

## เกษตรศาสตร์ 'มข.' ผลิตไข่ปลอดสาร

รองศาสตราจารย์(รศ.)บัญญัติ เทศาพันธุ์ อาจารย์ประจำภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น(มข.) เปิดเผยว่า ไข่ไก่ที่ใช้บริโภคในปัจจุบัน เป็นผลผลิตจากฟาร์ม ซึ่งส่วนใหญ่มีการดูแลด้วยเฉพาะปฎิชีวนะ สามารถพินิจและตัดสินใจได้โดยอิสระ ไม่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของอาหาร หรือสารเหล่านี้ส่วนหนึ่งจะถูกคัดออกอยู่ในร่างกาย จะอยู่ตรงไข่มัน ทำให้มีอัตราป่วยภักษาจะสูงมากขึ้น เพราะร่างกายจะต้องด้านยาปฏิชีวนะ นอกจากรักษาแล้วยังทำให้ร่างกายมีภัยแพ้อาหารต่างๆ ได้ง่าย กินอะไรดีหน่อยก็มีคืนขึ้น สาเหตุคือความชำนาญการดูแลของปฎิชีวนะสารที่สะสมอยู่ในไข่ ซึ่งต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศไทย ยังคงมีผู้เลี้ยงไข่จำนวนมาก แต่ประเทศไทยยังไม่มีผู้เลี้ยงไข่การค้า

ทศ.บัญญัติกล่าวว่า การเลี้ยงไข่เพื่อผลิตไข่ปลอดสาร หรือไข่อินทรีย์ เป็นการเลี้ยงไข่พันธุ์เชิงการค้าทั่วไป แต่เลี้ยงด้วยหลักการธรรมชาติ โดยใช้พืชที่ในการเลี้ยงประมาณ 4-5 ตัว/ตารางเมตร(ตร.ม.) มีพืชที่นอกจากเรือนเป็นสนามหญ้าที่ปลูกสารเคมีถูกต้อง เพื่อให้ไข่ได้คุณภาพ ซึ่งเป็นการออกกำลังกาย ทำให้ไข่มีสุขภาพแข็งแรง "ไม่เจ็บป่วยง่าย

ทำให้ไข่เป็นต้องไข่ขาว โดยเฉพาะอาหารจะไม่เดินยาปฏิชีวนะทุกชนิด เป็นอาหารที่ผสมเอง ไม่ได้ใช้อาหารสำเร็จรูป ตามห้องคลอดเพราหมาลาร์ปฏิชีวนะ ซึ่งปกติการเลี้ยงแบบฟาร์มทั่วไป อาหารໄจัดจะใส่ยากันบีต ฉะนั้น ไข่อินทรีย์ก็จะไม่มีสารปฏิชีวนะหรือสารตกค้างในไข่

ปกติการเลี้ยงไข่ในกรมมักจะอ่อนแอ เพราะพื้นที่ค่อนข้างแคบประมาณ 7 ตัว/ตร.ม. แต่เราเลี้ยง 4-5 ตัว/ตร.ม. แฉะยังจัดพื้นที่ข้างนอกให้เดินอิสระ การได้เดินเล่นได้กินหญ้าเป็นการออกกำลังกาย ทำให้ไข่แข็งแรง ไข่มีสีเหลืองอ่อน เทื่องตามธรรมชาติ และมีขนาดปานกลาง ซึ่งการเลี้ยงไข่ระบบบันได การลงทุนด้านสถานที่อาจจะสูง เพราะไข่พื้นที่มาก แต่ด้านทุนในการเลี้ยงจะต้องน้อยกว่า เพราะเราไม่ได้ใช้สารเคมีต่างๆ ตอนนี้เพียงจะเริ่มต้นเลี้ยงผลผลิตยังไม่มาก และคาดว่าอาจจะให้ผลผลิตเมื่อไหร่ระบบฟาร์ม โดยคงจะได้ประมาณ 80-85% ในขณะที่ระบบฟาร์มจะได้ผลผลิตประมาณ 90-100% สำหรับราคากำหนดปัจจุบันเป็นช่วงแนะนำ เวลาเจ้าหน้าที่ฟ้องละบาก ซึ่งราคากำหนดรายต่อฟองชิ้งๆ จะอยู่ที่ 5 บาท ผู้สนใจสามารถซื้อไข่อินทรีย์ ได้ที่ร้านเจ้าหน้าที่ผลิตภัณฑ์สัตวศาสตร์" ทศ.บัญญัติกล่าว

## กรุงเทพธุรกิจ

ปีที่ 17 ฉบับที่ 6241 | วันจันทร์ที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2548 | หน้า 7

### ม.เกษตรฯ ผลิต卵ทางอล

### วัตถุดิบมันเส้น

เกษตรศาสตร์เมืองศึกษาชี้ชัด 'มันเส้น' วัตถุดิบเหมาะสมที่สุดสำหรับผลิตอาหารอสูร ภาคเหนือถือเป็นเครื่องดื่มที่มีประโยชน์ทางด้าน營養และสุขภาพ สามารถประยุกต์ใช้รับประทานได้ทุกคน ที่มีประโยชน์เป็นองค์ประกอบ แทนไขมัน ลดความเสี่ยงต่อโรค 50%

รศ.ดร.ก้าวหน้า ศรีรัoth รองผู้อำนวยการสถาบันศึกษาและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย เปิดเผยว่า เกษตรศาสตร์ได้ศึกษาสถานภาพของวัตถุดิบที่นำมาใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตเบเกอรี่อยู่แล้ว โดย

ศึกษา อ้อย กาโน่ติดและรักษาป่า หลังพบว่า วัตถุดิบเหมาะสมที่สุดใน การผลิตอาหารอสูรคือ 'มันเส้น'

จากการนำมันเส้นมาเข้ากระบวนการ การแยกเม็ดและรักษาอ้อยที่ใช้กับภาคใน โดยการผลิตอาหารอสูรจากข้าวโพดใน ต่างประเทศ ซึ่งเรียกว่า เอสโซลิโอฟ แต่ได้มาปรับให้สามารถใช้ผลิตอาหารอสูรได้สำเร็จได้ เนื่องใน โลหิตตัวถ่วงสามารถเป็นการลดกระบวนการผลิตอาหารอสูรให้รวมถึง 50% หรือมากขึ้น 72 ชั่วโมง ให้เหลือเพียง 36-48 ชั่วโมง

กระบวนการผลิตอาหารอสูรจาก มันเส้นแบบอสูรลิโอฟ ยังสามารถ

ประยุกต์ใช้กับวัตถุดิบอื่นที่มีเม็ด เป็นองค์ประกอบ โดยเฉพาะกับน้ำ สำหรับห้องครัว เช่นบีบบีบ น้ำนม หรือไข่ รวมถึง แบ่งมันสำปะหลัง (ประมาณ 1-1.5 ล้านตัน/ปี) โดยการผลิต จากการมีสำปะหลัง จะมีชื้อต่อให้ เนริย์ในเรื่องของค่าต้นทุนวัตถุดิบ เอทานอส และเพิ่มแหล่งวัตถุดิบให้ อุตสาหกรรม

อย่างไรก็ตาม ความก้าวหน้าของ เทคโนโลยีจะทำให้การใช้กับสำปะหลัง เป็นวัตถุดิบ สำหรับผลิตอาหารอสูร ใกล้เคียงกับการใช้การรักษาอ้อย ที่เพิ่ง แผ่นสำปะหลังผสมกัน แล้วเข้าสู่กระบวนการย่อยเป็น พืชอ่อนใหม่ใน ขั้นตอนเดียวกันนี้