

НОВІ МЕДО-КАВБУЗОВІ КОМПОЗИЦІЇ

Пащенко О.О.¹, Потопальський А.І.²

*¹Інститут бджільництва ім.П.І.Прокоповича, Київ, Україна,
docalex2005@ukr.net*

*²Інститут молекулярної біології та генетики НАН України, Київ, Україна,
potopalsky@imbg.org.ua*

²Інститут оздоровлення і відродження народів України, Київ, Україна

Серед шляхів оздоровлення та відродження населення України в умовах нинішньої екологічної ситуації розробка нових композицій природного походження з лікувально-профілактичними властивостями перспективна та актуальна.

Лабораторія модифікації біологічно активних речовин Інституту молекулярної біології та генетики НАН України та Інститут оздоровлення та відродження народів України на протязі кількох десятиліть розробляє методи цілеспрямованого покращення структури природних речовин на молекулярному та генетичному рівні. При селекційно-генетичному дослідженні створено нові форми та сорти рослин з широким спектром біологічної та оздоровчої дії.

Відділ апітерапії Інституту бджільництва ім. П.І.Прокоповича НАН України з початку утворення (1989р.) веде пошук на основі продуктів бджільництва принципово нових речовин – антиоксидантів, імуномодуляторів та адаптогенів. Саме таким препаратом і виявився створений Інститутом бджільництва ім.П.І.Прокоповича і Київською академією післядипломної освіти під керівництвом професора Н.П.Максютіної новий лікувально-профілактичний продукт “Медове желе Віта” (ТУ У 3079829.002-97). Дія на організм порушення екологічної рівноваги в “постчорнобильський період” привело до зрушень стабілізації систем, підтримуючих гомеостаз. “Медове желе Віта” – унікальний фітосорбент, який за рахунок структуризації до желеподібного стану став подібним до крові, лімфи та мозкової тканини людини. Детоксикуючий ефект побудований за принципом не тільки видалення з системи гомеостазу

токсичних речовин, але і насиченням її вітамінами, мікроелементами, коферментами, що не викликає дисбаланс в гомеостазі.

Одна з спільних наукових розробок Інституту молекулярної біології та генетики НАН України і Інституту бджільництва ім.П.І.Прокоповича – створена композиція кавбуза з “Медовим желе” та насіння кавбуза з “Медовим желе”.

Кавбуз – найбільша в світі ягода, молекулярний гібрид кавуна і гарбуза, одержаний за оригінальною технологією А.І.Потопальського (зав.групою модифікації структури біологічно активних речовин Інституту молекулярної біології та генетики НАН України та директором Інституту оздоровлення та відродження народів України та благодійного фонду “Небодарний цілитель”).(Свідоцтво про державну реєстрацію №05119 від 12.02.2003)

Кавбуз, об’єднуючи характерні властивості батьківських форм (кавуна і гарбуза), має на 20-30% вищу врожайність, приємний смак. Він може використовуватись як кормова і дієтична рослина. Кавбуз має значну кількість каротину і понад 15% цукрів, переважно фруктози, а також сахарозу і глюкозу, клітковину, пектин, білки, фітин, фосфорні сполуки, ферменти, вітаміни А, В, С, В2, РР, Є, мінеральні речовини (калій, магній, кальцій, залізо кобальт). Він займає одне з перших місць серед культур-джерел каротину.

Кавбуз може використовуватись як ефективний радіопротектор та антиоксидант при радіаційному опроміненні.

Мед – унікальний природний харчовий і лікувальний продукт, що поєднує золотим місточком рослинний світ з організмом людини. Цей принцип поєднання ми поклали в основу нашої розробки, тобто поєднання унікальних властивостей кавбуза і меду і донесення їх до організму людини.

Розроблено за оригінальною методикою дві композиції: 1 – медово-кавбузова паста (на основі порошку з плодів кавбуза та медового желе), 2 –

медово-насіннева паста (на основі порошку голонасінневої форми насіння кавбуза та медового желе).

Підібрані оптимальні співвідношення кавбуза та медового желе, враховуючи смакові показники продуктів та потенціювання лікувально-профілактичного ефекту. Розроблені продукти можна рекомендувати як лікувально-профілактичні, враховуючи їх антиоксидантні, адаптогенні, детоксикуючі властивості та високу енергетичну цінність продукту.

За рахунок структуризації фітокомпоненту (кавбуза та насіння) посилюються такі ефекти як гепатопротекторний, протипухлинний, імуномодулюючий, сечогінний та глистогінний.

Розроблена методика вживання продуктів в залежності від вікових та нозологічних показників.

Таким чином, сподіваємося, що створені композиції завдяки своїй екологічній чистоті та лікувально-профілактичній дії посядуть гідне місце в комплексному оздоровленні народів України.

Література

1. Максютіна Н.П., Кожура І.М., Мусялковська А.А. Растительные антиоксиданты и природные детоксиканты в сочетании с апипродуктами в новых биологически активных добавках «витапектин» и «медовом желе с випатектином»// Апітерапія: погляд у майбутнє: Матер.ІІ з'їзду апітерапевтів України (31жовт.-1листоп. 2002р., м.Харків)/ Редкол.: В.П.Черних, О.І.Тихонов, Т.Г.Ярних та ін.-Х.:Вид-во НФау: Золоті сторінки, 2002.-424с.
2. Боднарчук Л.І., Кожура І.М., Максютіна Н.П. та ін. Досвід створення лікувально-профілактичних засобів на основі продуктів бджільництва та лікарських рослин.//Бджільництво. Міжвідом.темат.наук.збірник.,2002.- №24.- С.83-88.
3. Потопальський А.І., Юркевич Л.Н., Воробйова І.І. Кавбуз – найбільша у світі цілюща ягода. Вінниця, Вид-во “Нова книга”, 2004.- 68с.