

## ไข่คุณ...ยอมเปลี่ยนไปเมื่อเก็บไว้นาน..

นำเสนอเมื่อ : 16 พ.ย. 2552

### สิ่งที่เปลี่ยนไปเมื่อเก็บไข่นาน



**โพรงอากาศในไข่จะมีขนาดใหญ่ขึ้น** มองเห็นได้ชัดโดยใช้วิธีส่องไข่ หากเก็บไข่นานในที่ที่มีความชื้นสูงจะทำให้โพรงอากาศขยายได้ช้าลง การเปลี่ยนแปลงชนิดนี้ทำให้ไข่สูญเสียน้ำหนักไปบ้างเล็กน้อยเท่านั้น ผู้บริโภคไม่ค่อยได้สนใจการเปลี่ยนแปลงทางด้านนี้มากนัก

### ไข่น้ำแดงใหญ่ขึ้น

น้ำในไข่ขาวสามารถเคลื่อนเข้าไปในไข่น้ำแดงด้วยการออสโมซิส เนื่องจากความเข้มข้นของไข่น้ำแดงมากกว่าไข่น้ำขาว ทำให้ไข่น้ำแดงมีขนาดใหญ่ขึ้น ไม่อยู่ตรงกลางของฟองไข่ มีความหนืดน้อยลง เยื่อหุ้มไข่น้ำแดงยึดออกจนขาดง่าย ทำให้ไข่น้ำแดงแตกเสียก่อน แยกไข่น้ำแดงออกจากไข่น้ำขาวยาก ในบางครั้งไข่น้ำแดงก็อาจเอียงไปติดเปลือกด้านใดด้านหนึ่ง ถ้าเก็บไข่นานในอุณหภูมิที่สูงขึ้น การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในไข่น้ำแดงจะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว

### ไข่น้ำขาวข้นเหลว

ไข่น้ำขาวข้นจะกลายเป็นไข่น้ำขาวเหลว เพราะมีการย่อยโปรตีนในไข่น้ำขาวเอง ปริมาณไข่น้ำขาวข้นในไข่น้ำขาวขึ้นอยู่กับพันธุ์ไก่ด้วย ในปัจจุบันจึงมีการผสมพันธุ์ไก่ เพื่อให้ได้ไข่น้ำขาวที่มีปริมาณไข่น้ำขาวข้นสูง

### ไข่น้ำเป็นด่างมากขึ้น

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในไข่น้ำจะระเหยออก ทำให้มีฤทธิ์เป็นด่างมากขึ้น ก๊าซนี้เกิดจากขบวนการ metabolism ของไข่น้ำและละลาย ไข่น้ำในรูปของกรดคาร์บอนิก และเกลือไบคาร์บอเนต ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จะระเหยออกไปจนในไข่น้ำมีปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เท่ากับอากาศโดยรอบ

## **รสและกลิ่นเปลี่ยนแปลง**

ไข่ม้วนจะอร่อยมากกว่าไข่ม้วน ถ้าเก็บไข่ม้วนในที่ที่มีอากาศเหม็น ไข่ม้วนก็อาจดูดเอากลิ่นสิ่งที่เหม็นที่อยู่รอบๆเข้าไปที่รูของ เปลือก

## **เชื้อจุลินทรีย์เพิ่มมากขึ้น**

จุลินทรีย์สามารถเข้าไปในไข่ม้วนได้โดยเข้าไปในรูพรุนของไข่ม้วน ดังนั้น เราควรเก็บไข่ม้วนในที่ที่สะอาด จุลินทรีย์บางชนิดทำให้ไข่ม้วนเสียได้ และบางอย่างก็ทำให้เกิดโรคต่างๆ

**ไข่ม้วนจะฟักเป็นลูกไก่** ไม่ควรเก็บไข่ม้วนที่มีเชื้อตัวผู้ผสมไว้ที่อากาศร้อน เพราะจะทำให้ตัวอ่อนเจริญเติบโต ในอุตสาหกรรมไข่ม้วนไม่นิยมเก็บไข่ม้วนประเภทนี้

ขอบคุณที่มาข้อมูล [board.palungjit.com](http://board.palungjit.com)