



# НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ: ТЕХНОЛОГИИ И  
БИОРЕСУРСЫ

Кафедра: Технология производства  
продукции животноводства и рыбоводства

# Презентация по преддипломной практике

- Дисциплина: Пчеловодство
- Презентация студентки 4 курса группы ТППЖ 409 Сабировой Мадины
- Научный руководитель: академик Международной академии информатизации МАИН, Президент Всемирного фонда защиты пчел Лукбанов Валерий Муслимович
- Место прохождения практики: КХ «Ешмуратов Е.К»
- Срок прохождения практики :20.02.2017-18.03.2017

# Задачи



- Ознакомить с предприятием прохождения практики.
- Рассказать о всех пройденных зимне-весенних сезонных работах на пасеке.
- Охарактеризовать способы хранения маточного молочка



- Крестьянское хозяйство «Ешмуратов Е.К.» находится в Алматинской области, Алакольском районе. В 500 километрах от Алматы, в горной местности располагается пасека на 0.5 Га земли. Именно там занимаются разведением карпатской породы медоносных пчел.



# Календарь пчеловода : Февраль



- *Тяжёлый период — больше внимания пчёлам.*  
*Контроль и прослушивание семей еженедельно*
- Если нужно оказать помощь пчелиным семьям, то в первую очередь дать им «канди» и при необходимости устроить хорошую вентиляцию гнёзд (очистить нижний леток от подмора металлическим крючком).

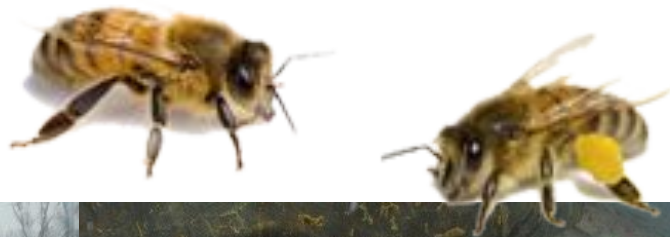
# Процесс приготовления и подачи «канди»



**Состав лечебной смеси «канди»: 4 кг сахарной пудры, 1 кг мёда подогретого до 50-60°С, одна столовая ложка нерафинированного подсолнечного масла, один пакет (10 доз) лекарства «ноземат».**



# Подкормка пчел





# Убираем подмор для лучшей вентиляции

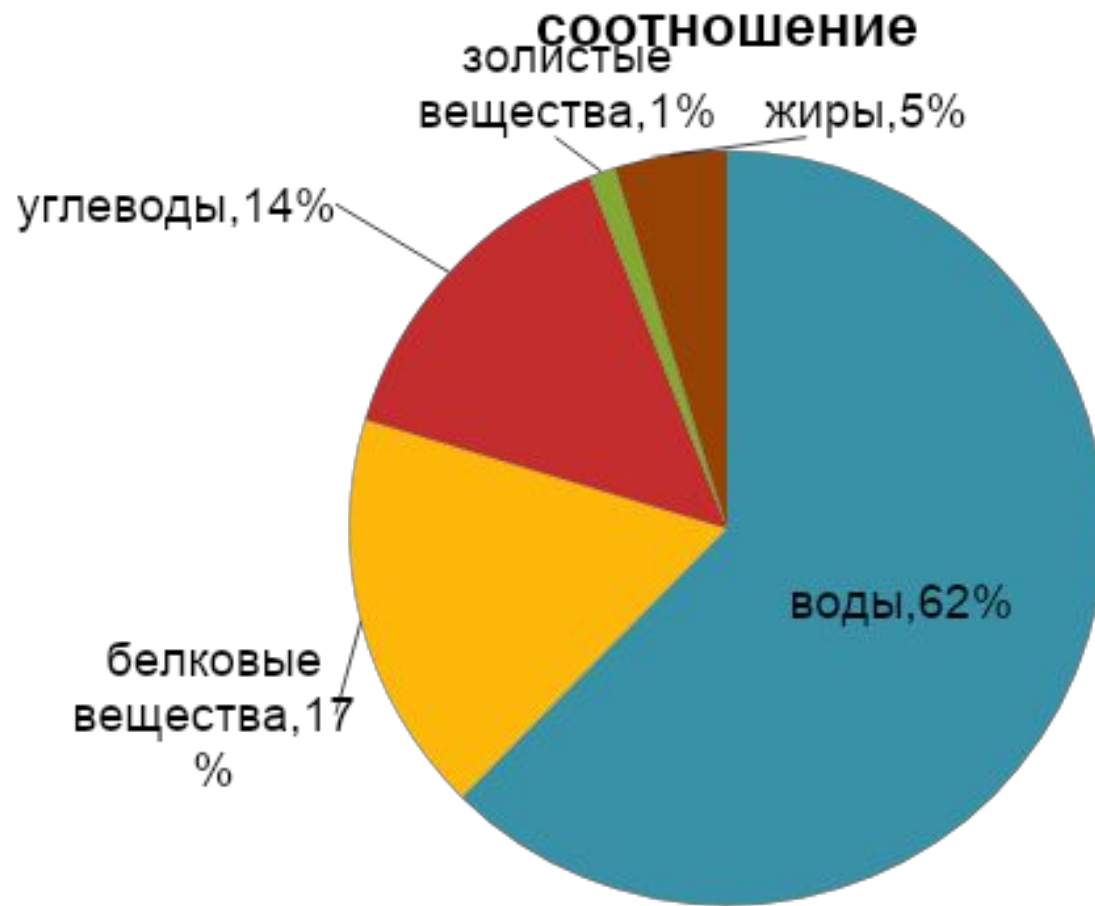


# Маточное молочко



- Маточное молочко — специальный корм, который используют медоносные пчёлы для кормления личинок рабочих пчёл и трутней до трёхдневного возраста и маточных личинок на всех стадиях развития, пчелиная матка питается маточным молочком на протяжении всей своей жизни.

# Состав маточного молочка

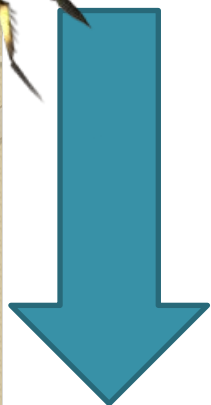


# Способы хранения маточного молочка





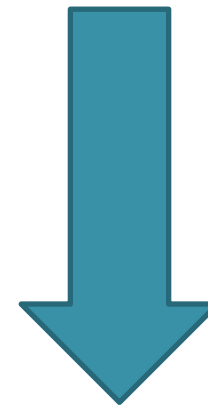
# Маточное молочко



Заморозка



Лиофилизация



Адсорбция



# Лиофилизация



Лиофилизированное

# Адсорбированное



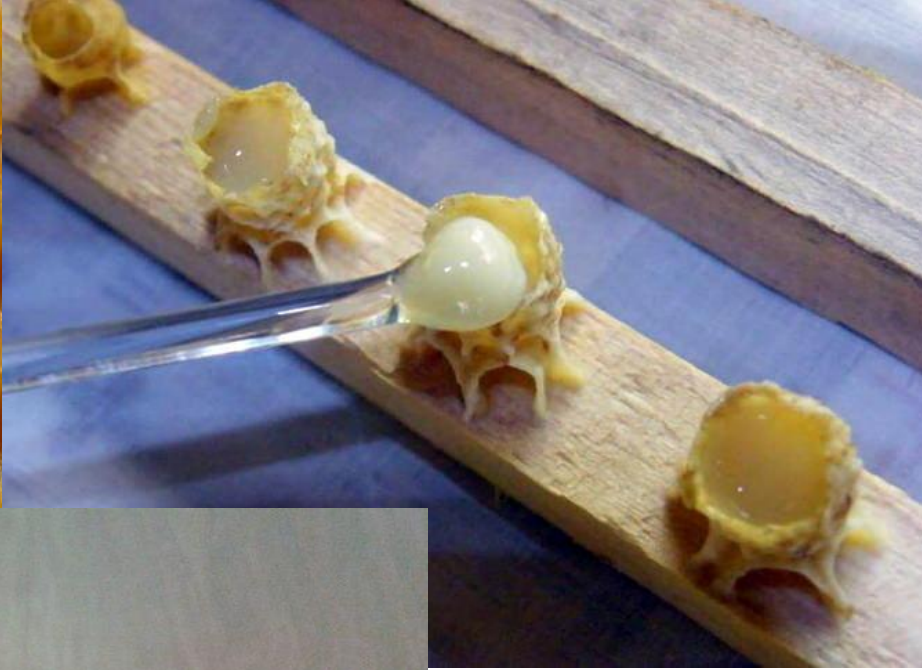
Адсорбированное

## Характеристика

Маточное молочко	Цвет	физическое состояние	срок хранения	Температу- ра хранения
Адсорбирован- ное	блестящий оттенок, молочный или слабо-кремовый	гранулы	10 мес	6
Лиофилизиро- ванное	белый или светло-кремовый цвет, гигроскопичен	порошок	до 2-х лет	20











# Замороженное маточное молочко

Температура хранения, °С

Срок, месяцы

-1

2

-2...-5

6

-10

9-10

-15...-18

12-19

Область применения	Примечание	Источник
Недоношенные дети и пищевые дефициты различного происхождения	8-100 мг перорально, улучшение общего состояния, прибавка в весе при недостаточном весе, нормализация аппетита, увеличение количества эритроцитов и гемоглобина крови	Malossi and Grandi, 1956; Prosperi and Ragazzini, 1956; Prosperi et al., 1956;Quadri, 1956
Пожилой возраст (70-75 лет), анорексия, низкое артериальное давление	Инъекция 20 мг через день, 20 мг внутрь (под язык) через день, наблюдается улучшение состояния при всех перечисленных показаниях	Destrem, 1956
Психиатрия	Улучшение состояния при астении, нервном срыве, эмоциональных проблемах и противодействие побочным эффектам применения наркотиков	Telatin, 1956
Обмен веществ	Смесь маточного молочка, меда и женьшеня приводит не только к нормализации веса, улучшению психологического состояния, но и к изменениям характеристик крови	Borgia etal., 1984
Заживление ран	Обработка раствором 5-30 мг/мл ускоряет процесс заживления	Gimbeletal., 1962

# Заключение



- Мной была выполнена сезонная работа на пасеке
- Изучены свойства маточного молочка
- Способы хранения маточного молочка
- Один из самых ценных и удивительных продуктов пчеловодства – маточное молочко. Это чудодейственный эликсир, с помощью которого пчелы выкармливают потомство и главу своей семьи – королеву, которая будет пополнять улей все новыми и новыми прилежными работниками.

# Спасибо за внимание

