

Способ содержания пчелиных семей. Изобретение относится к пчеловодству. В природных условиях пчелы живут в дуплах, где для своего существования строят узковысокие соты, что соответствует биологии пчелиной семьи. В настоящее время широкое распространение приобрели ульи с поперечной сотовой рамкой, которая удобна в эксплуатации пчеловоду, но по соотношению высоты сотов к их ширине, не соответствует расположению сотов в дупле. В зимний период содержания пчел в ульях с поперечной рамкой клуб пчел, поедая корм, движется от летка по горизонтали к задней стенке улья. Это влечет за собой повышенные затраты энергии и корма. Повышенный расход кормов и энергии при широком некомфортной для пчел гнезде приводит к преждевременному износу рабочих пчел а также к их гибели.

Известен способ содержания пчелиных семей [1], сущность которого заключается в переустановке всех рамок улья в вертикальное положение, чем увеличивается высота возможности передвижения клуба пчел снизу вверх по рамке в холодный период года.

Недостатком известного способа является необходимость в переоборудовании конструкции улья и переустановке рамок с пчелами дважды в год, а также несоответствие расположения шестигранной ячейки сота в повернутом состоянии расположению сотовых ячеек в природе.

Ульи с узковысокой рамкой также имеют недостатки из-за неудобств в эксплуатации при длинной рамке и из-за обрывов заполненных медом сотов при перегреве ульев в жаркую погоду.

В основу изобретения поставлена задача усовершенствовать способ содержания пчелиных семей в ульях с поперечной рамкой путем обеспечения повышения климатостабильности (термостабильности) пчелиного жилища (улья), что ведет к сокращению расхода кормов в зимне-весенний период, ускорению ранневесень его качественного и количественного развития пчелиной семьи и за счет этого достигается повышение эффективности содержания пчелиной семьи и повышение количества полученной от пчел продукции.

Решение задачи достигается тем, что на холодный период года, осенью, зимой и весной, ульи с горизонтальным расположением сотовых рамок разворачивают в плоскости рамок на угол около 60 градусов летком вниз, что соответствует расположению шестигранной пчелиной ячейки в природе.

Это дает возможность, не нарушая устойчивость сотовых рамок на плечиках, клубу пчел перемещаться вверх, согревая сверху находящийся корм, и, кроме того, приблизить соотношение ширины гнезда к ее высоте к соотношению в природных условиях, а также за счет экономии кормов и энергии при более узком гнезде создать условия для более эффективного ранневесеннего развития пчелиной семьи.

На схеме (фиг. 1) показано расположение сотовой рамки 1 в ульях с поперечной сотовой рамкой относительно горизонта 2, Стрелкой показано направление движения клуба пчел зимой относительно летка, а также расположение шестигранной ячейки 4 в сотовой рамке и расположение крыши улья, расположение клуба пчел осенью.

На схеме (фиг. 2) показано расположение сотовой рамки 1 после поворота улья на угол около 60 градусов в плоскости рамок относительно горизонта 2, Стрелкой показано направление движения клуба пчел зимой при поедании кормовых запасов, расположение клуба пчел 6 осенью.

Применение данного способа позволяет экономить кормовые запасы пчел, повысить климатостабильность пчелиного жилища за счет уменьшения ширины гнезда пчел в холодный период года, что ускорит по срокам и качеству ранневесеннее развитие пчелиной семьи, ее размер и, соответственно, увеличит количество полученной от пчел продукции. Для промышленного использования способа необходимо организовать выпуск подставок к ульям с фиксацией поворота ульев на 60 градусов.



