Одобрена е първата ваксина за пчели

Новини | Наука | на 24.01.2023 08:00 | от Антоанета Баева

Защо говорим за това?

Много хора се тревожат, че пчелите измират. Заради химикалите, с които се пръска реколтата. Заради унищожаването на много диви поляни. Но и заради болести, за които досега нямаше решение. Наскоро обаче беше обявена една добра новина – вече ще се използва ваксина срещу едно от сериозните заболявания по пчелите.



Вече сме ти разказвали колко важни са пчелите за света. Без медоносната пчела много видове растения и плодни дървета ще изчезнат. Но през последните години пчелари и учени от цял свят предупреждават, че пчелите намаляват заради климатичните промени, унищожаването на местата, където живеят, пръскането с отровни пестициди. Те често загиват и заради заболявания, които могат да унищожат цели колонии.

Добрата новина е, че първата ваксина за пчели вече е одобрена в САЩ. Така пчелите ще бъдат защитени поне срещу една от най-разпространените и заразни болести.

Тази болест се нарича "американски гнилец". Причинена е от бактерия, която атакува ларвите на пчелите. За нея няма лек - заразената колония трябва да се изгори, а в околните да се използват антибиотици. И така загиват милиони пчели.

Как работи ваксината? Подобно на ваксините срещу хората, тя съдържа деактивирана версия на бактерията. Инжектира се в пчелното млечице, с което се захранват пчелите работнички и пчелата майка. Пчелата майка пък предава своя имунитет на ларвите и когато се излюпят, те се защитени.

Тази ваксина дава надежда, че могат да бъдат разработени ваксини и за други заболявания по пчелите, смятат учените.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/2743-odobrena-e-parvata-vaksina-za-pcheli

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени