



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4241 (13) U
(51) 7 A01K47/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ОЗДОРОВЛЕННЯ БДЖОЛИНОЇ СІМ'Ї ВІД ВАРОАТОЗУ

1

2

(21) 2004032156

(22) 23.03.2004

(24) 17.01.2005

(46) 17.01.2005, Бюл. № 1, 2005 р.

(72) Хмара Петро Якович, Хмара Галина Федорів-
на(73) Хмара Петро Якович, Хмара Галина Федорів-
на(57) Спосіб оздоровлення бджолоїної сім'ї від ва-
роатозу, зумовлений штучним створенням безроз-
плідного періоду, який відрізняється тим, що для

припинення розмноження бджіл і кліщів, сім'ю, на період закінчення терміну життя внутрішньосімейної популяції кліщів-збудників, поселяють на стільники із штучного матеріалу з поглибленими комірками, через сім місяців після припинення розмноження бджіл сім'ю досліджують через кожних десять днів на наявність кліщів до одержання результату про відсутність кліща-збудника, після цього оздоровлену сім'ю поселяють на звичайні стільники для розмноження.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, зокрема до бджільництва і може бути використаний для повного звільнення бджолоїної сім'ї від збудника хвороби.

Відомий спосіб підтримання здоров'я бджіл в стані робочої життєдіяльності (Жеребкін М.В. Зимовка пчел, М. - Россельхозиздат - 1979. с 11-12, 144-150) в якому застосовують безрозплідні відводки, тобто бджіл відділяють від розплоду, у яких тимчасово відсутнє або уповільнене розмноження. Це тимчасово зменшує навантаження збудника на бджолоїну сім'ю, але не оздоровлює її. Відомо що вароатоз-хвороба бджолоїної сім'ї, збудником якої є кліщ вароа. Для боротьби з цією хворобою запропоновано десятки хімічних і рослинних препаратів, які не звільняють повністю сім'ю від паразита. Крім того серед цих препаратів більшість шкідливі для бджіл і людей. Це відзначено в інструкціях для користування ними. Застосовуються також фізичні методи, які дуже трудомісткі.

Відомий спосіб не забезпечує повного оздоровлення бджолоїної сім'ї від вароатозу.

Корисною моделлю ставиться завдання створення способу повного оздоровлення бджолоїної сім'ї від вароатозу

Поставлене корисною моделлю завдання досягається тим, що у способі оздоровлення бджолоїної сім'ї від вароатозу, який зумовлений штуч-

ним створенням безрозплідного періоду, згідно корисної моделі для припинення розмноження бджіл і кліщів, сім'ю, на період закінчення терміну життя внутрішньосімейної популяції кліщів-збудників, поселяють на стільники із штучного матеріалу з поглибленими комірками, через сім місяців після припинення розмноження бджіл сім'ю досліджують, через кожних десять днів, на наявність кліщів до одержання результату про відсутність кліща-збудника, після цього оздоровлену сім'ю поселяють на звичайні стільники для розмноження

Пропонований спосіб оздоровлення бджолоїної сім'ї від вароатозу оснований на використанні різниці терміну життя кліщів і бджіл (на довшій тривалості життя зимових бджіл порівняно із збудником). Відомо що тривалість життя кліща вароа продовжується 6...7 місяців, а зимові бджоли котрі після народження не годували личинок маточним молочком, можуть жити до одного року. Тому для припинення розмноження кліщів, в кінці літа припиняють розмноження бджіл. Для цього використовують стільники з поглибленими комірками, створеними із штучних матеріалів, адже воскові стільники бджолами можуть бути змінені. Стільники з поглибленими комірками виключають можливість відкладання яєць маткою. Переселена бджолина сім'я на штучні стільники з поглибленими

(13) U

(11) 4241

(19) UA

комірками, через 7 місяців після зупинки розмноження бджіл, досліджується на наявність кліщів через кожних 10 діб, аж до одержання результату який свідчить про відсутність збудників, тобто бджолина сім'я оздоровлена від вароатозу. Оздоровлений сім'ї повертають незаражені воскові сті-

льники для відновлення розмноження.

Застосування пропонованого способу для одночасного оздоровлення бджолиних сімей регіону чи континенту дасть можливість подолати вароатоз.