

Приложение № 6

Это любопытно...

Специалисты рассказали о некоторых генетических манипуляциях, которые превращают кровососущих самок желтолихорадочного комара в обычных безвредных самцов этого вида.



Как сообщает ToDay News Ufa, специалисты из Virginia Tech изучили геном комара *Aedes aegypti*, который встречается в южных областях России и переносит различные заболевания. После этого исследователи обнаружили способ снизить популяцию этого вида. За то, кем в будущем станет личинка, отвечает локус-M. Он может встретиться лишь у самцов, а также содержит в себе тридцать генов. При всем этом самке насекомого, в ДНК которой отсутствует локус, достаточно внедрить только один ген Nix, чтобы она превратилась в самца. При этом напоминаем, что в результате получится самец, который вполне способен размножаться. Побочный эффект такого процесса – отсутствие крыльев у насекомых. Однако при добавлении еще одного гена они все-таки могут появиться. Специалисты уверены, что данные исследования помогут снизить популяцию насекомого.

<https://tdnu.ru/article/science/vnedrenie-odnogo-gena-prevratilo-samok-komarov-v-samczov/> © ToDay News Ufa