

Кириенко Н. М., Костюкович У. Ю.

РАЗВИТИЕ МЕЛИССОПАЛИНОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Научный руководитель канд. биол. наук Шалабода В. Л.

Кафедра организации фармации

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Мёд представляет собой ценный продукт, полезный как взрослым, так и детям. Его регулярное употребление повышает адаптационные и защитные свойства организма. Мёд обладает высокими питательными качествами и разнообразным химическим составом (содержит около 300 различных веществ – глюкоза, фруктоза, аминокислоты, эфирные масла, гормоны, ферменты, органические кислоты, минералы, витамины, антидиабетические и другие полезные для организма вещества). Также мёд можно использовать в диетическом питании для приготовления различных блюд, заменяя сахар. Но мёд, согласно литературным источникам, может вызывать аллергическую реакцию организма. Следовательно, только высококачественный, натуральный мед, с известным пыльцевым составом, будет полезен нашему здоровью.

Цель. Изучить историю развития мелиссопалинологии, определить необходимость проведения мелиссопалинологического анализа, а также оценить актуальность развития мелиссопалинологии на современном этапе.

Материалы и методы. Изучены литературные источники по истории развития и процессу становления мелиссопалинологии и мелиссопалинологического анализа на территории СССР, России, Беларуси, а также за рубежом; проведен экспресс-анализ нескольких проб мёда с рынка и домашних пасек.

Результаты и их обсуждение. Все образцы мёда с рынка содержали единичные пыльцевые зерна подсолнечника и не соответствовали заявленным сортам мёда. В то же время анализ образцов мёда домашних пасек показал большое количество и видовое разнообразие пыльцы

Выводы. На территории Беларуси мелиссопалинологии уделяется недостаточно внимания, о чем свидетельствует небольшое количество работ в этой области.

Текущее состояние знаний в мелиссопалинологии позволяет точно диагностировать ботаническое и примерное географическое происхождение меда и выявлять случаи его фальсификации.

Мелиссопалинологический анализ (количественный и качественный) продуктов пчеловодства может быть усовершенствован путем применения более совершенной оптической техники (микроскопов более высокого разрешения, в том числе электронных).

Для стандартизации мелиссопалинологических исследований требуется утверждение новых национальных стандартов и их привязка к международным.