



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1664219 A1

(51)5 A 01 K 49/00, 57/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4396813/15
(22) 28.03.89
(46) 23.07.91. Бюл. № 27
(75) Н. Я. Фролов и И. Н. Фролов
(53) 638.124.25(088.8)
(56) Аветисян Г. А. Пчеловодство. - М.: Колос, 1982, с. 119-126.

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК

(57) Изобретение относится к пчеловодству. Цель изобретения - повышение полноценности

2

ности пчелиных маток. Для стимуляции выведения маток в улье с пчелами воспроизводят фонограмму записи, полученной в роящейся семье. В результате подвергаясь воздействию семья начинает закладывать маточники и выводить маток. Запись сигналов начинают с момента закладки личинок в роящейся семье и завершают за 1-2 дня до выхода роя. Полученные в результате стимулирующего воздействия матки имеют большую массу (209 мг) по сравнению с полученными традиционным способом.

Изобретение относится к пчеловодству.

Цель изобретения - повышение полноценности пчелиных маток.

Пример. В улей, семья которого пришла в состояние естественного роевания, помещают микрофон, подключенный к магнитофону, и записывают звуковые сигналы роевой, выбранной в качестве базовой, пчелиной семьи на магнитофонную ленту. Запись начинают с момента появления личинок в маточниках, заканчивают за 1-2 дня до вылета роя. Оптимальное время проведения записи с 10 ч 45 мин до 12 ч. В зависимости от погодных условий запись производится в течение 2 ч как в первой, так и во второй половине светового дня.

Для стимуляции двух пчелиных семей к выведению пчелиных маток в улье с этими семьями воспроизводят фонограмму записи звуковых сигналов пчелиной семьи, находящейся в роевом состоянии. Транслирование сигналов проводят с 10 до 12 и с 16 до 18 ч

дня. Через 2-3 дня в семьях появляются роевые мисочки с отложенными в них яйцами. Созревшие маточники изолируют в клеточки Титова и составляют в материнской семье. От двух семей получено 29 маток со средней массой 209 мг. Матки, полученные традиционным способом с переносом личинок в семью-воспитательницу имели среднюю массу 187,3 мг.

Формула изобретения

Способ получения пчелиных маток, включающий подготовку пчелиных семей к выведению личинок и маток, отличающийся тем, что, с целью повышения полноценности маток, подготовку семей проводят путем приведения их в роевое состояние, для чего на семью воздействуют звуковыми сигналами, полученными от роящейся семьи, при этом запись сигналов начинают в период закладки маточников и заканчивают за 1-2 дня до выхода роя, а выведение личинок и маток осуществляют в одной и той же семье.

(19) SU (11) 1664219 A1



Редактор Т.Иванова

Составитель Е.Бажанова
Техред М.Моргентал

Корректор Л.Бескид

Заказ 2335

Тираж 356

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101