

Wdrożenie i zarządzanie systemem HACCP na przykładzie przedsiębiorstwa pasiecznego

Wstęp.....3

Rozdział 1

Sektor pszczelarski w Unii Europejskiej i Polsce

- 1.1. Przegląd sektora pszczelarskiego w UE6
- 1.2. Rys historyczny pszczelarstwa w Polsce7
- 1.3. Pojęcie i typy pasiek9
- 1.4. Rodzaje gospodarki pasiecznej11
- 1.5. Prowadzenie pasieki12
 - 1.5.1. Rejestracja pasieki i sprzedaży bezpośredniej produktów..... 12
 - 1.5.2. Wymagania weterynaryjne przy produkcji, sprzedaży i przechowywaniu produktów pszczelich15
 - 1.5.3. Lokalizacja pasieczyska16
 - 1.5.4. Wyposażenie pasieki17
 - 1.5.5. Baza użytkowa18
- 1.6. Pszczelarstwo w Polsce..... 19

Rozdział 2

Aspekty jakości i bezpieczeństwa żywności w pszczelarstwie

- 2.1. Główne regulacje prawne w zakresie bezpieczeństwa żywności24
- 2.2. System HACCP26
 - 2.2.1. Zasady wdrożenia systemu HACCP28
 - 2.2.2. Wyznaczanie Krytycznych Punktów Kontroli – CCP33
- 2.3. Nieobligatoryjne systemy zarządzania jakością w branży spożywczej..... 35

2.4. Aspekty prawne w produkcji miodu.....	42
2.5. Nadzór nad jakością produktów pszczelich.....	43

Rozdział 3

Funkcjonowanie gospodarstwa pasiecznego na przykładzie wybranej pasieki

3.1. Zarys prowadzonej gospodarki pasiecznej	48
3.2. Opis produktów	51
3.3. Analiza istniejącego stanu w gospodarstwie pasiecznym	53
3.3.1. Materiały z których wykonane są ule	56
3.3.2. Magazynowanie	57
3.3.3. Praca z pszczołami	58
3.3.4. Zbiór miodu	59
3.3.5. Pracownia pasieczna.....	60

Rozdział 4

Proces wdrożenia systemu HACCP w badanej pasiece

4.1. Cel i założenia projektu.....	63
4.2. Składowe projektu	63
4.3. Zdefiniowanie zakresu stosowania i powołanie zespołu systemu HACCP.....	64
4.4. Opis produktów	65
4.5. Diagram przepływu procesu technologicznego.....	67
4.6. Analiza krytycznych punktów kontrolnych dla miodu	69
4.7. Punkty kontrolne.....	76
4.8. Parametry wartości krytycznych i sposoby kontrolowania dla Punktów Kontrolnych.....	77
4.9. Monitoring.....	79
4.10. Działania korygujące dla wyznaczonych punktów kontrolnych.....	80
4.11. Weryfikacja.....	81
4.12. Dokumentacja.....	82

4.13. Harmonogram wdrożenia wraz z kosztami..... 89

Podsumowanie93

Bibliografia95

Spis tabel99

Spis rysunków..... 99

Spis zdjęć..... 99

Załącznik100