



שאריות כימיות בבשר צאן

שאריות כימיות הן חומרים שונים שבעלי חיים המיועדים למאכל אדם נחשפו אליהם במהלך הגידול והשיווק, ושאריותיהם בבשר/תוצרת מהווים סכנה לבריאות הציבור. תרופות, חומרי הדברה, ומזהמים סביבתיים בסביבת הגידול או במזון בעלי החיים, הם מקורות אפשריים לשאריות כימיות בבשר •

נעמה זערור-כהן

השירותים הווטרינריים,
המחלקה לפיקוח על
מוצרים מן החי.
NaamaZ@moag.gov.il

המטרות העיקריות לבדיקות השאריות הן: בחינת בטיחות המוצר לציבור, וזיהוי מגמות או שימוש בחומרים אסורים. תוצאות בדיקות הסקר אינן מתקבלות בזמן אמת באופן שיאפשר פסילת הבשר, אלא מציגות מגמה מתמשכת של שימוש או חשיפה. במשלוח בע"ח לשחיטה על המגדל לוודא את העמידה בזמני ההמתנה שנקבעו ע"י היצרן לחומר שניתן להם. מגדל שנדגם אקראית לסקר ושנמצא בבשר בעלי החיים ששלח רמות חורגות של שאריות כימיות מוגדר כ"משק בסיכון". המעקב אחר משק בסיכון מבטא חלק אחד מהמרכיב האכיפתי של הסקר. המשק יעבור דיגום מכוון ומוגבר, על חשבון המגדל וכל הבשר שהופק מהמשק ביום הדיגום מעוכב לשיווק עד לקבלת תוצאה שלילית מהמעבדה. "משק בסיכון" נמצא במעקב לפחות חצי שנה ועד לשינוי הגדרתו כ"משק בסיכון". בדגימת סקר בודדת נבדקים מעל 100 חומרים שונים. בשנים האחרונות (טבלה מס' 1) לא נמצאו רמות חורגות של שאריות כימיות מקבוצות ההורמונים, הסטרואידים והמתכות הכבדות. עם זאת, נמצאו רמות חורגות של חומרים שחוזרים על עצמם בכל שנה, חומרים חדשים

שאריות כימיות הנצרכות דרך המזון חושפות את הציבור לסיכונים שונים. סוגי השאריות (אנטיביוטיקה, מתכות כבדות, הורמונים) יקבעו את צורת ההשפעה שלהן על האדם (תגובה אלרגית, השפעות מצטברות, השפעות הורמונליות, התפתחות חיידקים עמידים לאנטיביוטיקה). מדינת ישראל עורכת מדי שנה מתוקף החקיקה (תקנות מחלות בעלי חיים [מניעת שאריות ביולוגיות], התש"ס - 2000) ובמימונה, בדיקות סקר לגילוי רמות חורגות של שרידי שאריות כימיות במוצרים מן החי בכלל ובבשר בפרט. דגימות מבשר ניטלות באופן אקראי לאחר השחיטה בבתי המטבחיים, ע"י הפיקוח הווטרינרי.



טבלה 1 סיכום רב שנתי של שאריות כימיות ברמות החורגות מהמותר בבשר מצאן שנשחט בבתי המטבחים בישראל

הערות	*2019	2018	2017	2016	
מזון רפואי?			4		כלורטרציקלין + דוקסיציקלין
	2	4	2	7	כלורטרציקלין
	7	7	13	4	איברמקטין
שימוש ללא התוויה	2	2	2	1	סולפהדיאזין
אסור בשימוש שלא עפ"י ההתוויה בבע"ח המשמשים למאכל אדם	1	2			אנרו + ציפופלוקסצין
לא לשימוש בבע"ח המייצרים חלב למאכל אדם	1				דורמקטין
שימוש ללא התוויה	2				פננדזול
	15	21	21	12	סה"כ בדיקות חורגות

שלא ראינו בעבר, ללא שיפור בכמות החריגות השנתית. ככל הנראה, הסיבה לממצאים אלו הינה חוסר מודעות במשקים לנושא השאריות הכימיות. מגמות השימוש שזוהו נובעות מאי עמידה בזמני המתנה לפני שחיטה, שימוש בחומרים ללא התוויה (תכשיר רשום, לא לצאן), ושימוש בחומרים שאינם רשומים כלל במדינת ישראל (פננדזול בזמן גילוי), באופן המחזק את ההשערה כי הממשק הוא גורם הבעיה. מטרת ההרצאה היא העלאת המודעות, צמצום פערי הידע ומתן מידע וכלים בסיסיים שיוכלו לסייע בשימוש הנכון בחומרים. הכרת דרישות החוק תשפר את בטיחות התוצרת שלכם ותגן על צרכני בשר הצאן מהסיכונים הנגרמים משאריות כימיות. ▲

סופחן רעלנים מתקדם-בטכנולוגיה חדשנית



MT.X+ mmi.S

- מיקרוגרנולה - פתרון ייחודי למרכזי מזון
- סופח טווח מיקוטוקסינים רחב במיוחד
- דיאגנוסטיקה

הסופח רעלנים היחיד שנמצא סופח 40% מהדון ועד 60% מהפומוזין בבדיקות מעבדה

ניתן לקבל פרטים על תוצאות מובהקות בארץ

מחשבוני לבדיקת רמת המיקוטוקסינים במשק
olmix.com/evaluator



Thanks to algae!

מחלקת שיווק:
 052-6210505
ofir@bnotharel.com

olmix
 for a better life
www.olmix.com

יש להיוועץ במסגרת המוקדמות בנוגע לטקסטוס של מוצרים אלה בארץ היעד. כל המידע מיועד לייצא מחץ לארופה. אזהרה והנדה בלבד