#  Зимовка пчёл на воле

Холодный период года в пчеловодстве, обусловлен трудностями в подготовке и проведении **зимовки пчёл на воле.** Этот способ преодоления холодов разделяется на два способа обустройства ульев: под снегом и без снега. Правильное проведение зимовки, влияет на будущее и здоровье пчелиной семьи.

## Особенности

Для благополучного проведения зимовки, пчеловоду необходимо провести необходимые мероприятия до наступления холодов:

* Подготовить **ульи для зимовки на улице.** Подготовить необходимую подкормку для пчелиных семей. Для подкормки пчёл используют сахарный сироп или мёд. Подкармливать медоносов нужно уже с февраля месяца. На подкормку насекомых проводящих холодный период года на улице, расходуется на 3-4кг мёда больше, чем в помещении.
* Провести выбраковку пчёл. Необходимо во второй половине летнего периода давать **пчёлам** подкормки, стимулирующие наращивание молодых пчёл к зиме. Разделить разные по зимостойкости семьи. Более сильные медоносы к холодам остаются на воле, слабые перезимуют в помещении. Провести замену половины маток на пасеке.

Неправильная подготовка к зимнему периоду года, приводит к гибели пчелиной семьи. Нужно учитывать ошибки при подготовке к новому сезону. Главное помнить суть метода нахождения насекомых на улице.

## Суть метода

Пасечники, имеющие большой опыт в разведении медоносов, предпочитают **зимовку пчёл на улице без утепления**. Это позволяет произвести больше мёда и быстрее развиться пчёлам весной. Необходимо расположить улья вдоль забора, для защиты от ветра, на очень близком расстоянии друг от друга. Под крышку улья расстелить холстик или полиэтилен для защиты от мусора, попадающий в куб. Это позволит сохранить тепло внутри улья в межрамочном пространстве.

**Как зимуют пчёлы** на улице? Существует два способа: без снега и под снегом.

* Без снега. Необходимо подготовить улей для такого способа, оббить его толем или соорудить защитный кожух. Это позволит защитить его не только от снега, но и от ветра. При наступлении весны, нужно снять защитные средства для скорейшего прогрева улья весенним солнцем.
* Под снегом. Такой способ позволяет естественным образом защитить пчёл от негативных природных факторов. Необходимо подбирать особенно сильные пчелиные семьи. После холодного периода года, облёт медоносов происходит на 7 – 10 дней раньше, зимующих в помещении. Подготавливать зимовку на улице надо с особенной тщательностью. Зимующим насекомым в помещении можно оказать необходимую помощь зимой. На улице такой возможности лишены.

**Условия для зимовки пчёл на воле** для разных регионов разные. В южных регионах, **где лучше зимовать** особенных подготовительных мероприятий не требуется. **В средней полосе России**, северных районов и **на Урале**, при подготовке пчелиных семей к холодам, необходимо запастись достаточным прикормом и сделать хорошую вентиляцию улья. Возможно проведение зимовки насекомыми под кожухом. Это специальное строение, состоящее из щитов, изготовленных из неотёсанных досок с обязательными щелями для вентиляции. В такую конструкцию располагают до 3 ульев. Домики устанавливают в конце ноября и открывают с наступлением тепла. Для зимовки на улице, необходимо устанавливать на специальные деревянные прокладки, предварительно утеплив дно кожуха.

## Достоинства и недостатки

Пережить холодный период год для медоносов на улице имеет свои достоинства и недостатки. Среди достоинств, отмечаются:

* Отсутствует необходимость в постройке необходимого зимовника с поддержанием его в надлежащем состоянии.
* Нет необходимости транспортировать пчелиные семьи.
* При неустойчивой зиме, возможен облёт пчёлок для очистки. В зимнике ульи придётся выносить на улицу.
* Уличная зимовка позволяет раннее весеннее развитие пчелиной семьи. Раньше начинается облёт насекомых. Матка раньше приступит к севу.

Среди недостатков отмечают:

* Большое количество прикорма. Соты должны быть заполнены на 2/3 их высоты.
* Пасека должна быть защищена от ветра и ульи необходимо расположить таким образом, чтобы солнечные лучи не попадали на переднюю стенку. Насекомые не должны на неё выходить.
* Нужно защитить ульи от синиц и дятлов, которые своим стуком беспокоят насекомых и пожирают их.
* Требует внимания состояние погоды, чистить снег при необходимости и предотвратить опасность при **возможном облёте пчёл**.
* Обычно **зимовавшие** пчелиные семьи, **закрывают** с молодыми пчёлами, разгоняют трутовок или подселяют через глухую перегородку.

Отрицательных моментов больше, чем положительных. Это компенсируется весной, начинается развитие пчелиных семей и получение товарного мёда.

##  Подготавливаем ульи к зиме

**Как утеплить** улей для успешной зимовки насекомых на улице? **Подготовка пчёл к зимовке на улице** в средней полосе России, требует особенного внимания. Климатические условия непредсказуемые и меняются ежедневно. Для этого необходимо иметь материалы, способствующие этому процессу: полиэтилен, полиуретан, пенопласт, солому, ветхую одежду и мешковину. Утеплив этим домик, поможет зимой внутри улья поддерживать необходимую температуру. Для уменьшения риска проникновения ветра внутрь нужно сгруппировать гнёзда плотно друг с другом. Нужно заставные рамки поставить плотнее и накрыть утеплителем. Под низ улья уложить старую одежду, солому или опавшие листья. Пенопласт клеится по периметру домика. Установка на пасеке происходит таким образом, чтобы леток, оставался открытым, и было достаточно вентиляции.

## Подкормка

Подкормки медоносам, расположенной перед зимним периодом года, не хватает до весны. Многие пчеловоды, на брусочки из дерева, поверх крышки, располагается рамка с мёдом и накрывается тканью. Это даёт пчёлам дополнительные 2 кг мёда. Такой способ подкормки применим и в зимнее время, разогрев рамку до комнатной температуры. Для этого процесса используется не только мёд. Необходимо добавлять в рацион пчёл твёрдый сорт канди или лепёшки из мёда.

## Укрываем снегом

Чтобы укрыть улей снегом, при нахождении пчёл на улице, необходимо защитить его от излишней влажности подтаявших осадков. Для этого необходимо соорудить из досок шалаш, установив его поверх улья. Нужно обезопасить прилегание снега непосредственно к домику. Выпавший снег нужно набросать на улей на толщину 50 см. Это позволит поддерживать оптимальную температуру внутри домика.

## Проверяем состояние улья

В зимний период необходимо проверять и контролировать состояние жизнедеятельности пчелиной семьи. Существуют специальные трубки для прослушивания гула пчёл. Если он равномерный, значит с насекомыми всё нормально. Слабый гул и шуршание, означает о проблеме в пчелином домике и необходима помощь. Нужно подкормить семью и проверить улей на сквозняки.

Нахождение пчёл на улице, возможно не только в тёплых регионах страны. Достаточно принять необходимые меры для защиты насекомых, и они прекрасно доживут до тёплых дней.