



## อันตราย

# ไข่อบสารเคมี

ตามที่มีข่าวว่าผู้ผลิตอาหารไก่ได้นำต่าง  
ทับทิม และฟอร์มาลดีไฮด์ หรือฟอร์มาลิน  
มาใช้กับไข่ไก่ในการแก้ปัญหาจากไข่อุณหภูมิ  
เรื่องที่น่าห่วงใยมากเพราะเปลือกไข่ไก่มีรูพรุน ถ้า  
ลวกไข่ไก่ด้วยน้ำร้อนจะมีก๊าซปดออกมาจาก  
เปลือกไข่ หรือเวลาแช่ไข่ในน้ำเกลือก็จะทำให้ไข่  
เค็มได้ แสดงว่าถ้าไข่สัมผัสกับสารเคมีก็จะทำให้  
สารเคมีนั้นเข้าไปภายในเนื้อไข่ได้ง่ายและทำ  
ปฏิกิริยากับไข่ก่อให้เกิดอันตราย

โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่างทับทิมซึ่งภาษาเคมี  
เรียกว่า โปตัสเซียมเปอร์แมงกานต (Potassium  
permanganate) เป็นตัวออกซิไดซิงเอเจนท์  
(Oxidizing agent) ที่รุนแรงมาก สารเคมีตัวนี้  
พร้อมที่จะให้ออกซิเจนหรือรับอิเล็กตรอนในการ  
ทำปฏิกิริยากับสารที่อยู่ใกล้เคียงไม่ว่าจะเป็นเชื้อ  
จุลินทรีย์หรือสารเคมี ยังเป็นสารประเภทอัลดีไฮด์  
(Aldehyde) อย่างเช่น ฟอร์มาลดีไฮด์ หรือ  
ฟอร์มาลิน ก็ยังเกิดปฏิกิริยากันได้ง่ายมาก กลายเป็น  
แมงกานีสไดออกไซด์หรือเกลือแมงกานีส ขึ้น  
กับสภาพความเป็นกรดต่างของปฏิกิริยาซึ่งล้วนมี

พิษภัยและอันตรายมาก

ส่วนฟอร์มาลดีไฮด์หรือฟอร์มาลินซึ่งใช้เป็นน้ำ  
ยาของศพ ป้องกันการเน่าเหม็นของซากศพ ก็มี  
อันตรายอย่างยิ่ง กล่าวคือ นอกจากจะเป็นสารก่อ  
มะเร็งแล้วยังเป็นสารที่ทำลายระบบสืบพันธุ์  
ทำให้เป็นหมันได้ด้วยถึงแม้ว่าสารตัวนี้จะเป็นก๊าซ  
ระเหยได้ง่าย แต่ปฏิกิริยาทางเคมีที่เกิดขึ้นกับสาร  
เคมีอื่นที่ใช้ด้วยกัน เช่น ต่างทับทิม ย่อมจะทำให้  
เกิดสารเคมีตกค้างที่เป็นพิษและอันตรายได้อย่าง  
แน่นอน

เหตุผลที่สำคัญและควรจะเข้าใจอีกประการ  
หนึ่งคือ สารเคมีนั้นถึงแม้จะทำให้ร้อนก็ไม่ได้  
สามารถทำลายพิษภัยและอันตรายของสารเคมี  
นั้นๆ ได้ไม่เหมือนกับเชื้อจุลินทรีย์ เช่น ไวรัสไข้  
หวัดนก เมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิสูงๆ มันก็จะตาย  
ได้ และไม่อันตรายตามที่รัฐบาลกำลังรณรงค์ให้  
ความรู้แก่ประชาชน นับว่าถูกต้องแล้ว แต่ถ้าใช้  
สารเคมีเช่นต่างทับทิมและฟอร์มาลินตามที่  
ข่าว ถึงจะทำให้ร้อนพิษภัยและอันตรายก็ไม่หายไปไหน

เพราะฉะนั้นการใช้สารเคมีในการแก้ปัญหา  
โรคลีไข่หวัดนกตามข่าว จึงเป็นเรื่องไม่เหมาะสม  
และอาจเป็นอันตรายมากกว่าเชื้อไข่อุณหภูมิที่เกิด  
ขึ้น เพราะเชื้อไข่อุณหภูมิถูกทำลายได้ง่ายแต่จะ  
ทำลายพิษของสารเคมีได้ยากมาก

รศ.ดร.พิชัย โทวิวิชัย

วท.บ. (เคมี เกียรตินิยม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, M.Sc., Ph.D.)

รองประธานชมรมอนุรักษ์ชีวิตเป็นสุข  
กรรมการบริหารสมาคมเคมี ชลฯ