

«ПИТЬЕВОЙ ГЕЛЬ» ДЛЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

А.Н. Гуржий

Москва

При содержании и разведении сверчков, тараканов, пауков-птицеедов, скорпионов и других беспозвоночных одна из проблем, встающих перед их владельцем, — как напоить питомцев. Обычно в инсектарии ставят специальные поилки, кладут влажные ватные тампоны или кусочки поролона, а также опрыскивают инсектарии водой. Но при опрыскивании увеличивается влажность грунта и воздуха. Не всем беспозвоночным это нравится, а личинки сверчков нередко тонут в каплях воды.

Кроме того, при высокой влажности грунта создаются оптимальные условия для развития горбатки, похожей на очень худую дрозophilу. Горбатка откладывает яйца во влажный грунт, на погибших насекомых и даже на живых членистоногих. Через несколько дней выходят прожорливые мельчайшие личинки, способные съесть не только кладки яиц ваших питомцев и их личинок, но и взрослых животных.

Применение специальных поилок тоже не выход. Так, самки сверчков нередко откладывают яйца не в специальный контейнер с субстратом, а в бумагу, положенную в поилку или мокрую губку.

Оптимальное решение – использование специального «Питьевого геля» для членистоногих. «Питьевой гель» позволяет избежать гибели насекомых и других беспозвоночных от жажды, препятствует излишнему повышению влажности. Уже при первом внесении «Питьевого геля» в инсектарий можно видеть, как насекомые скапливаются вокруг комочков, жадно высасывая влагу или поедая гель. Их брюшко увеличивается в размерах буквально на глазах. Используя «Питьевой гель», вы сможете улучшить самочувствие ваших питомцев, продлив им жизнь. Одни животные (например, пауки) высасывают жидкость из комочков геля, другие (например, сверчки) отгрызают от них кусочки. Под действием пищеварительного сока «Питьевой гель» разлагается на воду и углекислый газ и азот. По мере поедания в инсектарий вносят новые комочки геля.



Рис. 1. Гель питьевой



Рис. 2. Традиционная поилка для сверчков

«Питьевой гель» значительно облегчает уход за коллекцией животных, особенно занятым людям, и тем, кому приходится часто уезжать на несколько дней.

В конце 2009 г. были начаты опыты по использованию геля для поения террариумных животных. Были получены положительные результаты при содержании ряда видов гекконов, древесных сцинков и анолисов.



Рис. 3. Личинки сверчков, пьющие гель



Рис. 4. Фрин и гель

«Питьевой гель» изготовлен на основе полиакриламида, не токсичен, сохраняет свои свойства при высоких и низких температурах длительное время. В случае замерзания, после оттаивания «Питьевой гель» сохраняет свои свойства.

Как известно, полиакриламид можно синтезировать в домашних условиях. Получившийся полимер имеет желтоватый оттенок и содержит большое количество остаточного акриламида – вещества, вредного как для

людей, так и для животных. Использовать такой полимер для поения членистоногих нельзя. Применяемая для изготовления «Питьевого геля» вода проходит дополнительную специальную обработку, невозможную в большинстве случаев.

Сырье, из которого изготовлен «Питьевой гель» (произведено в Великобритании), безопасно. Оно содержит менее 0,2 % акриламида и имеет гигиенический сертификат. «Питьевой гель» обязательной сертификации не подлежит. Расфасован «Питьевой гель» в ПЭТ банки объемом 330 мл. Чтобы не допустить развития разрушающих гель микроводорослей используются банки коричневого цвета. Для больших хозяйств по заказу выпускается гель, расфасованный в ПЭТ ведра емкостью 2-5 л.