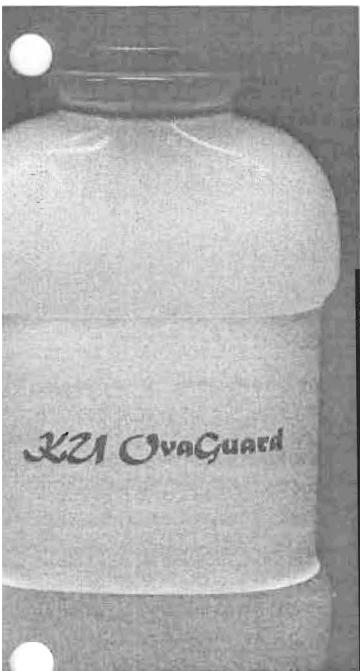


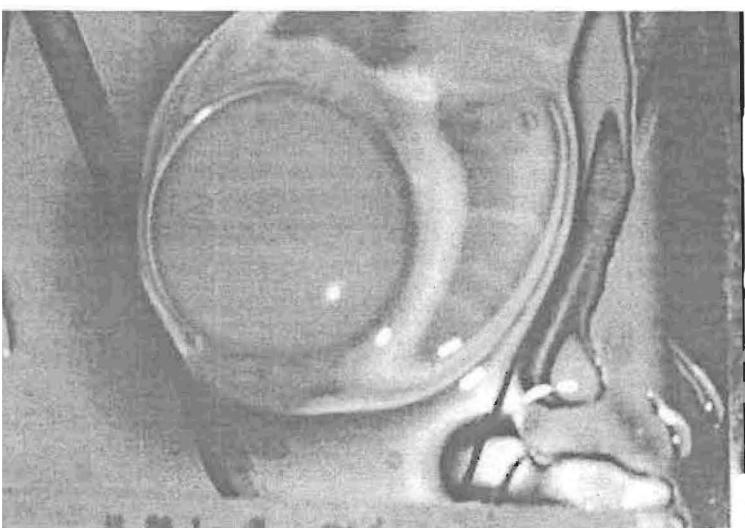
อาจารย์ มก. คัวร่างวัลก์ที่ 3 จากเวทีนวัตกรรมข้าวไทย จากผลงาน
“คง ໂຈງກາຣດ : ສາຮເຄລື້ອນໄມ່ສດຈາກສຕາຮູ່ຂ້າວເຈົ້າ”



“ คุณ โวอาเกอร์ด : สารเคลือบไข่สตarch จาก
สาหร่ายเข้าเจ้า” (KU OvaGuard :
Fresh Egg Coating from Rice Starch)
เป็นนวัตกรรมสารเคลือบไข่ โดยการนำ
แป้งเข้าเจ้ามาเบรรูฟ์ให้เป็นสารละลายคล้าย
เจล เพิ่มความคงตัวขยับอนพันธุ์ของเซลล์โลส



ເອຍ/ໂຄວກ/ກົດ



ผู้ดูแลภาษาอังกฤษ สุรพงษ์ และทีมงาน และทีมผู้นำการเคลื่อนไหว

และเติมเพลสติกไซเรอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ในการเคลือบ ใช้เคลือบเงาไฟให้สดได้ถึง 28 วัน
โดยงานวิจัยนี้เป็นผลงานของ ศศ.ดร.ภราณรุ่งษ์กับ
สรวพกุลจากภาควิชาเคมีในโครงการบรรจุภัณฑ์สู่
คุณภาพด้านการร้อมเงาชุด
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศึกษาที่ 3 จากการประมวล
รวมวันวัตถุธรรมเข้าไทย ประจำปี 2553

ผศ.ดร.ภานุรัตน์ เมย์ฯ นับว่าเป็น
ผลลัพธ์ที่มุ่งค่าทางการตลาดในประเทศไทยสูงมากมา
ดังนั้น กระบวนการเก็บรักษาให้สดให้คงคุณภาพ
ได้ยาวนาน ก็จะเป็นการเพิ่มมูลค่าและเป็น^จ
ประโยชน์ต่อการขยายต่างประเทศด้วย การ
ตั้งราชadam ให้ในต่างประเทศจะช่วยอุดหนุน

คุณภาพและความสดใหม่ ฉะนั้น ห้องอาหาร
จำเป็นที่ต้องมีการปรับเปลี่ยน 2 สัปดาห์ จึงมีการ
ปรับเปลี่ยนตามความต้องการที่ต้องของผู้สั่ง^๑
ทำให้ผู้ผลิตอยู่เรียกได้จากการปรับลด
ราคายังคงอยู่ระดับ 40-60 แต่ในประเทศไทย
หากการตั้งราคาขายไปจะแปรเปลี่ยนตามห้องน้ำ^๒
โดยไม่คำนึงถึงคุณภาพความสด

จากปัญหาดุณภาพของใช้ไม่ถูกที่ ซึ่งเกิดจากการเก็บรักษา เช่น การสูญเสียน้ำหนัก การเลือมเลี้ยดคุณภาพภายใน การบันย้อนจาก จุดที่รีบ ภาระเคลื่อนย้ายครั้งบานได้มาก ใช้ชีวิต และความซื้อผ่านเพลิดปลิวใช้ ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของใช้ช้าและช้าลง การสูญเสียน้ำหนักไป และรุนแรงหรือบานหินได้ สามารถผ่านเข้าไปในไก่อาจให้เกิดการบันย้อนภายใน เพื่อแก้ไขบัญชาดังกล่าว จึงได้พัฒนา สารเคลื่อนจากสัดส่วนต่างๆ เช่น น้ำมันโพลิเมอร์ ลังเคราท์ และโพลิเมอร์อย่างสละทางเชิงภาพ ซึ่งสารเหล่านี้จะช่วยเพิ่มการปกป้องและป้องกันการซึมผ่านต่อการเคลื่อนย้ายความชื้นผ่านเปลือกใช้ ซึ่งจะช่วยยืดอายุการเก็บ ของใช้ ดูดูภาพของไก่ในชิงของคำ “ซอกร” ที่ เกี่ยวข้องกับการดูดของใช้และการลดลงของ การสูญเสียน้ำหนัก งานนี้ ได้ทำจากการศึกษา ทดลองการใช้รีบเรียงวิธีผลตอบสนองที่ดี

ในการหาสูตรสารเคลื่อน
ไข่ที่เหมาะสมที่สุด ได้ใช้
“สารชี้รวมเจ้า” ซึ่งมี
สมบัติโคโลพลิกเป็นรับ
สเตรอร์วัมกับอนุพันธ์ของ
เซลลูลอลิสซึ่งจะช่วยป้องกัน
การเยกเฟส และให้ผลลัพธ์
ไซเซอร์ช่วยเพิ่มความอ่อน
ตัวของผลิตภัณฑ์สุดท้ายที่
เคลือบในไฟฟ้าไว้ของเปลือก
ไข่ทำให้มีเกิดรอยแตกหรือ
รอยแยก เรียกว่า พิล์ม
บริโภคได้ ต่อมานี้ได้ใช้กรด
ไขมันซึ่งมีสมบัติโคโล
โพลิกเพื่อกำหนดที่ป้องกัน
การซึมผ่านไอน้ำจากภายใน
ในไข่ผ่านสู่ภายนอก ร่วม
กับการใช้สารต้านจุลทรรศน์
เพื่อเสริมสมบัติการต้าน
จุลทรรศน์ของผลิตภัณฑ์
สดท้าย

จากการศึกษาวิจัยนี้ พบว่า สามารถรักษาคุณภาพ ของไข่โดยยังคงเกรดเอ

(59-75 Haugh Unit) ตลอดอายุการเก็บรักษา 4 สัปดาห์ รักษาค่าทางโรงพยาบาลโดยเฉพาะ การรักษาป่วยตืนในเวลากลางคืน ได้แก่ โควิด-19 ชีวนี้ให้เลื่อนสภาพ เพิ่มความสะดวกในการ เก็บรักษา ณ อุบลภูมิทักษิณี้ เพิ่มความแข็งแรง ของเปลือกไฟ ป้องกันหรือลดโอกาสการปะแม้อ่อน ของจุลทรรศน์จากภายนอก มีความปลอดภัย เพิ่มจากการเคลือบดังกล่าวเป็นสารกันไรฝ้าได้ นอกจากนั้น ยังสามารถปั้นสูตรสารเคลือบไฟ สดเป็นสารเคลือบไฟสดด้านจุลทรรศน์ได้ หาก ผู้ผลิตต้องการตอบสนองตลาดพร้อมเมือง และ ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งไฟไก่สด ไฟ เย็นสด ไฟน้ำกระเทียมสด โดยมีต้นทุนการผลิต ในการเคลือบสารนี้ 2.5 สารคาก ต่อฟอง เชิง จะช่วยลดต้นทุน เพิ่มคุณภาพในครัวเรือนด้วย ส่วนผลิตต่อการตลาดห้างในและต่างประเทศ

สอบถ้ามเพิ่มเติมได้ที่ โทร. (084) 771
3771