

## Сорта воска

СОРТА ВОСКА. Воск бывает разным по цвету и качеству. Это зависит от сырья, из которого он добывается, способов переработки, оборудования и т. п. Для того чтобы отчетливо представлять себе, от каких причин может снижаться качество воска и уменьшаться его выход, необходимо изучить его химический состав и свойства.

В зависимости от способа переработки пчелиный воск делится на 4 группы:

1. Пасечный воск, который вытапливают на воскотопках или отжимают на прессах непосредственно на пасеках. Его воск относят к разряду самых высококачественных, т. е. получают из неиспорченного и здорового воскосырья.

2. Прессовый воск, получаемый при помощи винтовых или гидравлических прессов на воскобойных заводах и извлекаемый из различного воскового сырья. Качество его зависит от сорта перерабатываемого сырья, оборудования завода и способа переработки.

Прессовый воск получают из суши или из пасечных вытопок и мервы. Воск из суши считается лучшим, наиболее пригодным для изготовления искусственной вошины, на которую идет самый высококачественный воск. Воск из мервы и вытопок часто называют техническим, он имеет темный цвет и пониженную твердость, и его часто используют в кожевенной, текстильной и химической отраслях промышленности.

3. Экстракционный воск, который извлекается из заводской мервы с помощью бензина. Он относится к низшим сортам пчелиного воска. От первых двух сортов отличается мягкостью и неприятным запахом, что обусловлено содержанием в нем остатков бензина, а также примесью жиров и смол. Воск содержит в себе эмульгированную воду и поэтому в изломе часто имеет первообразную структуру светлой окраски. Экстракционный воск используют при изготовлении обувного крема, лыжной мази и т. п.

4. Отбеленный воск. Этот сорт подвергается солнечной или химической отбелке, имеет большую твердость и хрупкость. Его используют в некоторых отраслях промышленности в небольших количествах для изготовления кремов, красок и т. п. В условиях пасеки очистку воска серной кислотой и отбелку другими химическими веществами проводить не рекомендуется.

Высокосортный воск должен быть белого, светло-желтого, светло-коричневого или светло-серого цвета и иметь приятный медовый запах. Светло-желтый воск, имеющий, например, не медовый запах, а резко отличающийся от него запах прополиса, считается несортным. Структура поверхности должна быть гладкой, однородной, нежирной на ощупь, твердой, при протирании тканью — блестящей. Структура в изломе должна быть мелкозернистой, лучше всего совершенно однородной окраски, но допускается и неоднородность цвета. На нижней поверхности восковой слитки не должно быть грязи.

Бывает несортной пчелиный воск черного цвета, пережженный, по структуре губчатый, сильно загрязненный, трудно поддающийся очистке, прополисированный и т. п.

Воск принято делить на 3 торговых сорта.

Воск 1 сорта — белый, желтый или янтарный, без перги и меда, моли и плесени, сухой. Восковитость от 70% и выше. Сырьем для этого высококачественного сорта служат восковые крышечки, вырезки из строительных рамок, сотики. Из суши 1 сорта, т. е. белых или светло-желтых сотов, построенных из низкокачественной вошины, никогда не получится после перетопки воск 1 сорта.

Воск 2 сорта — темно-коричневый или темный, без перги и меда и других посторонних примесей, сухой. К данному сорту относится светло-желтая сушь 2 сорта с примесью перги до 15% по объему несмятого сота. На изломе воск может быть неоднородным — нижние слои темнее верхних. К этому сорту относят воск более темной окраски и прессовый, полученный из сушняка второго и третьего сортов. Восковитость от 55% до 70%.

Воск 3 сорта — темно-бурый, серый или черный, непросвечи-вающийся, на изломе наблюдается неоднородность цвета, сухой, легкий, без меда, перги и других посторонних примесей. Сюда входит пасечный воск, испорченный посудой, прессовый из мервы и вытопок. К этому сорту также относится и более светлая сушь, содержащая пергу. Восковитость от 40 до 55%.

Воск, который не отвечает даже кондиции третьего сорта, приравнивается к вытопкам. Это воск, пережженный до темно-коричневого цвета, пористый, загрязненный настолько, что с трудом поддается очистке, с запахом прополиса и т. п. Воск, полученный с неблагоприятных по гнильцовым заболеваниям пасек, относится к марке «с гнильцовой пасеки». Такой воск идет на выработку искусственной вошины, но только после его стерилизации высокими температурами.

---

Литература: Белик Э.В. Пчеловод. Словарь - справочник. - Ростов н/Д.: Феникс; Донецк: издательский центр "Кредо", 2007. <http://www.phoenixrostov.ru/> Феникс, <http://www.kredo.com.ua/> издательский центр "Кредо"

© Гришин Михаил, 2014 г., [mail@grishinmv.ru](mailto:mail@grishinmv.ru), <http://www.medoviy.ru>