

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Шосткинський інститут Сумського державного університету
Управління освіти Шосткинської міської ради
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради

ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК І ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ

І Всеукраїнської науково-методичної конференції,

присвяченої

*15-й річниці заснування Шосткинського інституту
Сумського державного університету*

(Шостка, 21 квітня 2016 року)



**Суми
Сумський державний університет**

УДК 638.16; 543

ЦІЛЮЩІ ВЛАСТИВОСТІ НАТУРАЛЬНОГО МЕДУ

Л. М. Артюшенко – Фесенко, Є. О. Матлай

ШНВК: Шосткинська загальноосвітня школа І-ІІІ ст. №9 - дошкільний навчальний заклад Шосткинської міської ради Сумської області

вул. Сумська, 2, м. Шостка, 41110

skola_9@ukr.net

Бджоли з'явилися на 50-60 тис. років раніше людини. Багато історичних пам'яток вказують на те, що первісна людина знала і любила мед.

Бджільництво у світовому масштабі у наші дні досягло великих успіхів. Причиною цього є швидкий темп, яким наука рухається вперед. Екологічна ситуація України, особливо після Чорнобильської катастрофи, спрямувала зусилля вчених, лікарів, пасічників на широке застосування не тільки продуктів бджільництва в оздоровленні людей, але і на пошуки та розробку лікувально-профілактичних препаратів для оздоровлення населення. Поряд з медом унікальне значення мають інші продукти бджільництва, такі як віск, бджолина отрута, прополіс, маточне молоко, квітковий пилок, які мають широке застосування у фармації, косметології, а також використовуються як загальнозміцнюючі продукти.

Актуальність роботи полягає у вивченні бджолиного натурального меду здавна відомого як цінного харчового і лікувально-профілактичного продукту, тому що він широко застосовується в різних напрямках. Зокрема є ефективними засобом лікування багатьох недуг, використовується в кардіології, при шлунково-кишкових захворюваннях, відома також заживляюча дія меду в разі різних видів ран.

Мета: дослідити склад і фізико-хімічні та біологічні властивості різних сортів меду, його вплив на організм людини та застосування в медицині.

Об'єкт дослідження: дослідження меду на натуральність.

Предмет дослідження: лікарські властивості меду.

Завдання: проаналізувати літературні дані щодо властивостей, провести хімічний аналіз меду зібраного в Сумській області – травневого, меду з різнотрав'я та соняшникового, визначити вплив меду на організм людини, встановити його лікарські властивості.

Наукова новизна полягає в тому, що проводились дослідження меду на натуральність, вивчався його вплив на організм людини та використання в медицині.

Проведено дослідження меду різних видів – травневого, меду з різнотрав'я та соняшникового – зібраного у Сумській області. Результати досліджень свідчать про його натуральність. Визначено колір, кристалізацію, смак, консистенцію, механічні домішки, фермент діастазу, діастазне число, домішки желатину і клею.

Отримані результати відповідають ДСТУ 4497:2005, що вказує на високу якість досліджуваного меду.

Список використаних джерел

1. Все о пчеловодстве: практ. Советы пчеловодам / Н.С. Забоенко (сост.). – Донецк: БАО, 2007. – 345с.
2. Гребенников Е.А. Все о меде. – Минск: Книжный Дом., 2005. – 736с.
3. Мед і медопродукти / А.О. Боднарук (упоряд.). – Л: Растр – 7, 2008. – 104с.
4. Мед натуральний. Держспоживстандарт України ДСТУ 4497:2005 / Офіційне видання. – К.: 2007. – 25с.
5. Нікітін О.Д. Продукти бджільництва – мед, віск, прополіс. – К.: Держсільгоспвидав, 2005. – 54с.