

# มติฉบับ

วันพฤหัสบดีที่ 12 กรกฎาคม พุทธศักราช 2544

ฉบับที่ 8525

หน้า 7

## 2น.ศ.มจร.โชว์ทำไข่เค็มแบบใหม่ สะอาด-ลดต้นทุนซ้ำไม่ก่อมลภาวะ

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า นายรุ่งโรจน์ แสงดารารัตน์ และ น.ส.วิไล ภัทรปัญญากุล สองนักศึกษาวิชาอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี(มจธ.) ประสบความสำเร็จในการคิดค้นวิธีการทำไข่เค็มแบบใหม่ โดยประดิษฐ์เครื่องทำไข่เค็มขึ้น ใช้หลักการอัดความดัน ทำให้น้ำเกลือซึมเข้าสู่ไข่ได้เร็วขึ้น ด้วยวิธีนี้สามารถควบคุม

คุณภาพเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีความสม่ำเสมอ ช่วยลดต้นทุนการผลิต ได้ไข่เค็มที่สะอาดถูกหลักอนามัย คุณภาพดีกว่าไข่เค็มที่จำหน่ายทั่วไปในท้องตลาด และเครื่องทำไข่เค็มยังช่วยแก้ไขปัญหาการทำลายสิ่งแวดล้อมด้วยเพราะสามารถนำน้ำเกลือใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ได้อีก

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ที่ผ่านมามีกรรมวิธีผลิตไข่เค็มอยู่สองวิธีคือ แช่ไข่ในน้ำเกลือและพอกไข่ด้วยดินผสมเกลือ ซึ่งทั้งสองแบบมีข้อเสียและความยุ่งยากหลายประการ เช่น ต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์ยุ่งยาก ใช้แรงงานและพื้นที่จำนวนมาก ผลผลิตที่ได้ก็ไม่มีความแน่นอน ที่สำคัญน้ำเกลือที่ใช้แล้วต้องทิ้งไปซึ่งถ้าทิ้งโดยไม่ผ่านการบำบัดก็จะกลายเป็นการสร้างมลภาวะทางน้ำ ดินผสมเกลือที่ใช้พอกไข่ก็ก่อปัญหาต่อสิ่งแวดล้อมเช่นกัน

ข่าวแจ้งว่า กรรมวิธีทำไข่เค็มโดยใช้เครื่องทำไข่เค็มเริ่มด้วย นำไข่เปิดสัดที่คัดขนาดและทำความสะอาดสะอาดแล้ว ใส่ลงในถังอัดความดัน แล้วเติมน้ำเกลือไอโอดีนให้ท่วม ปิดฝาแล้วเดินเครื่องโดยปรับความดันให้เหมาะสม นานสองวัน ไข่เค็มที่ได้ในส่วนไข่ขาวจะมีสีขาว รสเค็ม ไข่แดงมีสีส้มมันวาวเนื้อสัมผัสหยาบซึ่งเป็นลักษณะที่ดีของไข่เค็ม

รศ.ดร.ประเวทย์ ดันเต็มวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา กล่าวว่า เครื่องผลิตไข่เค็มความดันสูงต้นแบบที่นักศึกษาสร้างขึ้นนี้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ได้เหมาะที่จะใช้ทั้งในระดับอุตสาหกรรม และกลุ่มอาชีพระดับหมู่บ้าน ตำบล ซึ่งรวมตัวกันเพื่อหาทางเลือกในการสร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่คนในท้องถิ่น เพราะต้นทุนไม่สูง ครงราว 42,000 บาท สามารถผลิตไข่เค็มได้ ชุดละ 300 ฟอง แต่ถ้าไม่ใส่ผงที่วางไข่ลงไปด้วยก็จะทำให้ได้ผลผลิตมากขึ้นกว่านี้อีก ผู้สนใจติดต่อได้ที่ภาควิชาจุลชีววิทยา มจร. โทร.0-2470-8058-9



แจ้งกว่าเดิม-นายรุ่งโรจน์ แสงดารารัตน์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และเครื่องผลิตไข่เค็มซึ่งจะไม่ก่อปัญหาต่อสภาพแวดล้อมเพราะ ไม่ต้องพอกไข่ด้วยดินผสมเกลือซึ่งถ้าล้างออกโดยไม่ผ่านการบำบัดก่อนทิ้งลงสู่แม่น้ำ ถ้าคลองก็จะมีปัญหามลภาวะ