

Выбраковка! Неправильный мёд от неправильных пчёл

Пчелиный мёд считается невероятно полезным продуктом, несмотря на то что витамины и микроэлементы содержатся в нём в весьма незначительном количестве, процент содержания углеводов зашкаливает, а лечебные свойства держатся на весьма слабой научной базе.

Тем не менее принято считать, что мёд богат антиоксидантами, оказывает антибактериальное действие, нормализует деятельность желудочно-кишечного тракта, ускоряет регенерацию тканей, стимулирует внутренние органы, умеренно снижает артериальное давление и оказывает тонизирующее воздействие на организм. Ну и в любом случае он полезнее сахара, с этим уж точно никто спорить не будет. Хотя бы потому, что глюкоза и фруктоза содержатся в нём в натуральном виде и легко усваиваются организмом.

Вместе с тем мёд – один из наиболее фальсифицируемых продуктов.

Главная проблема в том, что подделать мёд легко, а вот достоверно определить его натуральность по внешнему виду и даже вкусу практически невозможно. Единственное, на что могут ориентироваться покупатели, – это характерный медовый аромат, отсутствие которого должно как минимум насторожить. Но подобная возможность есть лишь на ярмарках, куда, кстати, даже ароматный «Алтайский» и «Башкирский» мёд, как правило, привозится из Китая. В магазинах же вы сможете проверить аромат, только совершив покупку и открыв банку.

Для получения быстрой прибыли производители мёда применяют различные ухищрения: подкармливают пчёл сахарным сиропом, выкачивают из сот незрелый и жидкий мёд, используют приёмы его искусственного осушения, добавляют сахар, сироп или патоку. И это в лучшем случае. В худшем вы можете отдать немалые деньги за смесь глюкозы, фруктозы, сахарозы и воды с искусственными ароматизаторами и красителями, сдобренную антибиотиками.

В лабораторных условиях вывести на чистую воду фальсификат не составляет труда, чем и занялись эксперты Росконтроля.








«Мёд имеет уникальный состав углеводов, который позволяет его идентифицировать. В цветочном мёде сахарозы должно быть не более 5 %. Содержание глюкозы в натуральном мёде меньше содержания фруктозы. Если мёд был фальсифицирован добавлением сахара, глюкозо-фруктозного сиропа или мальтозной патоки (в том числе методом прикорма пчёл сахаром), то это выявит анализ углеводов», – рассказала главный специалист экспертного центра Союза Потребителей Ирина Аркатова.

Для проверки на качество и безопасность в лаборатории Росконтроля были отправлены образцы цветочного мёда семи торговых марок трёх российских производителей: «Медовый край», «Дедушкин улей», «Матушка пчела» и «Иванова пасека» (ООО «Медовый дом»), «Медовая долина» и «Цветочное разнотравье» (ООО «Медовая долина»), «Просто!» (ООО «Прополис»).



Участники проверки

В подтверждение вышесказанного, к вкусу, цвету и консистенции образцов у дегустаторов претензий не возникло, и определить подделку по этим параметрам у них не получилось. А вот аромат удовлетворил экспертов лишь в трёх случаях, натуральным же мёдом в итоге были признаны только два образца из семи. При этом все изготовители заявили на этикетках, что их мёд изготовлен по ГОСТу.

	Название	Аромат	Вкус	Консистенция/Цвет
	Мед цветочный «Медовый край»	✓ Сильный, без постороннего запаха	✓ Сладкий, без постороннего привкуса	✓ Жидкий, прозрачный; светло-жёлтый
	Мед цветочный «Цветочное разнотравье»	✓ Сильный, без постороннего запаха	✓ Сладкий, без постороннего привкуса	✓ Однородная закристаллизованная масса; светло-жёлтый
	Мед цветочный «Медовая долина»	✓ Сильный, без постороннего запаха	✓ Сладкий, без постороннего привкуса	✓ Жидкий, прозрачный; светло-жёлтый
	Мед цветочный «Дедушкин улей/ Медовый дом»	⚠ Слабый, без постороннего запаха	✓ Сладкий, без постороннего привкуса	✓ Однородная закристаллизованная масса; светло-жёлтый
	Мед цветочный «Иванова пасака»	⚠ Слабый, без постороннего запаха	✓ Сладкий, без постороннего привкуса	✓ Жидкий, прозрачный; светло-жёлтый
	Мед цветочный «Просто!»	⚠ Слабый, без постороннего запаха	✓ Сладкий, без постороннего привкуса	✓ Жидкий, прозрачный; янтарный
	Мед цветочный «Матушка пчела»	✗ Очень слабый, без постороннего запаха	✓ Сладкий, без постороннего привкуса	✓ Жидкий, прозрачный; светлый с зеленоватым оттенком
Результаты органолептической проверки				

Один из главных показателей безопасности мёда, применяемых для выявления его фальсификатов, – массовая доля оксиметилфурфура, промежуточного продукта химического разложения сахаров, который образуется при обработке пчёл от болезней, хранении и нагревании мёда. Его повышенное содержание свидетельствует о нарушении технологического процесса переработки или длительном хранении продукта.

Серьёзное превышение нормы по этому показателю выявлено у мёда **«Просто!»** – 37,2 мг/кг при норме по ГОСТу не более 25 мг/кг. У остальных образцов массовая доля оксиметилфурфура колеблется в диапазоне от 5,6 (**«Цветочное разнотравье»**) до 10,5 (**«Иванова пасака»**) мг/кг.

В образцах **«Медовый край»** и **«Дедушкин улей»** обнаружено остаточное количество метаболита нитрофурана. Мелочь, как говорится, а неприятно.

Нитрофураны – группа лекарственных препаратов антимикробного действия, используемая в сельском хозяйстве в лечебно-профилактических целях. При попадании в организм человека нитрофураны нарушают водно-солевой баланс, подавляют активность ферментов, провоцируют сердечную недостаточность, понижают уровень белка в плазме, вызывают

анемию, негативно влияют на функцию и анатомическое строение тканей печени. Токсическое действие проявляется снижением аппетита и тошнотой, в некоторых случаях может развиваться аллергическая реакция.

Название	Массовая доля 5-гидроксииметилфурфурала, мг/кг	Массовая доля метаболита нитрофурана АОЗ, мг/кг	Массовая доля метаболита нитрофурана АМОЗ, мг/кг
 Мед цветочный «Медовый край»	✓ 8,2	⚠ 0,00021	✓ Не обнаружен
 Мед цветочный «Цветочное разнотравье»	✓ 5,6	✓ Не обнаружен	✓ Не обнаружен
 Мед цветочный «Медовая долина»	✓ 7	✓ Не обнаружен	✓ Не обнаружен
 Мед цветочный «Дедушкин улей/ Медовый дом»	✓ 7,5	⚠ 0,00074	✓ Не обнаружен
 Мед цветочный «Иванова пасека»	✓ 10,5	✓ Не обнаружен	✓ Не обнаружен
 Мед цветочный «Просто!»	✗ 37,2	✓ Не обнаружен	✓ Не обнаружен
 Мед цветочный «Матушка пчела»	✓ 6,9	✓ Не обнаружен	✓ Не обнаружен

Результаты проверки на безопасность

Ещё два важных показателя качества мёда – массовая доля пролина и диастазное число. Чем они выше, тем натуральнее, зрелее и полезнее мёд.

После определения массовой доли пролина, а также изучения состава сахаров эксперты Росконтроля пришли к выводу о несоответствии требованиям стандарта и ненатуральности происхождения образцов **«Медовый край»**, **«Дедушкин улей»**, **«Матушка пчела»**, **«Иванова пасека»** и **«Просто!»**. Низкая массовая доля пролина, соотношение массовых долей фруктозы к глюкозе, высокая массовая доля мальтозы и присутствие высокомолекулярных олигосахаридов красноречиво свидетельствуют, что при производстве мёда этих торговых марок использовались глюкозно-фруктозный сироп и мальтозная патока.

Мёд **«Просто!»** вдобавок ко всем своим проблемам ещё и продемонстрировал несоответствие требованиям стандарта по диастазному числу.

	Название	Массовая доля пролина, мг/кг	Соотношение массовых долей фруктозы к глюкозе	Массовая доля мальтозы, %
	Мед цветочный «Медовый край»	✗ <170,0 134,3	✗ 0,63	✗ >5,00 10,17 Присутствуют высокомолекулярные олигосахариды
	Мед цветочный «Цветочное разнотравье»	✓ 236	✓ 1,10	✓ 1,21
	Мед цветочный «Медовая долина»	✓ 220,1	✓ 1,29	✓ 4,45
	Мед цветочный «Дедушкин улей/ Медовый дом»	✗ <170,0 126,9	✗ 0,69	✗ >5,00 8,43 Присутствуют высокомолекулярные олигосахариды
	Мед цветочный «Иванова пасека»	✗ <170,0 102,6	✗ 0,56	✗ >5,00 12,71 Присутствуют высокомолекулярные олигосахариды
	Мед цветочный «Просто!»	✓ 201,5	✗ 0,85	✗ >5,00 7,21 Присутствуют высокомолекулярные олигосахариды
	Мед цветочный «Матушка пчела»	✓ <170,0 86,7	✗ 0,51	✗ >5,00 14,49 Присутствуют высокомолекулярные олигосахариды

Результаты проверки на качество

Таким образом, лишь мёд от ООО «Медовая долина» (ТМ«**Цветочное разнотравье**» и «**Медовая долина**») является натуральным, соответствует всем требованиям и имеет хорошие органолептические свойства. Из двух лидеров эксперты выделили мёд «**Цветочное разнотравье**», который имеет более разнообразный пыльцевой состав, более высокое содержание пролина и большее значение диастазного числа.

Остальные образцы, участвовавшие проверке, пополнили Чёрный список Росконтроля. Они не соответствуют наименованию «натуральный мёд», признаны фальсификатом и к покупке не рекомендуются. Мёд «**Просто!**», кроме прочего, признан продуктом, опасным для здоровья.

Итоговый рейтинг по итогам всех испытаний весьма лаконичен:

1 место. «**Цветочное разнотравье**» – 87 баллов при натуральности 100 %.

2 место. «**Медовая долина**» – 82 балла при натуральности 100 %.

«**Медовый край**» – Чёрный список.

«Дедушкин улей» – Чёрный список.

«Матушка пчела» – Чёрный список.

«Иванова пасека» – Чёрный список.

«Просто!» – Чёрный список.

Фото и инфографика: roscontrol.com

Автор: Соня Нореман © Babr24 РАССЛЕДОВАНИЯ, РОССИЯ 👁 48221 31.08.2021, 18:15 📌 1310

URL: <https://babr24.com/?ADE=218323> Bytes: 7404 / 6397 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ВЫБРАКОВКА"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Соня Нореман**,
обозреватель.

На сайте опубликовано **409**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)