

קרוב לצלחת		
9.69x8.22	2	
31.05.2009	עמ' 17	
1 8 1 3 4 3 1 6		

# מיפוי גנטי של בקר מאפשר לגלות הונאות בשוק הבשר

לטעויות וזיופים. הפרויקט החדשני פותר פרצה זו על ידי שילוב של מעקב ויזואלי באמצעות תג האזון עד שלב השחיטה והמשך מעקב גנטי משלב השחיטה והלאה, עד הצלחת.

הפרויקט מומן ע"י המדען הראשי במשרד החמ"ת. מטרתו העיקרית של המיזם הם לפתח כלי מדעי לייעול המאבק בגניבות בקר ולשפר את בטיחות המזון. ע"י מניעת התפשטות מחלות כגון מגפת הפרה המשוגעת, דרך איתור מהיר של מקור המחלה ובידודה.

המעקב הגנטי מגביר את אמון הצרכנים ביצרני ומשווקי הבשר. וודאות בזהות הבשר מסייעת למנוע את התופעה בה הצרכנים החוששים מחזון מסוים, עוברים לקנות אחר. כך נמנעת הפגיעה הכלכלית ברשתות השיווק וביצרני הבשר.

שיתוף פעולה מדעי בין מעבדת בקטום ומכון ולקפ במיפוי גנטי של עדרי הבקר מאפשר לגלות הונאות בשוק הבשר. פרויקט "אותנטיקה" מאפשר מעקב גנטי אחר מקורו של בשר הבקר לאורך כל שרשרת היצור והשיווק על ידי שימוש במידע הגנטי המצוי ב-DNA הייחודי לכל פרט ופרט.

כל עגל שנולד מסומן מיידית בתג אזון גנטי שמסיר בעת הענידה דגימה קטנה מרקמת האזון. מדגימה זו מופק ברקוד גנטי ייחודי המוכנס למאגר ממוחשב. בכל שלב עתידי בשרשרת האספקה של הבשר ניתן לקחת דגימה נוספת ולהשוותה למאגר, לזהות את מקור הדגימה ולהשיג וודאות בזהות. בעת השחיטה מורד תג האזון ולכן אובד הדרך בין הבשר לבין הברר וליים חשש