

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ПЧЕЛОВОДСТВА

**Романова В., студентка 3 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Наумова В.В., кандидат с-х наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** пчеловодство, отрасль, пчелы, сельскохозяйственное производство, этапы развития, хозяйства, промышленное пчеловодство, любительское пчеловодство, проблема.*

В статье рассмотрены основные этапы развития пчеловодства в России и современные проблемы этой отрасли.

Пчеловодство – древнейшее занятие многих народов нашей планеты. Разные виды и популяции пчел обитают на всех ее континентах, за исключением Антарктиды.

Народнохозяйственное значение пчеловодства определяется не только рядом ценных продуктов, получаемых непосредственно от пасек (пчелиный мед, воск, прополис, пыльца, маточное молочко и пчелиный яд). Огромную роль играют медоносные пчелы и в сельскохозяйственном производстве как эффективные опылители энтомофильных культур. В комплексе передовой агротехники перекрестное опыление их насекомыми – важный резерв повышения урожайности и качества семян и плодов этих культур.

Еще в пятнадцатом веке, когда пчеловодство в России только начало развиваться, стало ясно, что эта отрасль станет такой же значимой, как и возделывание сельских культур.

Выделяют несколько этапов развития пчеловодства: охота на пчел; разведение пчел в больших отверстиях, вырезанных в бревне (бортовое); колодное пчеловодство.

Бортовое пчеловодство или бортничество – один из старейших народных промыслов, который насчитывает тысячи лет. Наибольшее распространение получило бортничество именно в России, ведь на территории страны располагается множество густых лесов, которые

наполнены медоносными кустарниками и деревьями, лесных полей, пойм рек, заполненных луговым разнотравьем. Древние пчеловоды изготавливали в дуплах специальные гнезда и селили туда пчел. Когда соты наполнялись медом, его извлекали оттуда. В отличие от простого сбора меда у диких пчел, бортничество отличалось более разумным подходом. В гнездах оставляли немного меда. Бортники научились разводить пчел и ловить рои. Но самое главное, что бортничество стало настоящей профессией.

Колодное содержание пчел – частный случай из искусственных жилищ переходного типа к современному, рамочному пчеловодству. Создавались неразборные колоды различных конструкций и разборные колоды, которые стали прообразами многокорпусных ульев, когда высокая колода распиливалась на несколько частей летом и со временем, когда пчелосемья разрасталась, собиралась.

Ульеовое содержание пчел стало постепенно вытесняться мобильными пасаеками. Они выигрывают в оперативных переездах с места на место, тем самым полноценно используют возможности медоносных растений. Основная цель таких пасек – это сбор меда в течение всего сезона.

В современном мире пчеловодство является прибыльным и рентабельным бизнесом в России и во всем мире.

Следует отметить, что Россия считается нетто-экспортером мёда, но на мировой арене занимает только 34 и 40 место по объёму и стоимости продукции, что показывает значительный пробел в данном аспекте конкурентной борьбы российского пчеловодства и его продукции за выход на новые рынки сбыта. Усредненно экспорт мёда в России составляет 4 %. Импортные поставки мёда в Россию на 2020 год, составили 215 тонн на общую сумму 838 тысяч долларов, где основным потребителем импортной медовой продукции является Москва и Санкт-Петербург [10].

Основным отличием промышленного пчеловодства от любительского являются его большие масштабы, призванные массово обеспечивать широкие потребности в меде и других продуктах, а также высокая стандартизованность производства. Такой вид хозяйственной деятельности дает возможность стабильно получать качественный

продукт по более низкой цене. И, что самое главное, с меньшей затратой ресурсов.

Если говорить о проблемах, то аграрные реформы привели к резкому снижению структуры производства пчеловодной продукции по категориям хозяйств и на данный момент основными производителями стали хозяйства населения, а не сельскохозяйственные организации. Несмотря на все усилия фермерских хозяйств, пчеловодческой специализации к организации, недостаточная государственная поддержка приводит к замедлению этого процесса.

По данным О.В. Никулиной, М.А. Ледовского наблюдаются существенные различия в структуре общественного (организации, КФХ) и приусадебного (хозяйства населения) пчеловодства. До реформирования государства и перехода к рыночным отношениям соотношение данных категорий хозяйств составляло в процентном выражении 38,5–61,5%, в 2020 г. оно выглядит как 5,9–94,1%, что показывает высокую концентрацию пчеловодческой деятельности на частных приусадебных хозяйствах, которые в основе своей производят продукцию пчеловодства для личного потребления реализуют излишки.

Продолжают распространяться опасные вирусные и другие болезни пчел. В условиях ограниченного финансирования научных исследований, касающихся болезней и паразитов пчел, истинные причины высокой гибели пчел не определяются. Это затрудняет профилактику и лечение болезней пчел, а также борьбу с их паразитами.

Свой вклад в массовую гибель пчел вносит бесконтрольное применение пестицидов для обработки семян и всходов сельскохозяйственных культур. Это особенно касается системных пестицидов, действующими веществами которых являются неоникотиноиды.

В России имеется большой потенциал отрасли пчеловодства. В наше время в пчеловодстве остаются еще определенные проблемы, что связано со многими причинами, такими как массовое вымирание пчелиных семей, распространение низкосортной продукции. Однако они решаемы.

Библиографический список:

1. Красочко, П. А. Технология продуктов пчеловодства и их применение : учебник для вузов / П. А. Красочко, Н. Г. Еремия ; под редакцией П. А. Красочко. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 660 с.
2. Лебедев В.И. Пчеловодство России: состояние, проблемы и место в мире /В.И. Лебедев, Л.В. Прокофьева, Ю.В.Докукин // Пчеловодство. – 2013. – №4.
3. Лебедев В.И. Состояние и основные направления стратегии развития пчеловодства в России /В.И. Лебедев, Л.В. Прокофьева, Ю.В.Докукин, Я.Л. Шагун // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костычева.-2018.- №1 (37).- С. 42-47.
4. Никулина О.В. Анализ развития отрасли пчеловодства в России: выявление проблем и поиск резервов для повышения конкурентоспособности на международной арене /О.В. Никулина, М.А. Ледовской // Региональная экономика и управление. – 2022.- №1 (69). – С. 11.
5. Аспекты стратегии развития пчеловодства в России / Л. В. Прокофьева, Ю. В. Докукин, Я. Л.Шагун, В. И. Лебедев // Пчеловодство. – 2017. – №2. – С. 6-7.

THE MAIN STAGES OF BEEKEEPING DEVELOPMENT**Romanova V.**

Keywords: *beekeeping, branch, bees, agricultural production, stages of development, farms, industrial beekeeping, amateur beekeeping, problem.*

The article discusses the main stages of the development of beekeeping in Russia and the current problems of this industry.