



Sekcja 2

Dobre Praktyki Higieniczne

Zagrożenia fizyczne

Niniejsza praca ma licencję Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License. Aby zapoznać się z kopią tej licencji, Wejdź na stronę <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> lub napisz do Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA



Analiza ryzyka

Zagrożenia mogą pochodzić ze środowiska, z pasz i z procesu przetwórczego.

- **Zagrożenia chemiczne**
- **Zagrożenia fizyczne**
- **Zagrożenia mikrobiologiczne**



Zagrożenia fizyczne

Ciała obce:

- Szkło, drewno, plastik i metale z urządzeń i pomieszczeń.
- Różne ciała obce pochodzące z: strzyków podczas udoju, od personelu i gości (guziki, biżuteria, monety, pisaki, włosy, lakier z paznokci itp..)



Ciała obce: szkło, plastik i metale z urządzeń i pomieszczeń





Ciała obce: szkło, plastik i metale z urządzeń i pomieszczeń

Zagrożenie

- Drzazgi lub fragmenty uszkodzonych urządzeń lub narzędzi stwarzają poważne ryzyko dla zdrowia ludzi.
- Fragmenty opakowań kultur startowych lub innych składników mogą powodować szokowe zagrożenie.

Działania zapobiegawcze

- Utrzymywać pomieszczenia i wyposażenia w dobrym stanie.
- Przed produkcją sprawdzać czy szkło i elementy metalowe są nietknięte.
- Stłuczka szkła powinna być zanotowana i produkcja zatrzymana na czas usunięcia szkody. Produkt potencjalnie zanieczyszczony powinien zostać zniszczony. Po usunięciu resztek szkła należy zmienić ubranie ochronne.
- Usuwać materiały opakowaniowe po kulturach, enzymach i innych dodatkach natychmiast po wykorzystaniu.



Różne ciała obce

Zagrożenie

- Trawy i zabrudzenia ze strzyków.

Działania zapobiegawcze

- Należyte przygotowanie strzyków przed udojem, filtrowanie mleka.





Różne ciała obce

Zagrożenie

- Odchody szkodników lub inne zanieczyszczenia z nimi związane.

Działania zapobiegawcze

- Chronić pomieszczenia produkcji i magazynowania przed dostępem szkodników, łącznie z owadami.
- Sprawdzać składniki i opakowania przed przyjęciem.





Różne ciała obce

Zagrożenie

- Części i elementy z uszkodzonych lub nieodpowiednich materiałów wchodzących w kontakt z żywnością.

Działania zapobiegawcze

- Kontrolować składniki i opakowania przed przyjęciem.
- Stosować właściwe materiały opakowaniowe, dopuszczone do kontaktu z żywnością.



Różne ciała obce

Zagrożenie

- Zanieczyszczenia pochodzące od personelu i zwiedzających gości (guziki, pierścionki, monety, spinacze, włosy itp..)

Działania zapobiegawcze

- Postępować zgodnie z wytycznymi „Polityka higieny personelu i gości” oraz rozdział GHP Higiena Personelu i Szkolenia.
- Przestrzegać noszenia ubrań ochronnych.





Konkluzje: zagrożenia fizyczne azards

Najistotniejsze w
farmerskiej i
rzemieślniczej
Producji mleczarskiej

Ciała obce:

- **Szkło**, drewno, plastik i **metale** z wyposażenia i pomieszczeń
- Różne ciała obce: ze strzyków podczas udoju, od personelu i gości (guziki, biżuteria, monety, pisaki, włosy, spinacze, lakier z paznokci...)