

DNA หมูในเนื้อวัวสด

ความทันสมัยของโลก และวิวัฒนาการด้านเทคโนโลยีที่ก้าวไปอย่างรวดเร็ว

ทั้งเรื่องที่อยู่อาศัย ความเป็นอยู่ในชีวิตประจำวัน จนถึงอาหารการกิน

หากนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในทางที่ดีก็จะสามารถส่งเสริมให้เกิดการสร้างมูลค่าให้กับสินค้าอื่นๆ ได้

ในทางกลับกันหากนำเทคโนโลยีและความรู้มาใช้ในทางที่ผิดก็อาจส่งผลเสียได้ ตัวอย่างที่ใกล้ตัวคือ

การเอาเนื้อหมูมาผสมเนื้อวัว หรือเอาเนื้อหมูมาหมักเลือดวัวแล้ววางขายเป็นเนื้อวัวเพื่อให้มีกำไรสูงขึ้น

แต่หารู้ไม่ว่าการกระทำแบบนั้นมีความผิดตาม พ.ร.บ.อาหาร พ.ศ. 2522 หมวด 4 เพราะ

เป็นการขายอาหารปลอม มีโทษจำคุกไม่เกิน 2 ปี ปรับไม่เกิน 20,000 บาท หรือ ทั้งจำทั้งปรับ

ปัญหานี้มีผลกระทบต่อผู้บริโภคทั่วไปโดยเฉพาะชาวมุสลิม เพราะเนื้อวัวสด เนื้อวัวแช่แข็งนอกจากจะมีขาย

ตามเชียงใหม่ตลาดสดและรถเร่แล้ว ยังมีการขายออนไลน์กระจายไปทั่วในวงกว้าง

การตรวจพิสูจน์ DNA ในห้องปฏิบัติการ เพื่อวิเคราะห์ว่าเป็นเนื้อวัวปลอมหรือไม่ นับเป็นวิธีหนึ่ง

ที่ทำให้ได้ผลที่ชัดเจนและเชื่อถือได้ วันนี้ สถาบันอาหารได้ทำการสุ่มตัวอย่างเนื้อวัวสดจำนวน

5 ตัวอย่าง จาก 5 ย่านการค้า ในเขตกรุงเทพฯ และนครปฐม เพื่อนำมาวิเคราะห์ว่ามี DNA ของหมูปะปน

อยู่ด้วยหรือไม่ ผลวิเคราะห์ไม่พบ DNA หมูในเนื้อวัวสดทุกตัวอย่าง แสดงว่าทั้ง 5 ตัวอย่างเป็นเนื้อวัวแท้ๆ

วิธีสังเกตง่ายๆ ว่าเป็นเนื้อวัวแท้หรือเนื้อวัวปลอม ให้สังเกตว่าเนื้อจะมีสีแดงสด เนื้อแน่น ลายเส้นไม่หยาบ

เมื่อใช้นิ้วกดดูที่เนื้อวัวจะยืดหยุ่น ไม่มีรอยบุ๋ม ที่สำคัญควรเลือกซื้อจากแหล่งที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

ตลาดสดน่าซื้อ หรือมาจากโรงฆ่าสัตว์ที่ได้รับการรับรองจากกรมปศุสัตว์ (สังเกตตราประทับบนหนังสือสัตว์ที่

ชำแหละ) หรือจากร้านที่มีใบรับรองฮาลาล เพื่อให้มั่นใจว่าซื้อเนื้อวัวแล้วได้เนื้อวัวแท้ๆ ที่ไม่ใช่เนื้อหมู

ปลอมแปลง ///

ผลวิเคราะห์ DNA หมูในเนื้อวัวสด

ตัวอย่างที่สุ่มตรวจ	DNA หมู (พบ/ ไม่พบ)
เนื้อวัวสด ย่านหนองแขม	ไม่พบ
เนื้อวัวสด ย่านคลองเตย	ไม่พบ
เนื้อวัวสด ย่านดุสิต	ไม่พบ
เนื้อวัวสด ย่านตลิ่งชัน	ไม่พบ
เนื้อวัวสด ย่านสามพราน	ไม่พบ

วันที่วิเคราะห์ 2-5 พ.ย. 2563 วิธีวิเคราะห์ In-house method by Real-Time PCR based on J.of FST:2003

ศูนย์วิจัยและประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย สถาบันอาหาร กระทรวงอุตสาหกรรม

โทร. 02 422 8688 หรือ <http://www.nfi.or.th/foodsafety>