

предоставивъ для указанной цѣли помѣщеніе въ бесплатной библиотекѣ, о чемъ послано соответствующее ходатайство.

Помимо этого, о-во ходатайствуетъ объ отводѣ ему участка земли для устройства показательнаго образцоваго хозяйства и поручило председателю о-ва, А. Ф. Алексину, разработать планъ организациі этого дѣла примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ. Въ виду же большой важности этого вопроса докладъ г. Алексина будетъ обсуждаться на одномъ изъ общихъ собраній общества при участіи свѣдущихъ лицъ.

15 декабря въ томскомъ о-вѣ состоялась бесѣда, на которой б. учитель, В. С. Усовъ, сдѣлалъ докладъ и демонстрировалъ улей, усовершенствованный докладчикомъ. Обстоятельный докладъ и рациональный улей вызвали большой интересъ у членовъ о-ва и оживленный обмѣнъ мнѣніями.

По постановленію общаго собранія членовъ томскаго общества пчеловодства, совѣтъ его возбудилъ чрезъ г. томскаго губернатора предъ министерствомъ финансовъ вопросъ о поддержаніи пчеловодства въ Томской губ. путемъ отпуска безакцизнаго сахара. На дняхъ томскій губернаторъ объявилъ о-ву, что въ означенномъ ходатайствѣ о-ву отказано. (Сибирская Жизнь).

Развитіе пчеловодства. Въ переселенческихъ складахъ Иманскаго уѣзда въ недалекомъ будущемъ, помимо сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, будутъ продаваться и пчеловодныя принадлежности. Это объясняется тѣмъ, что крестьяне съ каждымъ годомъ все больше и больше начинаютъ интересоваться пчеловодствомъ. (Пріамурье).

ОТДѢЛЪ III.

Изъ иностранной литературы.

Борьба съ фальсификаціей меда во Франціи.

У насъ на очереди находится изданіе закона, воспреещающаго фальсификацію меда, почему мы полагаемъ, что читателямъ нашего журнала интересно будетъ познакомиться съ тѣмъ, какъ стоитъ въ другихъ странахъ дѣло борьбы съ фальсификаціей этого продукта. Во Франціи оно составляетъ тоже злободневный вопросъ и почти не сходитъ со страницъ старѣйшаго французскаго журнала — *Apiculteur*. Въ настоящей статьѣ мы намѣрены дать краткую сводку того, что по этому поводу сообщалось въ этомъ журналѣ за послѣднее время, полагая, что подобный общій обзоръ извѣстнаго вопроса лучше и полнѣе освѣтитъ его положеніе, нежели переводъ всѣхъ отдѣльныхъ относящихся къ нему статей.

Редакция журнала *Apiculteur* просила инженера-агронома, Alin Caillas, (Аллэнъ Кайя) познакомить читателей со способом распознаванія чистаго пчелинаго меда и съ различіемъ между нимъ и продуктомъ, получаемомъ при усиленномъ скармливаніи пчеламъ сахарнаго сиропа. Alin Caillas спеціально интересуется анализомъ меда и извѣстенъ какъ талантливый популяризаторъ этого предмета. Въ отвѣтъ на приглашеніе редакціи онъ помѣстилъ въ *Apiculteur* статью съ приложеніемъ таблицъ химическаго состава того и другого продукта, а также и инвертированнаго сахара.

Вотъ эти таблицы:

1) *Натуральный пчелиный медъ.*

Воды	20	} Отсутствуютъ производныя фурфурола.
Глюкозы (виногр. сахаръ)	70	
Сахарозы (плодов. сах.)	7	
Камеди, декстрина, бѣлк. вещ.	1	
Минеральныхъ веществъ	2	

2) *Инвертированный сахаръ.*

Воды	21	} замѣтное количество производныхъ фурфурола.
Глюкозы	75	
Сахарозы	3,5	
Камеди, декстрина, бѣлк. вещ.	слѣды.	
Минеральныхъ веществъ	слѣды.	

3) *Медъ, получающійся при усиленной подкормкѣ пчелъ сахарнымъ сиропомъ.*

Воды	22	} Отсутствуютъ производныя фурфурола.
Глюкозы	71	
Сахарозы	6,5	
Камеди, декстрина, бѣлк. вещ.	слѣды.	
Минеральныхъ веществъ	слѣды.	

Инвертированный сахаръ легко узнать при помощи раствора резорцина въ крѣпкой соляной кислотѣ, почему Alin Caillas на немъ и не останавливается; что же касается натурального меда, то самымъ характернымъ его признакомъ онъ считаетъ присутствіе минеральныхъ веществъ. Открываетъ онъ ихъ слѣдующимъ образомъ:

Онъ сжигаетъ 5 граммъ меда и опредѣляетъ количество золы. Количество фосфорной кислоты въ золѣ онъ опредѣляетъ при помощи молибденово-кислаго аммонія. Натуральный медъ при

этомъ даетъ желтый осадокъ фосфорно молибденоваго аммонія, а сахарный медъ и инвертированный сахаръ его не образуютъ.

Съ этими указаніями, однако, оказался несогласенъ другой специалистъ, Z. M. Granderye (Грандери). Онъ помѣстилъ въ *Apiculteur* возраженія, которыя подали поводъ А. Caillas вторично выступить съ энергичной и болѣе подробной защитой своей точки зрѣнія. Мы не будемъ излагать здѣсь подробностей этой полемики, такъ какъ онѣ носятъ черезчуръ специальный характеръ, но указываемъ на нее, какъ на примѣръ разногласій, которыя могутъ возникнуть между специалистами и при самомъ искреннемъ, добросовѣстномъ желаніи освѣтить вопросъ. Оба противника рѣшили прекратить споръ, во избѣжаніе обостреній, причемъ каждый, однако, остался при своемъ мнѣніи; въ одномъ пунктѣ лишь оба оказались согласны, а именно въ признаніи того факта, что анализъ меда даетъ весьма ненадежные результаты и что лучшей гарантіей пока надо считать добросовѣстность производителя и торговца. А. Caillas находитъ, что приемы анализа еще недостаточно опредѣлены и установлены; они черезчуръ разнообразны, т. к. каждый химикъ придерживается своего собственнаго способа, и получаются не всегда вѣрные и точные результаты. Въ видѣ примѣра онъ приводитъ такой случай. Нѣкто Vaillant (Вайянь) продалъ торговцу медъ собственной пасѣки второго медосбора. Для провѣрки его состава купившій послалъ образецъ этого меда въ парижскую городскую лабораторію; тамъ нашли, что медъ ненатуральный. Vaillant, вполне увѣренный въ безупречности своего меда, не захотѣлъ оставить этого дѣла, а отправилъ съ своей стороны образецъ того же меда въ Центральное Общество Пчеловодства, прося сдѣлать анализъ. Производство его было поручено Alin Caillas, по изслѣдованію котораго медъ оказался не поддѣланнымъ, а натуральнымъ.

А. Caillas предполагаетъ, что химиковъ городской лабораторіи смутилъ значительный % (75%) глюкозы; между тѣмъ, по его мнѣнію, это объясняется просто тѣмъ, что въ предшествующее лѣто долго стояла засуха, а медъ собранъ во время второго взятка. Если бы въ городской лабораторіи потрудились употребить реактивъ Fiehe, то обнаружили бы, что это не инвертированный сахаръ; а опредѣленіе золы указало бы на присутствіе фосфатовъ и желѣза, т. е. на натуральность меда. Затѣмъ онъ приводитъ и второй подобный же случай:

Натуральный медъ одного пчеловода (Jarry) былъ признанъ, по анализу, поддѣльнымъ вслѣдствіе, какъ думаетъ Caillas,

большого % декстрина. Между тѣмъ, по объясненію послѣдняго *падевые* меда вообще бываютъ богаты декстриномъ; но разъ реактивъ Fiehe не даетъ окрашиванія, а зола содержитъ желѣзо и фосфорную кислоту, то слѣдуетъ заключить, что медъ натуральный.

Задѣтый этой статьѣй директоръ городской лабораторіи, г. Клингъ, пригласилъ къ себѣ автора для личнаго объясненія, въ результатѣ котораго оказалось, что оба химика нѣсколько расходятся во взглядахъ на допустимое для натурального меда количество глюкозы,¹⁾ но въ общемъ приемы ихъ были настолько сходны, что должны бы были дать и сходные результаты, еслибы они оба изслѣдовали образцы одного и того же меда. Отсюда Alin Caillas заключаетъ о недобросовѣстности торговца, который, купивъ натуральный медъ, послалъ въ городскую лабораторію для анализа образецъ заведомо фальсифицированный.

(Продолженіе слѣдуетъ).

А. К.

¹⁾ Г. Клингъ, между прочимъ, полагаетъ, что медъ, содержащій болѣе 70% глюкозы не можетъ считаться натуральнымъ, съ чѣмъ А. Caillas никакъ не можетъ согласиться.

Редакторъ: Н. М. Кулагинъ.

Объявленія нашихъ подписчиковъ.

Въ этомъ отдѣлѣ каждый годовой подписчикъ имѣетъ право помѣстить одинъ разъ 10 строкъ бесплатно; сверхъ того и вторично по 5 коп. за строку. Требуется высылка бандероли, въ которой получается нашъ журналъ.

Ульи Даданъ-Блаттъ двух.-стѣн. прочно и правильно строить **Пастка Братевъ Шибановыхъ** по ц. 5 р. 50 к. съ дост. на станц. жел. дор.; при заказѣ $\frac{1}{2}$ стоимости заказа. Адресъ для писемъ и денеж. перев. *Осташово Мос. Губ., деревня Коняшино.*

Т-во „КАВКАЗСКОЙ ФЛОРЫ“ въ Геленджикѣ.

Имѣетъ въ продажѣ Кавказскихъ пчелъ и матокъ, а равно и всевозможныя сѣмена медоносовъ, фруктов. дерев. и огородныхъ растений.

Каталоги высылаются по требованію.

Адресъ почтовый: ГЕЛЕНДЖИКЪ, Черноморской губ. — Адресъ портовый: ГЕЛЕНДЖИКЪ.