



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1674762 A1

(51)5 A 01 K 57/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4397173/15

(22) 24.03.88

(46) 07.09.91. Бюл. № 33

(75) Н.Я. Фролов и И.Н. Фролов

(53) 638.147.4 (088.8)

(56) Комаров П.М. Пчеловодство. 1937, с. 591-592.

(54) СПОСОБ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РОЕНИЯ ПЧЕЛИНОЙ СЕМЬИ

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

2

сти способа. В молодой пчелиной семье спустя 7-10 дней после ее образования путем роения производят запись звукового фона, так как в этот период семья обладает высокой активностью в строительстве сотов, выкармливанием расплода и т.д. Воспроизводя затем указанные звуковые сигналы на семью, готовящуюся к роению, возвращают ее в рабочее состояние. Способ экономит время пчеловода, предотвращает механическое вмешательство в семью.

Изобретение относится к пчеловодству. Цель изобретения - повышение эффективности способа.

Способ заключается в следующем.

Предварительно отбирают улей, в котором обосновалась вновь образовавшаяся пчелиная семья. На 7-10 день, т.е. тогда, когда рой активно занят строительством сот, выкармливанием расплода и приносом нектара, производят запись сигналов, издаваемых пчелами, на источник звукозаписи (магнитную ленту) до полного заполнения одной дорожки на ленте кассеты. При появлении необходимости в предотвращении роения эту запись воспроизводят в улье, в котором семья находится в роевом состоянии, и транслируют до тех пор, пока семья не придет в рабочее состояние.

Способ реализуют следующим образом.

В улей, в котором живет вновь образованная семья из роя, усиленно строящая гнездовые соты, занятая выкармливанием расплода и переработкой нектара, на 7-10 день помещают микрофон и ведут запись на ленту магнитофона. Запись осуществляют в

один из указанных дней, в первой и во второй половине дня, исключая время облета. Запись осуществляют до полного заполнения одной дорожки на ленте кассеты. Запись используют следующим образом. В одном или нескольких ульях, семьи которых находятся в роевом состоянии, т.е. с момента появления маточников, размещают динамики, которые подключают к источнику воспроизведения (магнитофону), находящемуся в помещении пчеловода, и осуществляют транслирование ранее полученных сигналов. Сигналы подают в первой и второй половине светового дня периодически до тех пор, пока у пчелиной семьи не прекратится состояние роения.

Способ экономит время пчеловодства и позволяет погасить роевое состояние пчел без механического вмешательства, побуждает пчел к построению сот и включает в активную работу по сбору нектара.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Способ предотвращения роения пчелиной семьи, включающий воздействие на го-

(19) SU (11) 1674762 A1

Г-р-р-р-р

товящуюся к роению семью фактором, восстанавливающим рабочее состояние семьи, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью повышения эффективности способа, воздействие на готовящуюся к роению семью 5 осуществляют звуковыми сигналами, пол-

ученными от вновь образованной в результате роения семьи на 7-10 день ее образования, при этом воздействие звуковыми сигналами начинают с периода закладки в семье маточников и завершают после восстановления рабочего состояния семьи.

Редактор С. Лыжова

Составитель Е. Бажанова
Техред М.Моргентал

Корректор Т. Малец

Заказ 2948

Тираж 343

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