
РОЗДІЛ 1. ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

УДК 634.10.1

Булима С.Р., учениця 8 класу

Науковий керівник – Булима Т.А., вчитель біології
Голозубинецька ЗОШ І-ІІІ ст. Дунаєвецької міської ради, с. Голозубинці, Україна

ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТІ МЕДОПРОДУКТИ НА ПРИКЛАДІ ГОЛОЗУБИНЕЦЬКОЇ ОКРУГИ

Зміна стану екологічного середовища призводить до зміни якості продуктів харчування, одними із них є мед і медопродукти.

У роботі дається характеристика меду як екологічно чистого продукту, зазначається роль бджіл та медопродуктів в цілому та окремо в селі Голозубинці. Подано результати досліджень меду та патологічного матеріалу бджіл Голозубинецької округи.

Актуальним сьогодні є збереження середовища існування бджіл та рослинних ресурсів, які вони використовують для виготовлення меду.

Мета роботи полягає у визначенні екологічно чистих медоносних продуктів Голозубинецької округи та особливостей їх отримання.

Новизна роботи: вперше проведено аналіз стану навколишнього середовища Голозубинецької округи та якості медопродукції, як основи екологічно чистих продуктів харчування населення.

Завдання:

- 1) Визначити види екологічно чистих медопродуктів.
- 2) Охарактеризувати територіальні особливості Голозубинецької округи.
- 3) Розробити заходи з охорони сировинної бази для ЕЧМП.
- 4) Розробити заходи з охорони бджіл, як виробників ЕЧМП.

Охорона бджіл як виробників медопродукції

Питання охорони бджіл для багатьох бджолярів є дуже актуальними, тож в селі Голозубинці ми розробили певний ряд заходів, спрямованих на охорону сировинної бази для ЕЧМП та бджіл як виробників ЕЧМП:

1. Проведення через засоби масової інформації (листівки, інтернет) пропаганди зайняття бджільництвом та необхідності охорони бджіл, реклами продуктів бджільництва;

2. Заохочення учнів Голозубинецької школи до участі в екологічних конкурсах, наприклад «Там де бджоли, там і мед»;

3. Організація наукових досліджень, спрямованих на охорону бджіл;

4. Сповіднення власників медоносних угідь про заборону проведення оранки та будь-яким іншим чином їх руйнування, застосування засобів захисту рослин, стимуляторів їх росту, мінеральних добрив, інших препаратів та здійснювати будь-які роботи, що можуть призвести до фізичного знищення бджіл під час

медозбору. Особи, які застосовують засоби захисту рослин, зобов'язані дотримуватися діючих нормативно-правових актів, що передбачають охорону бджіл від отруєнь;

5. Запропонувати власникам земельних угідь збільшити ресурси нектару за рахунок розширення посівних площ продовольчих культур;

6. насадження цінних медоносних дерев і кущів (липа, верба, шипшина і т.п.).

За результатами досліджень встановлено:

– мед та медопродукти Голозубинецької округи є екологічно чистими продуктами харчування населення.

– запропоновано заходи щодо збереження середовища існування бджіл та рослинних ресурсів, які вони використовують для виготовлення меду, як екологічно чистого продукту.

– визначено екологічно чисті медоносні продукти Голозубинецької округи та особливості їх отримання.

– охарактеризовано територіальні особливості Голозубинецької округи.

УДК 636.085.11-012.4

Колодрубський Н.П., студент II курсу спеціальності «Ветеринарна медицина»,

Науковий керівник – Коваль Т.В., кандидат с.-г. наук, доцент,

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ЯКІСТЬ ВОДИ ЯК ВАЖЛИВИЙ ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗДОРОВ'Я ТВАРИН

Актуальність даної теми зумовлена тим, що вода є одним з найбільш важливих чинників зовнішнього середовища, які впливають на організм тварин. Від її якості та умов і норм напування залежить здоров'я тварин, їх продуктивність, що, в свою чергу, буде впливати на стан здоров'я людей, які вживають продукти тваринництва.

Метою даної роботи є узагальнення відомостей про значення якості води для забезпечення здоров'я сільськогосподарських тварин та покращення їх продуктивності.

Результати досліджень та їх обговорення. Питна вода є одним із джерел надходження мінеральних речовин в організм тварин. Вона як складова біогіохімічного ланцюга, може впливати на стан здоров'я та продуктивність тварин. Вода використовується для задоволення фізіологічних вимог тварин, а також в санітарно-гігієнічних і господарських цілях. Вода бере участь у всіх фізико-хімічних процесах, що проходять в тваринному організмі, відіграє основну роль в обміні речовин, теплообміні та його регуляції. Вода має велике санітарно-гігієнічне значення, оскільки вона необхідна для очищення і дезінфекції приміщень, підготовки кормів до згодовування, для миття посуду, інвентарю і догляду за тваринами. Використання неякісної води спричиняє підвищення захворюваності тварин. Тому до якості води, яка використовується для питних цілей та приготування кормів, висуваються жорсткі вимоги.