# **Наиболее важные темы для Российских пчеловодов, переработчиков и потребителей продукции**

## **Apitherapy**

Развитие наукоёмких методов апитерапии, как альтернативной медицины, применение продуктов пчеловодства в лечебных целях. Внедрение апитерапии в широкие слои населения. Разъяснение населению доступности и эффективности правильных методов апитерапии, особенно применение пчелиного яда, маточного молочка, цветочной пыльцы, воска и апидомиков в условиях пасек. Контроль качества оказываемых услуг. Строгое соблюдение требований к организации и применению методов апитерапии.

# **Bee Biology**

Поиск оптимальных стратегий и технологий генетически чистого разведения Apis mellifera mellifera, Apis mellifera carpatica and Apis mellifera caucasica на территории России, условий их массового воспроизводства. Разработка и внедрение молекулярно-генетических, современных морфометрических и других методов для контроля качества линий, новых молекулярно-генетических маркёров для селекции получаемых линий по QTL. Контроль качества завозимых в страну колоний пчел. Высокая генетическая опасность завоза генетических гибридов, особенно бакфаст.

# **Bee Health**

Проблема зимних потерь колоний из-за изменения климата, высокой степени гибридизации пчел, особенно между филогенетическими линиями М и С, а также из-за возрастающих доли и объема применения неоникотиноидов. Проблема роста летних потерь колоний из-за расширения площадей агрокультур, требующих многократных обработок пестицидами. Разработка нехимических методов защиты пчелы от болезней и вредителей, отказ от антибиотиков и жёстких химических обработок пчелы от клеща

варроа. Готовность к появлению новых патогенов и вредителей (малый ульевый жук и др.)

# **Beekeeping Economy**

Развитие интенсивных пасек и технологий их содержания. Подготовка кадров для интенсивного пчеловодства, научно обоснованное развитие пасек, повышение их доходности и рентабельности. Получение больших объемов продуктов пчеловодства, соответствующих по качеству и цене запросам мирового рынка. Развитие пасек среднего уровня для получения медов повышенного качества. Развитие органического пчеловодства. Разработка новых информативных для потребителя, наукоёмких брендов медов. Расчет ключевых финансовых, экономических и маркетинговых параметров для развития пасек и медовых брендов.

# **Beekeeping for Rural Development**

Внедрение и максимально эффективное использование кооперации. Разработка технологий и оборудования для пасек любых размеров. Образовательные программы для начинающих пчеловодов. Повышение квалификации и знакомство с новыми технологиями опытных пчеловодов. Развитие опыления пчелами сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных развитых регионах с целью повышения урожайности и доходности этих территорий.

# **Beekeeping Technology and Quality**

Разработка методов и стратегий борьбы с фальсификацией мёда и недобросовестной рекламой. Внедрение приборов и методов для оценки качества мёда в соответствии со стандартами России и потенциальных импортёров российских медов. Выход на мировой рынок. Получение небольших партий высококачественных, обоснованно дорогих медов. Технологически обоснованные и стандартизированные методы содержания пчел и сезонных работ в условиях крупных и средних пасек.

# **Pollination and Bee Flora**

Разработка технологий медоносных конвейеров. Внедрение в агрокультуру лекарственных нектароносов и пыльценосов, экономически выгодных всем участникам процесса. Сохранение и расширенное воспроизводство природных медоносов, в первую очередь липовых и кленовых лесов, методы защиты их от сплошных рубок и новых инвазивных вредителей. Использование сельскохозяйственного нектарного конвейера для получения продуктов пчеловодства, удовлетворяющего требованиям мирового рынка.