Однією з найважливішихгалузейсільськогогосподарства є бджільництво. Бджільництво - галузьсільськогосподарськоговиробництва, основою функціонуванняякої є розведення, утримання та використаннябджіл для запиленняентомофільнихрослинсільськогосподарськогопризначення і підвищенняїхурожайності, виробництвохарчовихпродуктів і сировини для промисловості [1]. Отже, основною функцієюбджільництва є розведеннябджіл, які в свою чергунадаютьрізноманітнівидисільськогосподарськоїпродукції, а саме: мед, віск, забрус, маточне молочко, мерва, отрутубджолину, підмор, пергу, пилок квітковий, прополіс та трутневийгомогенат. Продукціябджільництва широко використовується у понад 40 галузяхпромисловості, а також у медицині, та фармакології [1,2,3]. Безумовно, головною продукцієюбджільництва є мед. Мед - це продукт переробкимедоноснимибджолами нектару абопаді, щопредставляє собою солодку ароматичнурідинуабозакристалізованумасу[4]. Деякінауковцістверджують, щодвіглобальніпроблемиекологіївпливаютьбезпосередньо на бджільництво та якістьбджолопродуктів: потеплінняклімату та зміна умов існуваннябджілвнаслідок антропогенного впливу [5] (Рис. 1)

Рис. 1. Фактори, що впливають на показники життєдіяльності бджіл

До позитивних антропогенних чинників належать підвищення продуктивності бджолосімей на основі утримання сильних і здорових бджолиних сімей, систематичної селекційно-племінної роботи та забезпечення бджіл на зиму достатньою кількістю кормів [5].

Предмет дослідження: життєдіяльність окремо взятої бджолиної сім’ї

Мета дослідження: дослідити життєдіяльність окремо взятої бджолиної сім’ї та оптимізувати роботу пасічника.

Результати дослідження:

1. Протягом сезону проведено спостереження за життям бджолосім’ї в умовах присадибного господарства у селі Требухівці, Хмельницького району, Хмельницької області.
2. Визначено, як впливають погодні умови на активність та здоров’я бджолосім’ї
3. Розроблено пропозиції за доглядом бджолосім’ї .

1. Про бджільництво: закон України від 22.02.2000 № 1492-III//Верховна

Рада України [Електронний ресурс]. – Режим доступу:

https://zakon.rada.gov.ua/laws

2. Бджільництво / Географічна енциклопедія України: у 3 т. / редкол. : О. М.

Маринич (відп. ред.) та ін. – К. : Українська енциклопедія ім. М. П.

Бажана, 1989–1993. – Т.1: А-ж. – С. 76–77.

3. Черкасова І. А. Словарь-справочник по пчеловодству / [А. И. Черкасова,

И. К. Давыденко и др.]. – К. : Урожай, 1991. – 416 с.

4. Кукса В. Смугастий ринок. Якщо в Україні не залишиться сала, їстимемо

мед / В. Кукса. – Дзеркало тижня, 2006. – № 1

5. Баглей О. В. Оцінка екологічного стану територій за допомогою

продуктів бджільництва / О. В. Баглей // Матеріали XII Міжнародної

науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку

науки на початку третього тисячоліття у країнах СНД» : Збірник

наукових праць. – Переяслав-Хмельницький, 2013 р. – С. 24.