

## ОСОБЕННОСТИ ПАВИЛЬОННОГО СОДЕРЖАНИЯ ПЧЕЛОСЕМЕЙ

*Дементьева Л.В., студентка 3 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Кирьянов Д.А., к.с.-х. н., доцент  
ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *пчелосемьи, павильон, улья, выдвижные донья, микроклимат семьи.*

*Данная статья выполнена по материалам крестьянского фермерского хозяйства «Юртаев П.В.», в которой рассматриваются преимущества содержания пчел в павильонах, над содержанием их в обычных ульях.*

Павильонное содержание пчелосемей имеет определенные преимущества перед содержанием их под открытым небом.

В первую очередь это создает возможность поддержания благоприятной температуры в павильоне, которая наиболее комфортна для пчелосемей. Оно помогает семьям быстрее развиваться с ранней весны, а пчелам лучше сохранять нормальное физиологическое состояние.

Кроме того, ульи, применяемые в павильоне, защищены от осадков и прямых солнечных лучей, и срок службы их возрастает в несколько раз, что в дальнейшем позволяет сэкономить средства на ремонте и изготовлении инвентаря [1].

Содержание пчелосемей в передвижных павильонах освобождает пчеловодов от трудоемких погрузочно-разгрузочных работ, обеспечивает мобильность пасек при перевозке их на медоносы. При этом пчеловод находится в более комфортных условиях работы, что положительно отразится на производительности его труда и количестве обслуживаемых им пчелосемей. Все эти достоинства павильона будут реализованы только тогда, когда он был правильно сделан, с грамотно продуманной вентиляцией и освещением [2;3].

Как правило, для создания передвижных павильонов чаще всего используется шасси различных тракторных и автомобильных прицепов, что резко повышает стоимость павильонов и создает дополнительные трудности.

Содержание пчел в больших передвижных павильонах при большой скученности пчелосемей имеет свои недостатки. Это частые слеты

летней пчелы на определенные семьи. Кроме того, крупные прицепы достаточно тяжелые и их трудно буксировать в густом лесу, особенно по холмистой и размытой дождем дороге [4].

Учитывая описанные недостатки при содержании пчелосемей в крупных передвижных павильонах и их высокую стоимость Юртаев П.В. дал предпочтение небольшим, съемным павильонам на содержание 12 пчелосемей. Такие павильоны (различных модификаций) были разработаны пчеловодом пасеки и построены еще в 2011-2012 годах. Собирались они из бруса, ДВП, фанеры и предназначались для транспортировки грузовым автомобилем УАЗ-33036.

Погрузка и разгрузка такого съемного павильона на грузовую платформу этого автомобиля производится одним работником в течение 3-5 минут.

Благодаря небольшому количеству семей в каждом павильоне, а также хорошим цветовым ориентиром на пасеке не было замечено слетов пчел, как это часто бывает в больших павильонах. Пчеловод может комфортно работать как в жару, так и в дождливую и ветреную погоду. Крыша и две боковых двери могут полностью открываться, чем решается вопрос вентиляции и освещенности. Кроме того, в дверном проеме имеется дополнительная сетка, которая используется в безвзяточный период, недопускающая пчел к воровству при осмотрах пчел внутри павильона.

Павильоны очень компактны и при необходимости их можно достаточно много установить на небольшой территории. При кочевке на расстояние 30-40 км один водитель перевозит за ночь от 3 до 5 павильонов, в зависимости от дорожных условий. Летки при таких переездах закрываются, это исключает запаривание семей и трату времени на их подготовку, при этом пчелы ведут себя гораздо спокойнее, чем при полной изоляции их в ульях.

Эти павильоны собираются из недорогих стройматериалов, имеют небольшой вес и невысокую стоимость (по сравнению с павильонами, устроенными на шасси различных прицепов) и окупаются достаточно быстро.

Для этих павильонов наиболее удобный улей - это разработанный пчеловодами восьмирамочный бесфальцовый облегченный корпус.

Пчелосемьи в них быстрее наращивают силу к медосбору и активной производят переработку принесенного нектара в мед. Это связано с тем, что тепловой режим в восьмирамочных корпусах более комфортнее и позволяет пчелам работать более производительнее [1].

Нужно отметить, что при работе с такими корпусами обязательно используются разделительные решетки. Это позволяет держать матку в нижнем корпусе и визуальное контролировать рабочее состояние семьи путем осмотра гнезда снизу.

Особым достоинством таких павильонов является широкое использование разработанных на пасеке легких выдвигаемых доньев. Они могут легко выниматься с наружной стороны павильона и открывать доступ к осмотру рамок снизу гнезда. Так как съемные павильоны стоят на специальных подставках высотой более 80 см, то осмотр всех пчелосемей, находящихся в нижнем корпусе, проходит достаточно удобно и быстро. Для более детального осмотра и диагностики состояния семьи используют фонарь.

Благодаря таким осмотрам, проводимым один раз в неделю, автор может наблюдать за развитием семьи: учитывает ее силу, подготовку к роению и т.д., при этом, не вскрывая потолок и не беспокоя семью осмотрами рамок. Эти преимущества перед содержанием пчелосемей в обычных ульях можно свести к тому, что выдвигаемые донья:

- позволяют легко избавиться от мусора или зимнего подмора;
- позволяют быстро диагностировать состояние семьи (ее силу и рабочее состояние);
- при таком осмотре не нарушается тепловой и биологический микроклимат семьи (не происходит возбуждение пчел);
- благодаря быстрой диагностике состояния пчелосемьи, нет необходимости в лишних осмотрах семьи с разбором рамок, чем экономится время, труд пчеловода и благотворно отражается на развитии семьи и ее продуктивности.

#### **Библиографический список**

1. Затолокин, О.А. Пчеловодство: Практическое руководство / О.А. Затолокин – М.: АСТ; Донецк; Сталкер, 2005. – 352с.
2. Игошин, О.Ю. Использование восьмирамочных бесфальцовых ульев / О.Ю. Игошин // Пчеловодство.- 2011.- №2.- С.10-11.
3. Игошин, О.Ю. Павильонное содержание и разведение пчел / О.Ю. Игошин, А.А. Толманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IV международной научно-практической конференции. – Ульяновск, 2012.-С. 103-107.
4. Игошин, О.Ю. Особенности павильонного пчеловодства / О.Ю. Игошин, А.А. Толманов // Пчеловодство.- 2013.- №2.- С.10-11.

---

## FEATURES OF THE PAVILION CONTENT OF THE BEEPS.

*Dementieva L.V.*

**Key words:** *bee families, pavilion, hive, retractable dona, microclimate of the family.*

*This article is based on the materials of the peasant farm "Yurtaev PV", which considers the benefits of keeping bees in pavilions, over the content of bees in ordinary hives.*