

Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

Донбасская аграрная академия



# ПЧЕЛОВОДСТВО

# О

## Лекция 1.

## Введение в специальность

- 1. Значение пчеловодства как отрасли с.х.  
Основные термины и понятия**
- 2. Исторические этапы развития пчеловодства.**
- 3. Пчеловодство в Развитых странах.**
- 4. Состояние, проблемы и перспективы развития пчеловодства в ДНР, РФ, Республике Башкортостан.**
- 5. ЛПХ, Фермерство, Промышленное пчеловодство, основные отличия и преимущества**
- 6. Продукты пчеловодства**
- 7. Законодательная база ДНР, РФ**
- 8. *Вопросы для самостоятельного изучения:***

# 1. Значение пчеловодства как отрасли с.х.

## Основные термины и понятия



Пчеловодство – отрасль сельского хозяйства, которая занимается разведением медоносных пчёл для получения мёда, пчелиного воска и других продуктов, а также для опыления сельскохозяйственных культур с целью повышения их урожайности.



## **ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ**

**пчеловодство медовой специализации**

**пчеловодство опылительной специализации**

**пчеловодство разведенческой специализации**

**Пасека, разведенческая пасека**

## **Биология пчел**

**пчелиная семья, пчелиная матка, неплодная пчелиная матка**

**плодная пчелиная матка, племенная пчелиная матка**

**запасная пчелиная матка, отрутневевшая пчелиная матка**

**свита пчелиной матки, маточное вещество**

**Пчела, пчела-трутовка, трутень, расплод (Ндп. черва, детка)**

**пчелиный расплод, трутнёвый расплод,**

**открытый расплод, печатный расплод**

**гнездо пчелиной семьи, пчелиная ячейка**

**трутнёвая ячейка, сот (Ндп. сушь),**

**Маточник, роевой маточник, свищевой маточник,**

**маточная мисочка, печатка меда,**

**роевое состояние пчелиной семьи (Ндп. роевое настроение)**

**пчелиный клуб**

## Технология пчеловодства

медосбор (Ндп. *взятки*), главный медосбор, поддерживающий медосбор,  
напрыск, вывоз пчёл на медосбор (Ндп. *кочёвка*)  
запаривание пчёл, дрессировка пчёл, откачка меда,  
распечатывание сотов,  
деление семьи на пол -лёта, сотовый пакет пчёл,  
сотовый пакет пчёл, бессотовый пакет пчёл,  
отводок, нуклеус,  
сила пчелиной семьи, улочка пчёл,  
пчелиный рой, роение пчёл,  
облёт пчёл, слёт пчёл,  
сигнальные движения пчёл (Ндп. *танцы пчёл*),  
напад пчёл (Ндп. *воровство*), выкучивание пчёл,  
перегон пчёл, наващивание рамки,  
побудительная подкормка пчёл,  
нектарная продуктивность медоносного растения,  
медовая продуктивность медоносного растения

## Селекция пчел

порода пчёл (Ндп. *Rasa*), линия пчёл,  
материнская пчелиная семья, отцовская пчелиная семья,  
продуктивность пчелиной семьи,  
злобливость пчёл, ройливость пчелиной семьи,  
яйценоскость пчелиной матки,  
зимостойкость пчелиной семьи,  
вывод пчелиной матки,  
инструментальное осеменение пчелиной матки,  
прививка личинок, прививочная рамка, проба пчёл,  
семья-воспитательница, рамка-сетка, бонитировка,  
восковая продуктивность пчелиной семьи,  
медовая продуктивность пчелиной семьи,  
мечение пчёл, нумерация пчелиной семьи,  
племенной завод, племенной репродуктор,  
санирующая способность пчёл,  
семья-инкубатор, семья-стартёр, трутнеловка,  
экстерьерные признаки пчёл, племенная пасека



## БОЛЕЗНИ ПЧЕЛ

болезнь пчёл, акарапидоз, амебиаз, американский гнилец, аскофероз, Аспергиллёз, болезнь «чёрный маточник», болезнь деформации крыла, Браулёз, варрооз (Ндп. *варроатоз*), гафниоз, грегариноз, европейский гнилец, застуженный расплод, колибактериоз, критидиоиз, Меланоз, мелеоз, мешотчатый расплод, нозематоз, острый паралич пчёл, отрутневение пчелиной семьи, падевый токсикоз, парагнилец, Сальмонеллёз, сенотаиниоз, септицемия, спироплазмоз, тропилелапсоз, Филаментовирус, фориоз, хронический паралич пчёл, Цитобактериоз, ветеринарно-санитарный паспорт пасеки

ПАСЕЧНЫЕ ПОСТРОЙКИ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ  
зимовник (Ндп. *омшаник*), павильон для пчёл, улей, улей-лежак, передвижная пасечная установка, многокорпусный улей, контрольный улей, наблюдательный улей, ульевая магазинная надставка, борть, медогонка, воскотопка, воскопресс, воскотопка-воскопресс, медоотстойник, ульевая рамка, ульевая вставная доска (Ндп. *диафрагма*), рамочный изолятор, ульевая разделительная решётка (Ндп. *ганемановская решётка*), пчеловодный вибронож, дымарь, пылеуловитель, ульевой скреп, пчеловодный каток, рамкоочиститель, рабочий ящик пчеловода, пасечная стамеска, роевня, сотохранилище

## Продукты пчеловодства

продукт пчеловодства, партия продукции пчеловодства, мед натуральный, цветочный мед, падевый мед, смешанный мед, сотовый мед (Ндп. *забрусованный мед*), монофлорный мед, полифлорный мед, зрелый мед, незрелый мед, прессовый мед, закристаллизованный мед (Ндп. *засахарившийся мед, осевший мед*), центрифугированный мед, соты в меду, срок хранения меда, брожение меда, созревание меда, кристаллизация меда, купажирование меда, очистка меда, пастеризация меда, пороки меда, порча меда, потемнение меда, расслаивание меда, ядовитый мед, фальсифицированный мед, пчелиный воск, пасечный пчелиный воск, пчелиный воск-капанец, восковое сырьё, пасечные вытопки, заводская мерва, переработка воскового сырья, восковитость, вощина, производственный пчелиный воск, экстракционный пчелиный воск, технический пчелиный воск, прополис (Ндп. *пчелиный клей*), маточное молочко, гомогенат расплода медоносных пчёл, гомогенат трутнёвого расплода, пыльцевая обножка, монофлорная пыльцевая обножка, перга, полифлорная пыльцевая обножка, пчелиный яд (Ндп. *апитоксин*), фальсификация продукта пчеловодства





# История развития пчеловодства

## Периоды пчеловодства

- Первый период - охота за дикими пчёлами.  
Пчеловод-охотник разыскивал в лесу дупла с пчёлами и осенью выламывал гнёзда пчёл, забирая содержащийся в них мёд и воск.
- Второй период - бортевое пчеловодство,  
которое возникает в результате возросших знаний людей о пчёлах. Пчеловод отбирает из гнёзд только излишки мёда, подрезая соты.
- Третий период - колодное пчеловодство.  
Пчеловод заготавливает для пчёл жилища-колоды, следит за выходящими роями, собирает их и поселяет в новые колоды.
- Четвёртый период - современное пчеловодство.



## ИЗ ИСТОРИИ

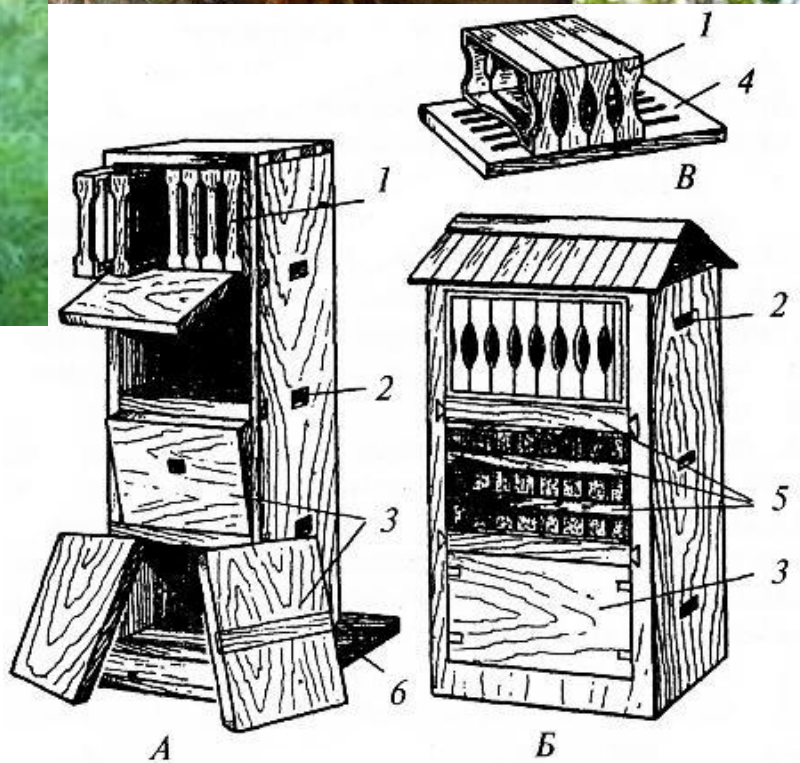
Пчёлы были известны человеку с давних времен. Например, в Испании найдено изображение человека каменного века, добывающего пчелиный мёд.



## 2. Исторические этапы развития пчеловодства. Бортничество







Пасека П. И. Прокоповича (с картины художника Г. А. Петрова). На переднем плане — ульи-колоды, вдали — рамочный разборный улей



# Любительское пчеловодство



# Фермерство



# Промышленное пчеловодство





**Мировое пчеловодство  
представлено 50млн. пчелиных семей.**

**Медоносные растения планеты  
могут обеспечить доходное  
содержание около 150 млн. пчелиных семей.**

**Мировое производство меда  
- около 1,3 млн. т.**

**В среднем на душу населения  
- 300 г. меда, а на 1 п/с - около 8 кг.**

**Доходность пчеловодства. Немного найдётся таких  
отраслей хозяйства, которые могли бы так скоро  
обеспечить возврат затраченного капитала, как  
пчеловодство.**

**А. Кук**

## 6. Продукты пчеловодства

мед

воск

маточное молочко,

перга,

Пчелиная обножка,

прополис,

пчелиный подмор,

пчелиный яд,

забрус

трутовый гомогенат,

настойка восковой моли

пчелиное мумиё

опыление растений

экотуризм

Личинки пчёл

а также собственно пчелосемьи

и пчеломатки.





# СОН НА УЛІЬХ





По неизвестной науке причине начиная с 2006 года на Земле резко сокращается популяция медоносных пчёл.

*Если темпы сокращения популяции не изменятся, к 2035 году пчёлы исчезнут с лица Земли.*


Это грозит утратой не только мёда, но и большинства фруктов, овощей, ягод и орехов.

*Опыление этих растений полностью зависит от активности пчёл, ведь одна пчелиная семья опыляет за день до 3 миллионов цветков.*

Человечество пока не обладает альтернативной технологией опыления.

*"Самая нужная книга"*

[www.inpearls.ru](http://www.inpearls.ru)



*"Пчеловодство представляет занятие само по себе интересное, которое трудно не полюбить и которым нельзя успешно заниматься без любви к нему."*

(А. Буткевич, русский пчеловод)