

Сбор пыльцы (обножки)

Цветочную пыльцу собирают с помощью пыльце уловителей, понуждая пчел с обножкой проходить через пыльцеотбирающую решетку с отверстиями диаметром в $4,9 \pm 0,1$ мм. При этом около 30% обножек извлекается из пыльцевых корзинок пчел и падает на сетку с отверстиями $3,5 \times 3,5$ мм, находящуюся над приемником обножек. Пыльцеотбирающая решетка имеет около 250 отверстий, расположенных в 5-6 рядов. На внутренней стороне (от улья) эти отверстия должны иметь либо цилиндрическую зенковку диаметром 7-8 мм, либо бортики, что в два раза ускоряет проход пчел сквозь них. Пчело удалитель выполняется в виде 10-12 трубочек диаметром $10 \pm 0,1$ мм, через которые выходят из улья пчелы и трутни. Трубочки размещаются в один ряд над пыльце собирающей решеткой. С внутренней стороны пыльцеуловителя эти трубочки не должны выступать за стенки корпуса, а с внешней выступают на 28-30 мм. Приемник объемом, в 1 л свободно вдвигается в корпус пыльцеуловителя.

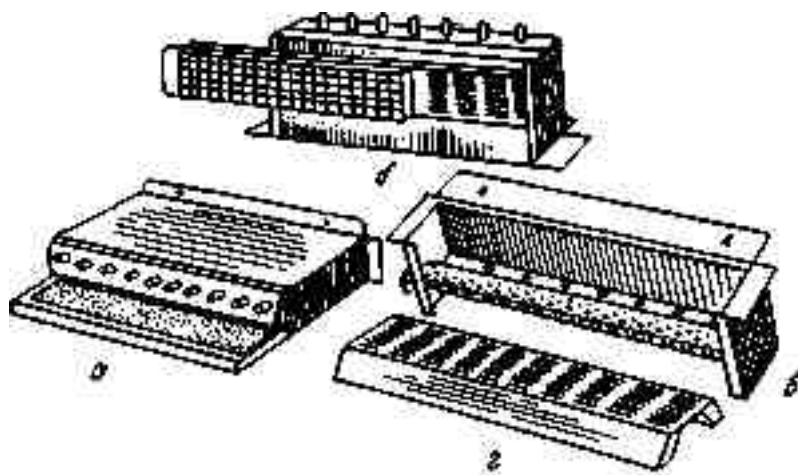
Лучшими в сравнении с донными и магазинными являются навесные пыльце уловители, пригодные для работы с любым типом ульев (смотри рис ниже).

Весной, после смены зимовалых пчел на молодых, устанавливают пыльце уловители семьям силой не менее 8 улочек (у слабых семей это снизит их жизнеспособность и выращивание расплода). В это время выкормка расплода резко возрастает, соответственно возрастает и потребность пчел в цветочной пыльце. С начала главного медосбора принос ее сокращается в несколько раз. Перед этим надо снять пыльце уловители, т.к. они снижают сбор меда примерно на 30% (в период поддерживающего медосбора пчелиная семья теряет на 1 кг собранной пыльцы около 250 г меда).

Пыльце уловители должны быть всегда включенными на постоянный отбор обножек, ибо периодические отключения и включения их приводят к усиленному беспокойству пчел, необходимости многократного привыкания к пыльце отбирающим решеткам, т.е. к снижению сбора пыльцы и нектара.

Собранную пыльцу ежедневно отбирают из приемного отсека пыльце уловителей, сразу же подвергая ее первичной обработке (просеиванию, удалению мусора, сушке). В противном случае ее легко поражают вредители, плесневые грибки и бактерии. Собранную пыльцу сушат в сушильных шкафах при температуре 38-41 °С до остаточной влажности не более 10%. Продолжительность сушки зависит от первоначальной влажности пыльцы. Если она достигает 30-35%, то сушка длится около 72 ч, а при 20-25% -18-20 ч.

Для длительного хранения сухую обножку упаковывают в герметические емкости из пищевого металла или запаивают в мешки из полиэтиленовой пленки.



Навесной пыльцеуловитель

общий вид с выдвинутым вперед лотком для сбора цветочной пыльцы (обножек); б) — вид снизу; в) — верхняя деталь, пыльцеуловителя, видны отверстия для выхода пчел и металлическая пыльце отбирающая решетка с круглыми отверстиями; г) — над лотковая решетка

В Центральных областях России от полноценной семьи пчел можно получить до 6 кг цветочной пыльцы, что по рыночной стоимости эквивалентно 30-35 кг меда и существенно повышает рентабельность пасек.

Производитель может гарантировать соответствие качества сухой цветочной пыльцы требованиям ГОСТ 28887-90, если указанные выше условия хранения продукта будут соблюдены. Гарантийный срок хранения цветочной пыльцы 24 месяца со времени ее сбора.

Литература: <http://p4elowodstvo.ru>

© Гришин Михаил, 2015 г., info@grishinmv.ru, <http://www.medoviy.ru>