

คิดค้นเครื่องฟักไขนกกกระจอกเทศ

ลดต้นทุนการผลิต

ปัจจุบัน นกกกระจอกเทศ ถือเป็นสัตว์เศรษฐกิจชนิดใหม่ที่เกษตรกรให้ความสนใจ เพราะนอกจากคุณลักษณะภายนอกของเนื้อ ที่มีสีแดงคล้ายเนื้อวัวแล้ว ยังมีรสชาตินุ่มอร่อย จนเป็นที่โปรดปรานของผู้บริโภค ทำให้เนื้อนกกกระจอกเทศมีราคาสูงขึ้นเรื่อย ๆ

โดยทั่วไปนกกกระจอกเทศ จะชอบอาศัยอยู่ในสภาพพื้นที่ที่มีอากาศอบอุ่นจนถึงร้อน ความชื้นต่ำ ไม่มีฝนตกชุกมาก ดังนั้นสำหรับประเทศไทย พื้นที่ที่มีภูมิอากาศเหมาะสมที่สุดในการทำฟาร์มเลี้ยงนกกกระจอกเทศ



คือ พื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนล่าง แต่อย่างไรก็ตาม ปัญหาใหญ่ที่เกษตรกรพบเจอในการเพาะเลี้ยงนกกกระจอกเทศ คือ การไม่สามารถเพาะพันธุ์นกกกระจอกเทศได้เอง เพราะโดยธรรมชาติแม่ นกกกระจอกเทศจะฟักไข่เอง ซึ่งใช้เวลานานรวมทั้งมีอัตราความเสี่ยงที่ไข่นั้นจะไม่ฟักตัว เกษตรกรจึงจำเป็นต้องสั่งซื้อลูกนกกกระจอกเทศทดแทน ในราคาที่ค่อนข้างสูง

เครื่องฟักไข่นกกกระจอกเทศ จึงเป็นอีกหนทางหนึ่งในการแก้ปัญหาดังกล่าวข้างต้น แต่ด้วยต้นทุนราคาเครื่องฟักไข่ ในท้องตลาดที่ค่อนข้างสูงนี่เอง ที่ถือเป็นอุปสรรคสำคัญของเกษตรกร จนทำให้เกษตรกรส่วนหนึ่งต้องนำไปใช้ฟักฟัก ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นเรื่อย ๆ

ศส.ประภาภรณ์ วรชนะวาสิน และอาจารย์ทัตญู เนตรสง่า อาจารย์ประจำฝ่าย



วิจัยและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น จึงมีแนวคิดออกแบบและสร้าง "เครื่องฟักไข่นกกกระจอกเทศ" ในราคาประหยัด เพื่อลดต้นทุนการเพาะเลี้ยงนกกกระจอกเทศของเกษตรกร

ศส.ประภาภรณ์ และอาจารย์ทัตญู ร่วมกันเปิดเผยถึงหลักการทำงาน และขั้นตอนการทำงานของเครื่องว่า "ภายในตัวเครื่องมีขดลวดความร้อนเป็นต้นกำลังและมีพัดลมเป็นตัวหมุนเวียนให้เกิดลมร้อนภายในตู้ ซึ่งใช้ความร้อนประมาณ 750-1,000 วัตต์ โดยมีเครื่องควบคุมความร้อนอัตโนมัติ เป็นตัวควบคุมอุณหภูมิแบบเทอร์มิสติก แมกเนเทอร์ และไมโครสวิตช์ เพื่อให้อุณหภูมิในตู้ฟักไข่อยู่ในระดับที่ต้องการ รวมทั้งรักษาระดับความชื้นให้สม่ำเสมอ พอเหมาะกับความร้อนที่ใช้ในการฟักไข่

สำหรับขั้นตอนการทำงาน ให้นำไข่นกกกระจอกเทศที่ต้องการฟักใส่ตะแกรงในตู้ฟักไข่ (ตู้ฟักไข่ สามารถบรรจุไข่ได้ประมาณ 50-100 ฟอง) แล้วจึงเปิดสวิตช์ เพื่อให้ความร้อนไหลมาตามขดลวด ซึ่งจะทำความร้อนให้ตู้ฟักไข่ (ตู้ฟักไข่ สามารถบรรจุไข่ได้ประมาณ 50-100 ฟอง) แล้วจึงเปิดสวิตช์ เพื่อให้ความร้อนไหลมาตามขดลวด ซึ่งจะทำความร้อนให้ตู้ฟักไข่

สำหรับขั้นตอนการทำงาน ให้นำไข่นกกกระจอกเทศที่ต้องการฟักใส่ตะแกรงในตู้ฟักไข่ (ตู้ฟักไข่ สามารถบรรจุไข่ได้ประมาณ 50-100 ฟอง) แล้วจึงเปิดสวิตช์ เพื่อให้ความร้อนไหลมาตามขดลวด ซึ่งจะทำความร้อนให้ตู้ฟักไข่ (ตู้ฟักไข่ สามารถบรรจุไข่ได้ประมาณ 50-100 ฟอง) แล้วจึงเปิดสวิตช์ เพื่อให้ความร้อนไหลมาตามขดลวด ซึ่งจะทำความร้อนให้ตู้ฟักไข่

เกษตรกรผู้ใดสนใจ เครื่องฟักไข่นกกกระจอกเทศราคาประหยัด สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ ฝ่ายวิจัยและฝึกอบรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น หมายเลขโทรศัพท์ 0-4333-6370-1, 0-4323-5893-4 ในวันและเวลาราชการ.

ประอรพิชญ์ คัจฉาวัฒนา