

# มทร.อีสานวิจัยเลี้ยงแมลงดانا ช่วยเกษตรกร-ชุมชน-มีตลาดรับ

ด้วย "แมลงดانا" ถือเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่มีมูลค่าการซื้อขายที่ตลาดสูงลิ่วและหลายล้านบาท ซึ่งมักจะอาศัยอยู่ในสภาพธรรมชาติที่มีความอุดมสมบูรณ์และมีเฉพาะในบางฤดูกาลเท่านั้น ส่วนใหญ่ที่ขายอยู่ตามท้องตลาดจะนำเข้ามาจากประเทศเพื่อนบ้านคือพม่าและกัมพูชาเกือบทั้งหมด โดยตัวหนึ่งราคาขายอยู่ที่ตัวละ 8-10 บาท ซึ่งปัจจุบันในบ้านเราจับได้ไม่มากนักเนื่องจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

**ผศ.พัชรี มงคลวิทย์** อาจารย์ประจำคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) อีสาน วิทยาเขตสกลนคร ร่วมกับคณะผู้วิจัยจึงคิดค้นงานวิจัยเกี่ยวกับการตลาดและการเพาะเลี้ยงแมลงดانا ซึ่งผลจากการวิจัยชิ้นนี้ได้สร้างนวัตกรรมเชิงวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี 2551 ของการระดมวิชาการของคณาจารย์รวมถึงได้รับการตอบรับที่ดีจากผู้เข้าร่วมสัมมนา เพราะการเพาะเลี้ยง



ผศ.พัชรี มงคลวิทย์

แมลงดانا ถือเป็นเรื่องใหม่ ซึ่งยังไม่เคยมีใครประกบขายอาชีพนี้อย่างเป็นทางการเป็นเรื่องเป็นราวมาก่อน เจ้าของผลงานวิจัยเล่าว่า ได้มีแนวคิดและเทคนิคของการเพาะเลี้ยงสัตว์

นำมาใช้กับแมลงซึ่งก็เลี้ยงแมลงดاناและเหตุผลที่เลือกแมลงดاناก็เพราะมองว่าสามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรได้เป็นอย่างดีต่อเนื่องตลอดทั้งปีและไม่ต้องลงทุนทั้งพื้นที่และงบประมาณ เพียงมีถึงไฟเบอร์และใช้ขวดน้ำพลาสติกเลี้ยงเพียง 40 วันเกษตรกรก็จะมีรายได้ที่แน่นอนแล้ว

โดยขั้นตอนการเลี้ยงไม่ยากเริ่มจากการเตรียมพ่อแม่พันธุ์ และใช้ถึงไฟเบอร์ขนาดความจุ 1 ลิตร ทำตะกรงสี่เหลี่ยมป้องกันการหลบหนี

**ติดตั้งท่อน้ำระบบพ่นฝอยที่ด้านบนของถัง มีประตุน้ำและจัดสภาพแวดล้อมเลียนแบบธรรมชาติเพื่อกระตุ้นให้พ่อแม่พันธุ์วางไข่โดยใช้ฝนเทียมในช่วงเวลา 17.00-08.00 น. หลังจากวางไข่ก็นำไปพักในตู้กระดาษขนาด 20x30x20 ใช้เวลาในการฟัก 7 วัน**  
จากนั้นนำมาแยกเลี้ยงในขวดน้ำพลาสติกขนาด 2 ลิตร เจาะรูสำหรับให้อาหารและถ่ายน้ำทุกวันโดยใช้การถ่ายน้ำในถังไฟเบอร์ซึ่งวางระบบน้ำเอาไว้แล้ว หลังจากแมลงดاناลอกคราบครบ 1 ครั้งซึ่งใช้ระยะเวลาประมาณ

40 วันก็สามารถขายได้ ส่วนอาหารที่ใช้เลี้ยงและได้ผลดีที่สุดคือลูกธัญพืชซึ่งใช้เพียง 1-2 ตัวต่อวัน ซึ่งถ้ามองในแง่ของราคาคู่มือทุน ถือว่าคุ้มต่อการเลี้ยงเพราะต้นทุนอยู่ที่ตัวละประมาณ 3-4 บาท แต่ราคาขายจะอยู่ที่ 8-10 บาท และตลาดรองรับมีเพียงพออยู่แล้ว

"เรื่องตลาดไม่ต้องพูดถึง มีตลาดรองรับแน่นอน ที่สำคัญหากเพาะเลี้ยงอย่างถูกวิธี และถูกขั้นตอน จะทำให้มี

ตราการอยู่รอดสูงมากเกือบ 100 เปอร์เซ็นต์ เพราะแมลงคานาเป็นสัตว์ที่ทนทุกสภาวะ อีกอย่างการลงทุนก็ไม่มาก ต้นทุนตัวละ 3-4 บาท แต่สามารถขายได้ถึงตัวละ 8-10 บาท กว่า 2 เท่าตัวเลยทีเดียว คู่แข่งการลงทุนมากที่สุดก็เลย" ผศ.พัชรึกษา

เจ้าของผลงานวิจัยดังกล่าวเพิ่มเติมอีกว่า แมลงคานานอกจากจะนิยมนำมาทำน้ำพริกแล้วก็นำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ ได้อีกด้วย เพราะแมลงคานามีคุณค่าทางโภชนาการสูง เนื่องจากประกอบด้วยสารอาหารมากมาย อาทิ กรดอะมิโน โปรตีน วิตามิน ฟอสฟอรัส เหล็ก แคลเซียม แถมยังให้พลังงานสูงอีกด้วย ดังนั้นการเพาะเลี้ยงแมลงคานาในอนาคตจึงน่าจะเป็นอีกหนึ่งธุรกิจที่ควรส่งเสริมให้เกษตรกรเพาะเลี้ยง ซึ่งหากเกษตรกรที่สนใจระบบการเลี้ยง สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สาขาวิชาการประมง คณะทรัพยากรธรรมชาติ มทร.อีสาน วจ.สกลนคร โทร.0-4277-1440 ในวันและเวลาดำเนินการ

● ธาณี กุลแพทย์ ●