

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Біолого-технологічний факультет

Спеціальність

204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

«Допускається до захисту»

В.о. завідувача кафедри
безпеки та якості харчових
продуктів, сировини і
технологічних процесів

доцент Г.В. Мерзлова

«14» травня 2024 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

«АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТОВАРНОГО МЕДУ У
ПРИВАТНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ «ПОДІЛЛЯ»
ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ»

Виконав(ла) Музика Юрій Ігорович
прізвище, ім'я, по батькові, підпис

Керівник доцент Чернюк С.В.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Рецензент доц. Бондаренко С.В.
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Музика Юрій, засвічую, що кваліфікаційну
роботу виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

Біла Церква – 2024

ЗМІСТ

Завдання на виконання випускної роботи.....	3
Відгук керівника роботи.....	4
АНОТАЦІЯ.....	5
ANNOTATION.....	6
ВСТУП.....	7
1. Огляд літератури	8
1.1 Український мед у світовій торгівлі.....	8
1.2 Медоносна кормова база центрального регіону України.....	13
2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА.....	18
3 РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	19
3.1 Характеристика підприємства	19
3.2 Аналіз стану і характеристика технології виробництва меду.....	21
4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА МЕДУ.....	30
ВИСНОВКИ.....	32
ПРОПОЗИЦІЇ.....	33
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	34

АНОТАЦІЯ
МУЗИКА ЮРІЙ ІГОРОВИЧ
«АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ТОВАРНОГО МЕДУ У
ПРИВАТНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ «ПОДІЛЛЯ»
ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ»

Україна володіючи третиною світових чорноземів, має високий потенціал розвитку сільськогосподарського виробництва і знаходиться в п'ятірці на аграрних світових ринках з виробництва меду. В останній час все більшу небезпеку для бджіл набуває безперервний ріст техногенного забруднення, що не може не відображатися на фізіологічному стані самих бджіл і якості продукції бджільництва.

На сучасному етапі галузь займається розведенням бджіл для запилення ентомофільних культур і одержанням цінних продуктів бджільництва, а також створенням і збереженням умов, необхідних для існування та розмноження бджіл у природному середовищі й утримання їх на пасіках.

Бакалаврська робота присвячена аналізу технології виробництва товарного меду у приватному підприємстві «Поділля» Вінницької області.

Для виконання кваліфікаційної роботи використовувалися аналітичні, технологічні, зоотехнічні методи. Аналізувалися показники за три останні роки: зимостійкість і збереженість бджолиних сімей; сезонні відмінності росту та розвитку бджолиних сімей карпатської породи; медоносна база центру України; ефективність різних способів утримання бджолиних сімей за продуктивними медозборами; економічна ефективність виробництва меду.

Бакалаврська кваліфікаційна робота налічує 36 сторінок, 3 рисунки, 5 таблиць, до списку літератури входить 27 першоджерел.

Ключові слова: мед, пасіка, вулик, медозбір, бджоломатка, пасічник.

ANNOTATION
MUSICA YURI'S
"ANALYSIS OF THE PRODUCTION TECHNOLOGY OF COMMODITY
HONEY IN THE PRIVATE ENTERPRISE "PODILLYA"
OF THE VINNYTSIA REGION"

Owning a third of the world's chernozems, Ukraine has a high potential for the development of agricultural production and is in the top five in the global agrarian markets for honey production. Recently, the continuous growth of man-made pollution, which cannot but be reflected in the physiological state of the bees themselves and the quality of beekeeping products, has become increasingly dangerous for bees.

At the current stage, the industry is engaged in breeding bees for pollination of entomophilous crops and obtaining valuable beekeeping products, as well as creating and maintaining the conditions necessary for the existence and reproduction of bees in the natural environment and keeping them in apiaries.

The bachelor's work is devoted to the analysis of the production technology of commercial honey in the private enterprise "Podillia" of the Vinnytsia region.

Analytical, technological, zootechnical methods were used to perform qualification work. The indicators for the last three years were analyzed: winter resistance and survival of bee families; seasonal differences in the growth and development of bee families of the Carpathian breed; honey base of the center of Ukraine; the effectiveness of various methods of maintaining bee colonies for productive honey collections; economic efficiency of honey production.

The bachelor's thesis has 36 pages, 3 figures, 5 tables, the list of references includes 27 primary sources.

Key words: honey, apiary, beehive, honey collection, beekeeper, beekeeper.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Боднарчук Л. І. та ін. Атлас медоносних рослин. К. : Урожай, 2009. 272 с.
2. Броварський В. Д., Багрій І. Г. Розведення та утримання бджіл. 1995. 224 с.
3. Броварський В. Д., Головецький І. І., Лосєв О. М.. Використання кормової бази у бджільництві. Корсунь-Шевченківський : ФОП І. С. Майданченко, 2009. 50 с.
4. Броварський В. Д., Папченко О. В. Кормові ресурси, розвиток і продуктивність бджолиних сімей // Вісник житомирського національного агроекологічного університету : наук.- теор.з. 2014. Том 23. № 2 (44). С. 155-158.
5. Бурка А. Eurostat. AgroTimes. 2020. URL: <https://agrotimes.ua/agromarket/ukrayina-vyperedyla-kytaj-u-postachanni-medu-v-yes/> (дата звернення: 03.05.2021).
6. Бурка А. Експерт і національний консультант. FAO. 2020. URL: <https://www.facebook.com/ann.burka.7/posts/3935692319816890> (дата звернення: 04.02.2021).
7. Башенко М. І., Посоєнко В. О., Лазарева Л. М. Удосконалення системи оцінки якості та безпечності меду бджолиного в Україні // Вісник аграрної науки. 2016. № 6. С. 23-28.
8. Виробнича енциклопедія бджільництва. К. : Урожай, 1966. 499 с.
9. Волошин О. І., Піщак О. В., Мешищен І. Ф. Пилок квітковий (бджолина обніжжя) в клінічній та експериментальній медицині. Чернівці : Прут. 1998. 192 с.
10. Вьет Ч. К. Export of honey from Ukraine. Національний університет “Львівська політехніка”. С. 1-4. URL: <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/06/246.pdf>
11. Галушка І. П. Сад, город, пасіка. Урожай, 1973. 378 с.

12. Іванова В. Д. Технологія виробництва продуктів бджільництва. Курс лекцій. Миколаїв : МДАУ, 2009. 245 с.
13. Москалюк І. В. Хамід К. О., Гурко Є. Ю. Санітарно-гігієнічні вимоги до утримання бджіл // Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Технологія виробництва сільськогосподарської продукції, як запорука продовольчого різноманіття та безпеки». 2019. С. 85-90.
14. Нестерводський В. А. Як викохати та вибрати добру бджоляну матку. К., 2009. 64 с.
15. Основи генетики та селекції сільськогосподарських тварин : навчальний посібник. За ред. Л. М. Хмельничий, І. О. Супрун. К. : Аграрна освіта, 2011. 497 с. 1
16. Офіс Віцепрем'єрки з питань європейської та євроатлантичної інтеграції. 2018. URL: <https://www.facebook.com/UA.EU.NATO/photos/a.991802297601057/1866849440096334/type=3&theater> (дата звернення: 08.05.2021).
17. Папченко О. В. Розвиток бджолиних сімей за різних способів їх утримання в умовах продуктивних медозборів // Вісник Луганського національного аграрного університету: наук.-теор. зб. 2013. Том 18. № 2 (31). С. 119-123.
18. Петренко І. О., Іванова С. О. Кормова база бджільництва та запилення сільськогосподарських культур : навчальний посібник. Одеса : ВМВ, Друк Південь, 2011. 260 с.
19. Петренко С. Медоносні іпостасі // Агроіндустрія. 2017. № 10. С. 70-76.
20. Поліщук В. П. Збільшення виробництва продуктів бджільництва. К.: Урожай, 1975. 144 с.
21. Приймак Г. М. Резерви підвищення медозбору // Пасіка. 2008. №3. С. 22-24.
22. Скільки меду експортувала Україна. Слово і Діло. Аналітичний портал.

2018. URL: <https://www.slovoidilo.ua/2018/08/20/infografika/ekonomika/skilky-medu-eksportuvala-ukrayina-2015-2018-roках> (дата звернення: 08.03.2021).

23. Ціна на мед 2021 і аналіз ринку. HoneyMoney. 2021. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=W0YqN5EXMyc> (дата звернення: 07.05.2021).

24. FAOSTAT. 2019. URL: <http://www.fao.org/faostat/en/#data/TP/visualize> (дата звернення: 04.02.2021).

25. Hossain K.S. Prospects of honey in fighting against COVID-19. CellPress Heliyon 6. 2020. C.1-8. URL: <https://www.cell.com/action/showPdf?pii=S2405-8440%2820%2932641-4>

26. J. Reilly Comper A Mathematical Model for Population and Food Storage Dynamics in a Honey Bee Colony Infected with Nosema ceranae. The University of Guelph, 2018. URL: https://atrium.lib.uoguelph.ca/xmlui/bitstream/handle/10214/14074/Comper_Joseph_201807_Msc.pdf?isAllowed=y&sequence=5 (дата звернення: 17.02.2021).

27. Leader in the production and export of natural honey. Ukrainian Bee. URL: <https://ubee.ua/en/> (дата звернення: 17.04.2021).