

**Министерство образования республики Башкортостан**

**Филиал государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Дуванский многопрофильный колледж  
с. Большеустьикинское**

# **Мед в нашей жизни**



**Исследовательская работа**

**Авторы: Лукманова А.  
Серебренникова Д.  
Руководитель: Сафиуллина В.В.**

**2017 год**

## Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. Изучение литературы.....	5
Глава 2. Практическая часть.....	9
Глава 3. Экономическая часть.....	17
Заключение.....	19
Список использованной литературы.....	20

## Введение

Как Вы думаете, какую роль играет мед в нашей жизни?

С одной стороны найдется множество счастливых примеров, когда целые поколения и народы обходились без меда. Но, мы сейчас затеяли разговор о роли меда в нашей жизни, следовательно, мы подразумеваем, что мед есть и мы им пользуемся. Но есть одна тема, которая почему-то всегда замалчивается. Это реализация меда. Нам могут сразу же возразить, мол, был бы мед, а продать его можно всегда. Но не спешите это действительно проблема, и особенно для пчеловодов отдаленных сельских районов. Мы знаем хозяев пасек, у которых остаются нереализованными до весны и даже до лета следующего года десятки фляг меда. За бесценок отдавать они их не хотят, а по выгодной цене продать не могут. [ [http:// 1](http://1) ]

Мы живем в Мечетлинском районе республики Башкортостан и привыкли к разговорам о меде, о его присутствии у нас на столах и он не вызывает восторга, мед как мед т.к. многие семьи занимаются пчеловодством. Мы с детства к нему привыкли, и никогда вплотную не задумывались его историей. Хотя мёд многие годы считается визитной карточкой Республики. По мнению ученых, настоящий башкирский мёд по своим вкусовым качествам и целебным свойствам, а также составу микроэлементов не имеет аналогов в мире. Ценность и неповторимость башкирского мёда обусловлены уникальностью самой природы Башкортостана. Но с каждым годом все труднее реализовать мед нашим пчеловодам.

Тема нашей работы: «**Мед в нашей жизни**».

**Актуальность выбранной темы:** Производство меда связано с большими первоначальными и текущими вложениями, затратами времени и труда, психологическими перегрузками. Поэтому каждый без исключения пчеловод, получит ли он скудный урожай этого продукта пчел или же обильный, подсознательно надеется удачно реализовать полученную продукцию, чтобы покрыть свои расходы и получить прибыль.

**Постановка проблемы:** Башкирский мед – это наша история, наша традиция и гордость, но после реорганизации колхозов и совхозов специализирующихся на пчеловодстве ведущая роль перешла в частный сектор, который испытывает трудности в реализации пчелопродуктов.

**Цель:** изучить историю развития пчеловодства, определить пути реализации меда и посчитать выгоду пчеловода –любителя.

**В работе поставлены следующие задачи:**

- 1.Ознакомление с историей развития пчеловодства в Башкортостане и в стране в целом ;
- 2.Исследование медовых пристрастий населения села Большеустыикинское
- 3.Определение качества представленных образцов меда.

4.Расчитать доход семьи от занятия пчеловодством.

**Предмет исследования:** Башкирский мед

**Период исследования:** с 2 декабря 2016 по 10 февраля 2017 года

## Глава 1. Изучение литературы

### 1.1. История возникновения и развития пчеловодства.

Пчела появилась на 50-60 тысяч лет ранее человека. В найденных пластах мелового периода, насчитывающих 30 миллионов лет, наряду с окаменелостями насекомых встречаются и окаменелости пчел. Письменные памятники 3000 до нашей эры свидетельствуют о том, что в Египте было хорошо развито пчеловодство. С тех пор и началось кочевое пчеловодство. Насколько египтяне ценили мед и пчел, показывает и то, что у фараонов от первой династии до римского времени на эмблемах, как и на гробницах, была изображена пчела.

В Ассирии (2950-2050 лет до нашей эры) пчеловодство было в расцвете, известней тогда был еще и воск. Во времена Сарагохета и после его смерти тела умерших намазывали медом и воском.

Широко было развито пчеловодство в Индии еще 4000 лет назад. Опыт пчеловодства передавался из поколения в поколение, пока не стало традицией. Пчеловодство сильно развито в Древней Греции. Греки вставляли в ульи перегородки и регулировали ими излишние запасы меда. Аристотель (750 лет до нашей эры) положил начало научному пчеловодству. Он знал жизнь пчел и распределение труда в пчелиной семье и упоминает о гнильце и других неприятностях пчел.

В Древней Греции оформляются первые знания о жизни пчел и их разведении. Гиппократ (460-377 год до нашей эры) пишет о жизни пчел, пищевых и лечебных качествах продуктов пчеловодства.[1]

В Римской империи, римский ученый Варрон (116-27 год до нашей эры) в своем труде о сельском хозяйстве уделяет внимание развитию пчеловодства в империи, разведению пчел, ульям, продуктам пчеловодства.

Известный греческий ученый и врач Диоскарит (I век до нашей эры) отмечает успешное применение им меда при лечении им желудочных заболеваний, гнойных ран, фистулы.

Наиболее популярный представитель арабской медицины Авиценна рекомендовал мед как лекарство в пищу, продлевающую жизнь.

Пчеловодство особенно развивается в эпоху распространения христианства. Тогда началось употребление воска для религиозных целей. Вместо денег ростовщики предпочитали брать проценты воском. А церковь за воск отпускала грехи. Пчеловодство было любимым занятием древних славян. Еще в 5 веке историк Геродот пишет о пчеловодстве в местности, в которой в последствии поселились восточные славяне. В X веке, ко времени возникновения Киевской Руси,

началось развитие примитивного пчеловодства (бортничество) этому благоприятствовали необъятные просторы лесов и пастбищ. Мед использовался в пищу и для приготовления напитков, а воск - для освещения и религиозных нужд. Русским также были известны питательные и лечебные свойства меда. Русские вели оживленную торговлю медом и воском с греками и республиками Венеции и Генуей.

## **1.2. История развития пчеловодства Башкортостан.**

Предки современных башкир начали охоту за медом диких пчел не позже середины первого тысячелетия н. э. Основываясь на многочисленные данные археологических раскопок, ученые пришли к убедительному выводу, что бортничество в междуречье Камы, Белой и Уфы зародилось в V - VI вв. нашей эры у местных племен финно-угорского происхождения, которое затем быстро переняли кочевники, влившиеся в местное население, охота и бортничество стали их основными занятиями. И считается благодаря бортничеству народ получил название «башкир». По одной из версий, название башкирского народа происходит от тюркских слов "баш" (голова) и "корт" (пчела).[1]

Во второй половине XVIII в., когда в Европейской России пчеловодство уже вступило в стадию затяжного кризиса, бортничество в Башкирии достигло своего расцвета. По утверждению РВахитова, оно в это время было распространено повсеместно. Многие башкиры имели от 500 до 1000 бортей, обслуживаемых своей семьей, без найма работников, и получали значительный доход. В это же время наблюдаются и первые попытки перехода башкирских пчеловодов от бортничества к пасечному пчеловодству, который способствовал быстрому росту численности пчелиных семей в Башкортостане. Так, только в Бирском и Уфимском уездах с 1871 по 1900 гг. она более чем удвоилась и достигла 268 тысяч. К 1900 г. ежегодная продажа меда в Уфимской губернии достигла 180 тыс. пудов (11250 тонн), а количество пчелиных семей - 577 тыс. Наивысшим спросом пользовался сотовый липовый мед, цены на который были в полтора раза выше, чем на мед "спускной". [2]

Башкортостан - единственное место на Земле, где сохранилось бортевое пчеловодство (добыча дикого лесного мёда).

Дикий лесной Башкирский мед имеет неповторимый тонкий аромат и вкус. Мед прозрачный со светло-желтоватым оттенком. Водность 18-19 % и до 82 % сухого вещества, представленного сахарами: виноградным (глюкоза) - 35%, плодовым (фруктоза) - 40%, сахарозой - 2%, белковыми веществами - 0,1%. В меде содержатся также ферменты, витамины, гормоны, 20 аминокислот, минеральные ароматические вещества.

Башкирский мед - величайшее лекарство созданное природой. Ученые многих стран изучают состав Башкирского меда, но искусственно создать подобное лекарство пока не удается. Уникальность Башкирского меда состоит в многообразии целебных свойств. Он собирается с растений, которые являются природным лекарственным сырьем. Кроме обычных видов лекарственных растений (шиповник, душица, зверобой, пустырник, валериана, шалфей, одуванчик, подорожник, ромашка и т.д.), в Башкортостане произрастают очень редкие виды (типчак, горицвет весенний, тимофеевка степная, полынь шелковистая, прострел раскрытый, ковыль волосатик, оносма простая, чабрец, овсец пустынный, василистник, астра альпийская).[2]

Башкирский мёд — неоднократный участник и победитель всевозможных продовольственных выставок и ярмарок.( приложение №4)

1961 год — золотая медаль в Эрфурте (Германия).

1965 год — серебряная медаль в Бухаресте (Румыния) на XX Международном конгрессе Апимондии.

1971 год — золотая медаль в Москве на XXIII Международном конгрессе Апимондии, на выставке «Пчеловодство-71».

2002 год — высшая награда на Международной выставке «Зелёная неделя» в Берлине.

2001—2004 годы — высшая награда на выставке-ярмарке «Российский фермер»-«Агрорусь» в Санкт-Петербурге.

В рамках прошедшей с 5 по 8 октября в Москве на территории ВДНХ XVIII Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2016» на стенде Республики Башкортостан состоялась презентация башкирского меда. Продвижение знаменитого национального продукта было представлено в зоне «Лучшие аграрные практики региона».

Сегодня республика позиционируется как один из крупнейших регионов России в части производства меда. Исторически так сложилось, что пчеловодство в Башкирии является одной из древних отраслей сельского хозяйства. Оно развивалось по нескольким направлениям: дикое, бортевое, колодное, рамочное. Сегодня все эти направления сохранены.

### **1.3.Причины плохой реализации меда.**

Рассмотрим причины, затрудняющие пчеловодам мелкорозничную продажу меда. Первая связана непосредственно со стереотипами питания, то есть у части населения отдельно взятой местности может не быть устоявшейся привычки регулярно употреблять мед в пищу, использовать его для приготовления различных домашних кулинарных изделий и напитков. Эту причину можно попытаться устранить просветительскими методами: индивидуальной разъяснительной работой

среди населения, периодическими выступлениями в местных СМИ. Но надо иметь в виду, пройдет много времени, пока появятся первые положительные результаты. Тем не менее, такую работу надо вести постоянно как каждому пчеловоду, так и различным объединениям пчеловодов. Как говорится: капля камень точит.[8]

Вторая причина — низкая покупательная способность населения, которая отражает реальную экономическую ситуацию в стране и обществе. Возможными попытками преодоления данной трудности может быть продажа меда по бартеру. Более усложненный вариант — налаживание торговых связей и индивидуальная реализация на предприятиях крупных городов, поселков и выход на платежеспособные слои населения. Однако хочу заметить, что в числе покупателей меда состоятельных людей очень мало. Если они и покупают его, то в основном сотовый, как экзотический и нестандартный подарок. Главным же образом мед приобретают пенсионеры, мелкие служащие, если можно так выразиться «средний класс».

Третья причина, затрудняющая продажу меда, — это многочисленные конкуренты, конкуренция среди мелкорозничных торговцев сейчас жесткая и агрессивная. В ход идут и дискредитация, и распространение ложных слухов, и демпинговая ценовая политика с целью захвата своей, пусть скромной, ниши медового рынка [8]

**Вывод::** В результате изучения литературы о развитии башкирского пчеловодства, мы пришли к выводу, что история башкирского меда уходит в глубокую древность. Она складывалась и развивалась на протяжении многих веков, и нам очень приятно было узнать что Башкирский мед очень высоко ценится не только в России, но и по всему миру. Что в предполетной программе космонавтов в Звёздном городке используют башкирский мёд, который кроме этого входит и в ежедневный рацион питания членов космических орбитальных станций, что Башкирскому мёду одну из своих песен посвятила группа «ДДТ», что мед является панацеей от многих болезней, что его широко используют в кулинарии и в косметологии. И нам кажется, что пчеловодство всегда будет важным промыслом населения не только Башкирии, но и всей страны.



## Глава 2. Практическая часть

### 2.1. Опрос односельчан на тему: «Мед в вашей жизни и способы реализации меда»

Село Большеустыикинское – административный центр Мечетлинского района, одноименного сельского поселения. Численность населения 9968 человек. Преобладающее население – русские, башкиры, также здесь проживают татары, армяне, казахи, украинцы и т. д. и многие наши односельчане занимаются любительским пчеловодством. ( Приложение 5)

Мы прошлись по улицам Северная, Пролетарская и Колхозная, чтобы определить сколько семей занимается пчеловодством. Почему мы выбрали эти улицы? Потому что эти улицы крайние, имеют связь с лесом и здесь удобнее держать пчел, чем в центре села. Посчитали, 10 семей держат пчел, это 15% населения. Это люди самых различных профессий все те, кто любит природу, умеет ее ценить и беречь. Все они любители-пчеловоды.

Заниматься пчеловодством занятие не из легких, это каждодневное трудоемкое занятие. Ведь не зря же говорят: "Пчел держать - не в холодке лежать". Проведенные исследования учеными позволили установить, что на обслуживание 1 пчелиной семьи требуется 834 мин в течении 1 года.

Спросим: «Что же заставляет людей заниматься пчеловодством, после основного трудового дня?» только ли доход от продажи меда их интересует? и какую роль играет мед в их жизни? Как его реализуют?

Сафиуллин Галимьян, стаж пчеловодства 15 лет, считает, что тот, кто имеет личных пчел, (и его семья) имеет возможность постоянно употреблять мед, пергу, маточное молочко — продукты, сохраняющие здоровье, продлевающие жизнь и работоспособность человека. Держит 12 пчелосемей, очень нравится смотреть как пчелы работают. Пчеловодство для него хобби и дополнительный источник дохода. Считает, что бы избежать проблем с реализацией меда, его нужно производить столько, сколько сможешь продать в розницу.

Коженков Александр пчеловод-любитель, стаж в пчеловодстве 6 лет. Считает, что в селе человек должен заниматься или животноводством или пчеловодством, что пчеловодство больше хобби, нежели бизнес. Конечно, не отрицает, что имеет дополнительный доход, Но радость от общения с природой и счастье от созерцания, как пчелы работают, это ни с чем не сравнимое чувство. Мед играет большую роль в его жизни, использует его для лечения от простуды, каждое утро он начинает с ложечки меда, говорит, что повышается тонус, настойки с помором использует для натирания.

« Надо, говорит,- использовать любую возможность реализации меда,. лично я часть мёда реализовал и через интернет. Часть по знакомым и их друзьям, немного родственникам на север отправил. А стоять на рынке и торговать мёдом - это не моё. Да и смотрят там на тебя покупатели как на барыгу который пытается впарить им фальсификат. Подходил я и к таким продавцам. Увы и ах, так самозабвенно врать я не умею».

Ларионов Юрий пенсионер, пчеловод-профессионал, работал в колхозе «Серп и молот» пчеловодом, после выхода на пенсию завел свою пасеку. Считает, что занятие пчеловодством очень увлекательное и полезное дело. Жизнь пчел настолько интересна, что человек, работающий целый день с ними, не устает, хотя за день выполняет большой объем работы. Авралы на пасеке бывают во время выставки пчел из зимовника, при перевозке их на кочевку, во время откачки меда и постановки пчел в зиму. Для увлеченного человека усталости в работе не бывает, бывает лишь радость от хорошо выполненной работы, от того, что ваши пчелки, такие маленькие существа, собрали столько меда. Не представляет свою жизнь без меда. Продает мед из дому, у него свои постоянные клиенты, но все-равно мед остается.

Крючков Александр пчеловод любитель, занимается пчелами 10 лет, считает, что для хорошего пчеловодства нужны хорошие и понимающие соседи. Держит пчел, потому что в семье все любят свежий мед. Держит несколько семей пчел для души.

Михайлова Галина Петровна: Не представляет свою жизнь без пчел, они для нее как дети, за которыми она ухаживает, кормит, лечит. Это моя жизнь, говорит она, когда мы ее спросили: «Тяжело смотреть пчел?». Она может часами рассказывать о пчелах, о матке, о том, что каждая пчела это чудо природы. Галина Петровна уже более 20 лет смотрит пчел, хотя сбыт меда в последние годы затруднен, но бросать это дело она не собирается. Из продуктов пчеловодства она варит целебную мазь, по собственному рецепту и раздает ее тем, кому нужно лечение. Пчел она называет божьими созданиями, потому что они дают воск для свечей, лечат и вдохновляют. Проблема реализации стоит остро, остаток меда еще прошлых лет, дешево продавать не выгодно, затрачено много сил. Реализует через дочерей в Екатеринбурге и Перми, есть свои постоянные клиенты.

Булатов Николай: пенсионер, занимается пчеловодством, как вышел на пенсию, так как появилось свободное время, и человек привыкший работать всю жизнь не может сидеть без дела, считает он. Природа в нашем районе благоприятствует пчеловодству, и было бы ошибкой не воспользоваться таким вариантом. Жалеет, что в нашем районе не остались пчеловодческих предприятий, в бытность пасеки были в колхозах и совхозах. Но с перестройкой все пасеки попали в ранг убыточных, и пасеки разорились. В последние 5 лет уровень медосбора немного снизился из-за природных факторов, меда почти не было и приходилось

поддерживать пчел, прикармливая их сахаром. Конечно работа на пасеке это тяжелый труд. Надо постоянно ухаживать за пчелами и летом и зимой. Не все доживают до весны, но все равно работа с ними приносит радость. «Что делаете с собранным медом?» - спросили мы. Вопрос реализации меда стоит очень остро, продаем по знакомым, отправляем родственникам в другие города и села, продаем по субботам в ярмарочные дни. Кто-то продает через интернет, по заниженным ценам, лишь бы продать. Так и вертимся. Нет пунктов приема меда, а хотелось бы. Вывод: Настоящий пчеловод-любитель должен сочетать в себе глубокие знания и наблюдательность, любовь к труду и стремление к его совершенствованию. Все опрошенные являются пчеловодами –любителями и держат пчел для души, чтобы на столе всегда был свежий душистый мед, чтобы увезти мед в качестве гостинца друзьям в другие регионы и с гордостью сказать: «Наш башкирский» Как видно, торговля ведется, по существу, медом-сырцом и по принципу «из рук в руки», каждый «мелкий» хозяин пасеки в вопросах продажи своей продукции предоставлен самому себе.

## **2.2 Посещение интернет форума по вопросам реализации меда.**

При изучении литературы про мед, мы просмотрели форум, что же предлагают участники форума по реализации меда:

1.Открываю первую тему форума "Реализация мёда", так как этот вопрос самый болезненный во взаимоотношениях пчеловодов и переработчиков. И от того как будет разрешаться этот вопрос зависит будущее всего пчеловодства в крае. Сейчас у нас в крае, многие пчеловоды не реализовали мёд, в связи со сложившейся ситуацией на рынке. Не за горами весна, у пчеловодов нет средств на подготовку к новому сезону, нет тары для нового урожая. Хотелось бы услышать, что могут предложить переработчики для разрешения сложившейся ситуации?

2.Мёд – является вкусным лекарственным средством от всех болезней, из-за этого его покупают постоянно. Для того что бы заняться собственной продажей мёда достаточно открыть свой небольшой ларёк и найти поставщиков которые будут поставлять этот продукт.

3.Это не займет большого труда, достаточно расположить объявление в одной из местных газет или же в Интернете .

4.Пчеловоды сдают свой мед в магазины, которые в среднем принимают этот продукт по 170-210 рублей за килограмм, а перепродают по 340-400. Разница уловима.

5.Помимо поставщиков меда так же следует найти поставщиком банок, бочонков и другой тары в которой можно продавать мед. Требуется создание союза пчеловодов своего региона.

6.Все сидят каждый на своих флягах, нет единого мнения по оптовой цене, нет

информации, нет системы договорных отношений поставки мёда и реализации пчелопродукции, думаю что в этом году, сознание придёт, что если в одиночку, тем более сейчас в ВТО вступили, не нужны будут улы в конечном результате.

Всё правильно, все сидят на своих флягах. Но нужно с чего то начинать. Допустим, мы в своём районе примерно узнали количество мёда. Но какова цена закупа? Сдадут ли пчеловоды мёд или будут сидеть дальше? Ведь насколько я понимаю, нужно знать объём мёда для реализации. Но для этого нужно знать хотя бы примерную цену, по которой пчеловоды могли бы сдать свой мёд. Ведь может получиться, так что многих не устроит цена закупа и нужного объёма мёда не будет... [http:// 1]

Вывод: Как видно, реализация меда одна из основных проблем пчеловодов. И для его решения нужны более действенные методы, помощь государства, в поддержке сельского пчеловода и объединение пчеловодов в союз для более плодотворной работы, обмена опытом и помощи в реализации.

### **2.3. Посещение торговых предприятий. ( Приложение 1-3 )**

Мы решили посетить наши магазины, чтобы узнать продают ли мед в наших магазинах? и какой? Почему они не принимают мед у частников?

**Магазин «Полушка».** Ассортимент меда велик: Мед липовый, мед цветочный – производитель «Иванова пасека», «мед Башкортостана» производитель ООО «Агропак», но местного меда нет, спрашиваем: «Почему нет в продаже местного меда».

На что ответила нам директор супермаркета Нурисламова Ирина Шамилевна: « В нашем супермаркете производятся централизованные поставки товара, мы просто подаем заявки, и нам привозят, сами мы самостоятельно закупом не занимаемся. Конечно, было бы приятно продавать мед мечетлинцев, но вы сами понимаете, чтобы попасть на прилавок товар должен пройти не малый путь. Но и тот мед, который мы продаем, является продуктом башкирских производителей и очень хорошо покупается. »

**Супермаркет «Монетка».** Мед башкирских производителей. В большом ассортименте, глаза разбегаются: липовый, цветочный, гречичный, разнотравье, производитель «Правильное решение». Покупатель покупает мед, для привлечения покупателя проводим дегустацию меда. Цены на мед ниже рыночных, если на рынке 700 грамм меда стоит 300 рублей , то у них 178 рублей. Выгодно!

**Магазин «Мир».** Меда башкирских производителей нет , но продается мед местного пчеловода Зайнетдинова Р.Р. Очень обрадовались, что хоть один магазин закупает мед самостоятельно у местных производителей. Стоимость 3 литровой банки меда – 1600 рублей. Цена приемлемая, в момент медосбора банка меда стоит до 2000 рублей, но потом цена несколько падает. «Местный мед очень вкусный и

качественный,- говорит директор магазина Римма Равиловна,- не проходит тепловую обработку, к февралю месяцу он уже засахарился, если попробовать его на вкус, то он немного горчит и жжет горло, значит настоящий. Мы принимаем мед на реализацию от местных пчеловодов, необходимо чтобы они представили ветеринарные справки и справку из сельского совета. Мы должны поддерживать своего производителя».

-Фасовка меда велика, все-таки 3 литра, может лучше разлить мед в маленькие банки, чтобы покупатель лучше покупал?

- Наше население привыкло покупать мед в 3-литровых банках. Это как бы эталон продажи и цена всегда называется не нее. Если спрашивают почему нынче мед, то говорят, например 1500 рублей, значит стоимость банки.

**Магазин «Золотой улей»** специализированный магазин пчелопродуктов и инвентаря, хозяин Крючков Александр Сергеевич, он занимается пчеловодством можно сказать всю жизнь, пчел держал еще его прадед. Этот магазин нас поразили обилием меда, каких только видов нет, и липовый, цветочный, гречишный, в сотах, все это красиво расфасовано, также здесь можно приобрести и пчелопродукты: пергу, маточное молоко, цветочный нектар, прополис, воск. Все это с личной пасеки Александра Сергеевича. Конечно, чаще всего в магазин заходят пчеловоды, которые хотят купить пчелоинвентарь, но и за медом заходит население. Рекламируются в местной газете, за годы работы имеют своих постоянных клиентов.

**Субботняя ярмарка:** проходит каждую неделю в райцентре на площади, здесь собираются пчеловоды со всего района, предлагая мед со своих пасек. Каждый расхваливает свой мед, рассказывая, из какого разноцветья собран нектар для меда, что их пасека стоит в экологически чистых районах. В момент сбора меда, летом и осенью, меда продается больше, тогда готовясь к зиме население, закупает мед в больших количествах, но и зимой мед продается неплохо. Здесь на ярмарке можно продегустировать мед каждого продавца. Пчеловоды жалуются, что в районе затруднен сбыт меда и пчелопродуктов, неорганизованы пункты приема, раньше этим занималась заготконтора, но теперь она закрылась и пчеловодам трудно сбывать результаты своего труда.

#### **2.4. Опрос среди населения : «Мед в вашей жизни?» Мы решили узнать сколько меда покупают и какой мед предпочитают:**

**Мы задали им следующие вопросы:**

1. Покупаете ли Вы мёд?
2. Любите ли вы мёд?
3. Как часто Вы покупаете мёд?
4. Какие виды мёда Вы предпочитаете?

В опросе участвовало 35 человек.

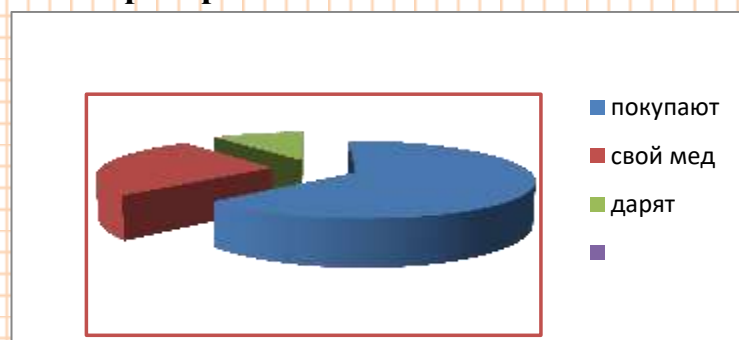
В результате проведённого опроса было выяснено, что все опрошенные (100%) считают мед полезным продуктом, но используют его 75 %, не покупают и не употребляют 5 %, из-за аллергии домашних на продукты пчеловодства, 20 % вообще не используют мед. Из всех опрошенных покупают мед 60% опрошенных, 25 % сами занимаются пчеловодством, 10% опрошенным мед дарят родственники, 5 процентов не употребляют.

75 % опрошенных закупают мед в летнее-осенний период, в момент медосбора, 25% покупают его небольшими партиями, по мере спроса.

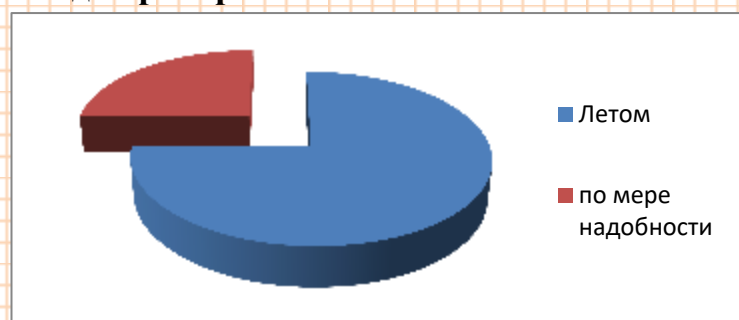
Большинство опрошенных 60 % предпочитают липовый мед, считая его более полезным, 20% предпочитают цветочный мед, 15% не знают разницы. 5 –ти% нравится мед гречишный. А форма меда почти не имеет значения, но конечно свежий мед намного вкуснее считают 80% опрошенных, остальным все равно. И на вопрос, какому меду вы даёте предпочтение 100 % опрошенных ответили, что всегда покупают только Башкирский мед.

Все данные мы собрали в диаграммы:

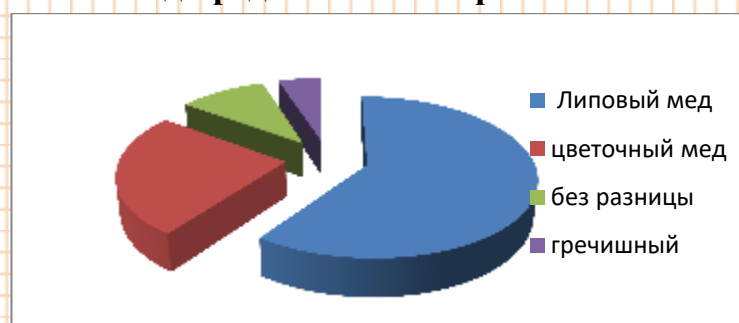
### Как приобретают?



### Когда приобретают?



### Какой мед предпочитают опрошенные?



**Вывод:** Мед такой продукт, который любят все, но некоторым по состоянию здоровья мед противопоказан, многие предпочитают мед липовый, т. к считают его более полезным. И население, несмотря на цену продажи меда, каждый год пытаются купить мед для домашнего пользования и употребления, потому что знают о пользе меда и используют его для укрепления иммунитета. Большинство опрошенного населения закупают мед впрок в период медосбора и то одну или две банки, а в осеннее-зимний период мед покупается только по мере надобности, поэтому у пчеловодов в это время мед продается плохо. Но все покупатели покупают мед в небольших количествах, 1-2 банки, что не решает проблему реализации меда.

## **2.5. Определение качества меда.**

Натуральный мёд является не только ценным продуктом питания, но и обладает ярко выраженными лечебно-диетическими и профилактическими свойствами. Однако получение натурального пчелиного мёда связано со значительными материальными затратами. Высокие цены на натуральный мёд делают его весьма заманчивым объектом фальсификации.

Поэтому мы для одnogруппников решили провести беседу на тему: «**Мед в нашей жизни**» ( Приложение 6 )

Целью данного мероприятия было познакомить о свойствах мёда, рассказать о его месте и роли в повседневной жизни человека. Выяснить интересные и полезные факты о мёде. И предложить провести анализ качества образцов меда. По следующим методам.

### **1.Выявление сахара и сахарозы**

Возьмем 4 одинаковых полоски бумаги, капнем одинаковое количество меда и подожжем его. Если при горении мы увидели, что бумага вокруг капли меда обгорела, но сам мед не горит. Это говорит нам о том, что мед натуральный и в нем нет сахара.

### **2. Тест на смачивание бумаги**

Капнем мед на такие же полоски бумаги и посмотрим, будет ли мед растекаться и оставлять влажный след на обратной стороне бумаги. Если останется след, то это подделка, в мед добавлена вода или сахар.

### **3..Определение крахмальной добавки**

При взаимодействии йода с крахмалом происходит химическая реакция, и йод меняет цвет на синий. Чем цвет более интенсивный, тем больше крахмала содержалось в продукте. В натуральном мёде крахмала не бывает, и капля йода останется неизменного цвета. Для надёжности теста, лучше развести немного мёда с водой в соотношении 1/2. Довести этот раствор до кипения и капнуть немного йода

туда. Положим в пробирки немного меда, зальем кипятком, растворим и охладим. Затем в каждую пробирку капнем йод.

#### ***4. Выявление крахмальной патоки***

Выявляется при её взаимодействии с нашатырным спиртом. Нашатырный спирт каплями добавляют в водный 50% раствор мёда. Если раствор меняет цвет на бурый и выпадает осадок такого же цвета, то мёд был «сдобрен» патокой. Растворим мед в воде, добавим нашатырный спирт. Мед цвета не меняет. Во всех образцах не выявлена крахмальная патока.

**Вывод:** используя данные методики можно легко и быстро определить качество меда, мы все потренировались и теперь без усилий определим качество меда, который будем покупать



### Глава 3. Экономическая часть

Рынок продукции пчеловодства представляет собой форму товарно-денежных отношений между производителями и потребителями. На современном отечественном рынке продукции пчеловодства меда остается основным продуктом отрасли. Однако в условиях формирующихся рыночных отношений в пчеловодстве России возросла доля убыточных пасек. Факторами данного явления стали высокие цены на производственные ресурсы, особенно горючее и смазочные материалы. [6] Многие пасеки закрылись, население стали сами держать пчел дома. Выгодно ли заниматься пчеловодством? Посчитаем на примере пчеловода-любителя Коженкова А.В. У него в хозяйстве 12 семей пчел. Вся производимая продукция пчеловодства (мед, воск, прополис) реализуются по знакомым из дому и по родственникам, которые живут в соседнем районе и помогают реализовать мед. Фасовка меда осуществляется в стеклянные банки и пластмассовые контейнера. Прополис используется для приготовления настоек. Воск в виде коржа меняется на вошину.

**Таблица 1. Показатели производства продукции пчеловодства**

№	Показатели, единицы измерения	Годы		
		2014	2015	2016
1	Количество пчелиных семей на начало медосбора, шт.	8	10	12
2	Получено меда, кг	120	120	240
3	Получено воска, кг	6	6	10
4	Прополис	Не учитывает		

По данным таблицы видно, что погодные условия главного медосбора в 2014 и 2015 годах были неблагоприятны, только в 2016 году удалось собрать меда немного больше, чем в предыдущих годах, и то в 2016 году не было липового меда, так как были заморозки во время цветения липы.

**Таблица 2. Расчет дохода**

Вид продукции	Кол-во собрано	Стоимость продукции		
		продано	Цена за кг	Сумма
Мед в 2014 году	120	100	375-00	37500
Мед в 2015 году	120	80	375-00	30000
Мед в 2016 году	240	200	375-00	75000
Итого	480	380		142500

По данным таблицы видно, что последние три года цена на мед не изменилась, в связи с тем, что рынок заполнен медом, что количество населения, занимающихся пчеловодством растет, мест для реализации меда нет, кроме как ярмарка по субботам. Не реализованный мед идет на прикорм пчелам, и остаток продается по заниженной цене. Сбор меда зависит от погодных условий, но в последние годы погода не благоприятствует медосбору, были заморозки и засухи..Но пчеловоды не расстраиваются, и верят, что следующий год будет медовым. Но если посчитать доход от данного мероприятия, то видно , что он небольшой и при таком количестве пчелосемей - не прожить. Но пчеловоды-любители еще дополнительно работают. Так что небольшой приработок их устраивает. На образец мы взяли одного пчеловода и то начинающего, но думаем что у профессионалов и доход больше. Хотя пчеловоды — народ суеверный, в значительной степени зависящий от капризов матери-природы. И чтобы не отпугнуть удачу, они вряд ли будут раскрывать все сокровенные секреты, особенно по части реализации меда.

## **Заключение. Общие выводы.**

Мед - уникальный продукт по своим свойствам, лечебным действиям широко применяется в косметической промышленности. Его широкое применение связано с теми уникальными свойствами присущими только ему. Это экологически чистый продукт, данный нам самой природой. Вкусный, полезный, бактерицидный, доступный. Очень важно уметь определять качество меда и правильно применять продукцию пчеловодства для каждого конкретного случая. Важно уметь определять качество меда в любых условиях, будь это рынок или домашние условия.

В заключении хотелось бы сказать, что тема работы показалась нам интересной, полезной. Мы узнали много нового и интересного о пчелах, о меде, его свойствах, о медовых пристрастиях нашего населения и простыми доступными методами смогли определить его качественные характеристики. Мы пришли к выводу, что Российские производители мёда действуют в сложных экономических условиях, что связано с рядом факторов: значительным объемом импортных поставок мёда по демпинговым ценам (прежде всего, это поставки из Китая), недостаточной поддержкой пчеловодов со стороны государства, сохраняющейся «непрозрачностью» российского рынка мёда и другими факторами. Совокупное влияние этих факторов во многом обуславливает недостаточные темпы роста объемов производства мёда в России, что и приводит к фальсификации продукта.

## Список использованной литературы

1. Большая советская энциклопедия: В 30 т. - М.: "Советская энциклопедия", 1969-1978.
2. А.М. Ишемгулов «История и современное состояние пчеловодства Республики Башкортостан»Уфа-2003г
3. Королев В., Котова В., 750 ответов на самые важные вопросы по пчеловодству: ЭКСМО, 2009 г.
4. П. С. Щербина «Пчеловодство»М.-1956»
5. Люди и пчёлы «Наука и жизнь- 2005г»;
6. Мед как вкусная и здоровая еда. - «Наука и жизнь- 2007г»;
- 7.ГОСТ 19792-2001 «Мед натуральный. Технические условия»
8. Журнал пчеловодство Ф.А.ИСМАГИЛОВ

### Интернет ресурсы

- 1.<http://roypchel.ru/med/kak-sbyt-i-realizovat.html>
2. Википедия // <http://ru.wikipedia.org/wiki/Мёд>
3. Все о меде // <http://bashkir-med.narod.ru/bce.html>
- 4.История меда, пчеловодства. Как появился мед и пчелы?  
<http://www.medpodillya.com/stati/istoriya-meda>