

БОРЬБА С МУХОЙ ЦЕЦЕ ДЛЯ МАГАТЭ ПОМОГАЕТ ЭФИОПИИ



1 В районе Эфиопии, расположенном в южной части Восточно-Африканской зоны разломов, поля вспахивают плугом, в который запряжены волю. Многие годы на этой земле был один лишь лес. Ее было невозможно обрабатывать из-за мухи цеце, которая была причиной падежа всего скота в этом районе.



2 Мухи - переносчики паразитов, вызывающих болезнь, которая называется "нагана". Эта вызывающая истощение болезнь передается, когда мухи, питающиеся кровью животных, кусают скот. Многие животные погибают; некоторые становятся слишком слабыми для того, чтобы их можно было запрячь в плуг и использовать для перевозки грузов; кроме того, снижаются надой молока.



3 В 2009 году правительство при поддержке МАГАТЭ развернуло Проект по ликвидации мухи цеце в южной части Восточно-Африканской зоны разломов (СТЕП), предусматривающий интенсивные меры по ликвидации популяций мухи цеце при помощи инсектицидов. Сейчас численность популяции сократилась на 90 процентов.



4 Борьба с мухой цеце приносит очевидную пользу всему региону. На рынках широко представлены молочные продукты; повсюду в крестьянских хозяйствах и в качестве гужевого транспорта можно видеть здоровых животных. Для сохранения и закрепления этих успехов одной лишь борьбы с мухой цеце недостаточно.

ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПОДГОТОВИТЬСЯ К ЛИКВИДАЦИИ МУХИ ЦЕЦЕ



5 Цель проекта СТЕП – ликвидировать муху цеце на территории площадью более 25 тыс. км². Для этого, наряду с другими мерами, необходимо применение метода стерильных насекомых. Это форма борьбы с вредителями путем массового разведения самцов насекомых в специальных установках и их стерилизации посредством облучения.



6 Каждую неделю в районе реки Деме, пораженном мухой цеце, после мероприятий по подавлению популяции с самолета выпускают тысячи стерильных самцов. Они спариваются с обитающими в естественных условиях самками, но потомства у них не появляется. Со временем обитающая в естественных условиях популяция должна исчезнуть.



7 В округе Соддо близ бассейна реки Деме группа, осуществляющая проект СТЕП, отслеживает эффект от применения МСН. Они отлавливают мух в районах, где были выпущены стерильные самцы. Используя ряд специальных методов, они могут определить, превышает ли количество отловленных стерильных насекомых число самцов из естественной среды обитания.



8 После того как мероприятия по подавлению популяции мухи цеце по всему району Арба-Мынч дадут существенные результаты и будет разведено достаточное количество насекомых, начнется выпуск стерильных самцов с самолета. Ликвидация мухи цеце необходима, чтобы сохранить выгоды с точки зрения здоровья и численности скота, используемого в земледелии.

МАГАТЭ оказывает помощь в реализации проекта СТЕП со времени ее начала в 1997 году. Текст и фото: Луиза Поттертон, Петр Павличек / Отдел общественной информации МАГАТЭ; Эндрю Паркер / Объединенный отдел ФАО/МАГАТЭ по ядерным методам в продовольственной и сельскохозяйственной областях.