

1

מבוא ומטרות

ביחידה זו, נלמד את הנושאים הבאים:

- מטרות הקורס
- מבנה הקורס
- כיצד אמצעי בקרה מונעת מושתתים על עקרונות היסוד של בטיחות מזון
- מרכיבי תוכניות בטיחות מזון

2

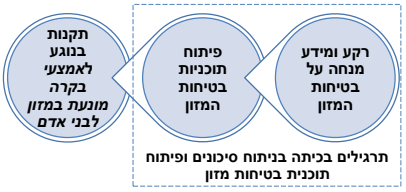
מבוא ומטרות

ביחידה זו, נלמד את הנושאים הבאים:

- מרכיבי תוכניות בטיחות מזון
- תחומי האחריות של "מוסמך אמצעי בקרה מונעת" (PCQI)
- היכן ניתן למצוא הגדרות רלוונטיות לקורס

3

מבנה הקורס



4

אמצעי בקרה מונעת

- התמקדות במה שהכי חשוב בבטיחות מזון
- מונעת, לא תגובתית
- עבודה בשילוב ובתמיכת תוכניות אחרות כגון כללי עבודה נכונים
- נועדו למזער את סיכוני בטיחות מזון

5

תוכניות אחרות של בטיחות מזון מבוססת סיכון


HACCP מיצי פירות


HACCP פירות ים



חוק HACCP בשימורים לא חומציים


תוכנית החלל האמריקאית



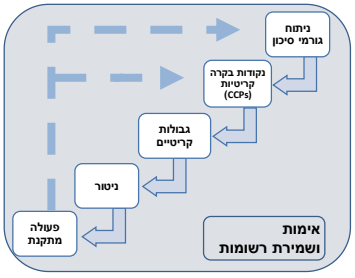
HACCP לתעשיית החלב לפי NCIMS


HACCP של קודקס אלימנטריוס


רגולציית HACCP של ה-USDA

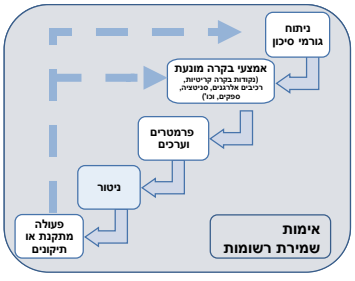
6

מבחינה היסטורית HACCP מתמקד בתהליך



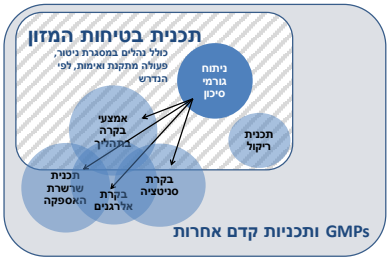
7

אמצעי בקרה מונעת כוללים יותר מאשר HACCP



8

מערכות בטיחות מזון מונעות



9

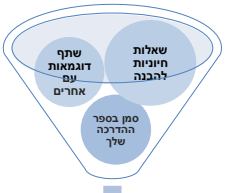
הגדרת "אדם מוסמך לאמצעי בקרה מונעת" (PCQI)

אדם מוסמך שהשלים בהצלחה הכשרה בפיתוח וביישום אמצעי בקרה מונעת מבוססי-סיכון, שהיא לכל הפחות שקולה להכשרה הניתנת במסגרת תוכנית לימודים סטנדרטית המוכרת כמספקת על ידי ה-FDA, או מוסמך הודות לניסיון בעבודה לפתח וליישם תוכנית בטיחות מזון

הגדרות לפי 21 CFR 117.3

10

השתתף!



למד!

11

סיכום המבוא

- **השלמת קורס זה בהצלחה היא הכרחית כדי לעמוד בדרישות של ניהול תוכנית אמצעי בקרה מונעת במסגרת תפקיד של "מוסמך אמצעי בקרה מונעת"**
- **תקנות אמצעי בקרה מונעת של ה-FDA החלות על מזון לבני אדם מושתתות על עקרונות קיימים בתחום בטיחות מזון**

12

סיכום המבוא

- אמצעי בקרה מונעת מפחיתים את הסיכון של העסק ושל הציבור כאחד
- ההשתתפות היא חיונית כדי להשלים בהצלחה את הקורס

13

פרק 1 - תרגול

- קראו את ההגדרה של PCQI
- עיינו בתחומי האחריות ה-PCQI כפי שמפורטים ב- 21 CFR 117.180 (a) ו-(c) (ראה פרק 16 שקף 44 בחוברת שלכם)

14

פרק 1 - תרגול

- עליכם לרשום את המשימות ש...
  1. אתם מרגישים בנוח לבצע
  2. אתם מקווים ללמוד לבצע בקורס זה
  3. אתם כנראה תרתמו אחרים כדי שיעזרו לכם לבצע
- קיימו דיון בקבוצה ובחרו דובר/ת אשר יציג/תציג בשמכם

15

המעבר מ-HACCP ל- HARPC

מרכיב	HACCP	נוסף ב-HARPC
ניתוח גורמי סיכון	ביולוגי, כימי, פיזי	סיכונים כימיים הכוללים סיכונים רדיולוגיים; יש להביא בחשבון גורמי סיכון מונעים-כלכלית
אמצעי בקרה מונעת	נקודות בקרה קריטיות CCPs בתהליך	CCPs בתהליך + אמצעי בקרה מונעת נוספים שאינם CCPs

16

המעבר מ-HACCP ל- HARPC

מרכיב	HACCP	נוסף ב-HARPC
פרמטרים וערכים	גבולות קריטיים	פרמטרים וערכים מינימליים / מקסימליים (= גבולות קריטיים עבור אמצעי בקרה בתהליך)
ניטור	נדרש עבור נקודות בקרה קריטיות (CCPs)	נדרש בהתאם לכל אמצעי בקרה מונעת

17

המעבר מ-HACCP ל- HARPC

מרכיב	HACCP	נוסף ב-HARPC
פעולה מתקנת או פעולת תיקון	פעולות מתקנות	פעולות מתקנות או פעולות תיקון, כנדרש
אימות	לצורך אמצעי בקרה תהליכיים	בהתאם כל אמצעי בקרה מונעת; נדרש אימות ספק כאשר הספק מבקר את גורם הסיכון

18

המעבר מ-HACCP ל- HARPC

מרכיב	HACCP	נוסף ב-HARPC
רשומות	עבור אמצעי בקרה תהליכיים	עבור כל אמצעי הבקרה המונעת
תכנית ריקול	לא נדרש בתוכנית	נדרש כאשר מזוהה סיכון המצריך אמצעי בקרה מונעת