

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Факультет ТВШТСБ

**Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Спеціальність 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»**

Ступінь вищої освіти «Бакалавр»

Допустити до захисту

Рекомендувати до захисту

Декан _____ Михайло ГИЛЬ
« ____ » _____ 2023 р.

В.о. завідувача
кафедри _____ Олексій СТАРОДУБЕЦЬ
« ____ » _____ 2023 р.

**ЗИМІВЛЯ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ ЗА
РІЗНИМИ СПОСОБАМИ КОМПЛЕКТУВАННЯ ГНІЗД
В УМОВАХ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

04.01. – КР. 46-О. 23 03 09. 018

Виконавець:

здобувачка вищої

освіти IV курсу _____ Анастасія ВОРОБІЙОВА

Науковий керівник:

доцентка _____ Віра ІВАНОВА

Рецензент:

голова Миколаївського

міського товариства

бджолярів _____ Андрій ГАЛДІН

Миколаїв – 2023

ЗМІСТ

РЕФЕРАТ	3
ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ	4
ВСТУП	5
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	7
1.1 Осіння ревізія на пасіці	7
1.2. Основні аспекти підготовки бджіл до зимівлі	9
1.3. Використання різних видів вуглеводних кормів для зимівлі бджолиних сімей	11
1.4. Способи зимівлі бджіл і контроль за її перебігом	15
РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛ, УМОВИ І МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ	19
2.1. Місце та об'єкт дослідження	19
2.2. Методика виконання роботи	22
РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ	24
3.1. Характеристика української степової та крайньої породи бджіл	24
3.2. Умови необхідні для вирощування бджіл в осінній період	26
3.3. Підгодівля бджолиних сімей з метою активації яйценосності маток і виховної діяльності бджіл	28
3.4. Строки і норми згодовування цукру бджолиним сім'ям у зв'язку з відтворним процесом та споживанням меду	32
3.5. Формування гнізд для зимівлі сімей та режим вентиляції бджолиного клубу	38
РОЗДІЛ 4. ОХОРОНА ПРАЦІ	43
ВИСНОВКИ	46
ПРОПОЗИЦІЇ	48
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	49

РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота викладена на 51 сторінки комп'ютерного тексту, включає 14 таблиць, 2 рисунки. Опрацьовано 33 бібліографічних джерел спеціальної літератури та періодичних видань.

Тема кваліфікаційної роботи «Зимівля бджолиних сімей за різними способами комплектування гнізд в умовах Миколаївської області» є актуальною, має практичне значення і ставить за мету наступне: проаналізувати систему прийомів з підготовки бджолиних сімей до зимівлі і контролю їх стану під час природного гіпобіозу.

Об'єктом досліджень були бджоли української степової та країнської породи.

Відповідно до мети досліджень вирішувалися наступні завдання.

На першому етапі досліджень проаналізувати породи бджіл, які розводяться в господарстві. Проаналізувати вплив сили бджолиної сім'ї на медопродуктивність пасіки.

На другому етапі досліджень проаналізувати умови необхідні для вирощування бджіл в осінній період.

На третьому етапі досліджень проаналізувати підгодівлю бджолиних сімей з метою активації яйценосності маток і виховної діяльності бджіл.

На наступному етапі досліджень проаналізувати строки і норми згодовування цукру бджолиним сім'ям у зв'язку з відтворним процесом та споживанням меду.

На заключному етапі були проведені дослідження щодо вивчення ефективності зимівлі бджолиних сімей за різної вентиляції гнізд.

Пропозиції щодо організації зимівлі бджолиних сімей фахівцями господарства визнані слушними для впровадження у виробництво.