочку для переселения и обязательно передвинуть разъем **№6** в положение «Закрывается».

## **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.

### «МИНИ»

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, 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!



«ПОИЛКА» есть в комплекте – это пластиковая колбочка небольшого объема. В колбочку заливается чистая кипячёная 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)

«МИНИ»

**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 №3.**

## УВЛАЖНЕНИЕ (САМЫЙ ВАЖНЫЙ ПУНКТ)

В ферме есть отверстие для увлажнения **№2**. С помощью пипетки или шприца порциями залейте чистую воду в отверстие **№2** (вода должна быть чистой кипячёной и охлажденной до комнатной температуры), после этого гипс должен сменить цвет с белого на серый. (обязательно запомните, как выглядит, какой цвет имеет мокрый и сухой гипс)

1. **Сколько воды заливать в формикарий?** Гипсовый блок рассчитан на 1 мл воды. Влага впитывается в гипс постепенно. Желательно заливать воду постепенно, порциями по 0.25 мл – что бы гипс успел впитать эту воду.

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

Средний показатель - 1 раз в 3-4 дня. (Рекомендую выбрать один день недели, например, суббота)

Если прошло 3-4 дня с момента последнего увлажнения, и вы видите, что гипс в самой правой нижней камере явно еще мокрый, влажный – увлажнение следует пропустить.

И напротив если 3-4 дня еще не прошло, а весь гипсовый блок явно пересох и выглядит как мел - это служит сигналом, что пора до увлажнять гипс заливая 1 мл.

**ВАЖНО!** Система ходов обязательно должна оставаться сухой! Поэтому не наливайте больше и чаще воды, чем это необходимо, чтобы влага не затопила жилое пространство и семена мака в лабиринтах не проросли.

Если увлажнять камеры чаще и больше, чем необходимо, - это может стать причиной повышения уровня влажности, который приводит к

## «МИНИ»

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. Муравьев временно переселить в другую ферму/пробирку.

**Главные ориентиры при увлажнении: состояние и цвет гипса, а также поведение муравьев.** Точная дозировка и график должны быть установлены вами. Всё зависит от температуры и влажности воздуха в помещении, где вы расположили ферму.

**ВАЖНО!** Если по календарю уже пришло время увлажнения гипса, но при этом правая ближняя к наблюдателю камера с мокрым гипсом еще от предыдущего увлажнения – то процесс увлажнения следует пропустить. В противном случае 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, закрытую ваткой или губкой, в которой раньше жили муравьи до переселения в формикурий. Данное решение позволяет оставить муравьиную ферму более чем на неделю без присмотра. 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. Поэтому перед применением необходимо потренироваться.

**ВАЖНО!** Повышенная влажность вызывает гибель муравьев-жнецов!

## УХОД И НАБЛЮДЕНИЕ

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

- 1) Избегайте попадания на ферму прямых солнечных лучей;
- 2) Не ставьте ферму под настольную лампу; не допускайте резкого перепада температур;
- 3) Не ставьте ферму возле источников сильного шума и вибраций;
- 4) Возле фермы не должно быть источников резких ароматов.

### «МИНИ»

- 5) Убирайте с арены мусор, который выносят муравьи. Сделать это можно с помощью пинцета, крючка или небольшой лопатки, чайной ложечки. Рекомендуем использовать «мусорные контейнеры»
- 6) Наблюдать и любоваться своими питомцами можно в любое время суток, но лучше не тревожить обитателей колонии резким светом и тряской.
- 7) По возможности не брать муравьев в руки, а в случае побега использовать кисточку, салфетку, ватку.
- 8) Акрил легко царапается, не стоит формикарий использовать как полочку для ключей, телефона, кофе.

## РАСШИРЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА

Колония муравьев при правильном уходе растёт и развивается. Со временем она вырастает и муравьям становится тесно, они начинают все больше времени проводить на арене, и уход за ними затрудняется.

Поэтому для дальнейшего роста колонии нужно расширять ее жильё.

**ВАЖНО!** Только после того, как численность колонии достигнет 60 шт, первоначально увеличить пространство можно заменив в отверстии **№5** заглушку из положения «Закрото» на положение «Открыто».

Последующее увеличение пространства формикария «Мини» возможно за счет переселения в муравьиную ферму БОльшого размера (Можете заказать и приобрести у нас).

Как только жизненное пространство у муравьев увеличивается, колония продолжает развиваться. У каждого вида есть пределы максимальной численности, которую они не превысят, поэтому развитие колонии не будет бесконечным.

## 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, карты Яндекс и Google. 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!**

