

หนังสือพิมพ์คุณภาพ เพื่อคุณภาพของประเทศ

มติมหาชน

วันพุธที่ 27 ธันวาคม พุทธศักราช 2538 ปีที่ 18 ฉบับที่ 6501 ราคา 7 บาท

ตู้พักไม้ดีจิวิตอลแจ้ง
คุณภาพทิ้งห่างทุน

กรมปศุสัตว์แจ้วผลิตตู้ฟักไข่ระบบ ดิจิตอลขนาด 10,000 ฟอง ด้วย ต้นทุนต่ำ คุมประสิทธิภาพเยี่ยม

ดร.สวัสดิ์ ธรรมบุตร หัวหน้ากลุ่มงานสัตว์ปีก กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ เปิดเผยว่าจากการที่ได้ศึกษาออกแบบสร้างตู้ฟักไข่แบบง่าย ๆ ราคาถูก เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อย และประสบความสำเร็จไปแล้วนั้น ขณะนี้ตนได้นำระบบดิจิตอลมาใช้ในตู้ฟักไข่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้น และทดลองนำไปใช้ในตู้ฟักไข่ขนาดใหญ่ 10,000 ฟอง ปรากฏว่าประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก สามารถฟักไข่ออกเป็นตัวได้ประมาณ 90 เปอร์เซ็นต์ อีกทั้งควบคุมความชื้นและอุณหภูมิ รวมทั้งการปรับไข่ได้อย่างอัตโนมัติด้วย

“ตู้ฟักไข่ระบบดิจิตอลขนาดบรรจุ 10,000 ฟอง เป็นตู้ที่มีขนาดความกว้าง 1.2 เมตร สูง 1.8 เมตร ทำด้วยโครงไม้ ฝาไม้อัดทำเป็นสองชั้น ชั้นนอกไม้อัดหนา 8 มม. ชั้นใน 4 มม. ตรงกลางบุด้วยโฟมหนา 1 นิ้ว ภายในตู้แบ่งออกเป็น 3 ห้อง แต่ละห้องสามารถบรรจุไข่ได้ 3,500 ฟอง ตู้ฟักไข่

นี้จะทำงานอัตโนมัติ การควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถตั้งอุณหภูมิและความชื้นได้ตามความต้องการ” ดร.สวัสดิ์ กล่าวและว่าตู้ฟักไข่ระบบดิจิตอลดังกล่าวจะเป็นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่มีส่วนประกอบเป็นประเภท Resistor Transistor Semiconductor และ Sensor ซึ่งสามารถซื้อได้ตามร้านขายอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไป

ดร.สวัสดิ์ กล่าวว่าการควบคุมความชื้นภายในตู้ฟักไข่ไก่ด้วยระบบดิจิตอลเครื่องนี้แตกต่างไปจากเครื่องฟักไข่ไก่ทั่วไป คือจะใช้หลักการระบายความชื้นในส่วนที่เกินออกไป ด้วยการปิด-เปิด ฝาระบายความชื้นโดยอัตโนมัติ และสำหรับต้นทุนการสร้างตู้ฟักไข่นี้ สามารถสร้างได้เองด้วยต้นทุนที่ต่ำกว่า 50,000 บาท ต่อตู้ ในขณะที่ตู้ฟักไข่ขนาดเดียวกัน ในท้องตลาดราคาไม่ต่ำกว่า 6 แสนบาท

อนึ่ง หากสนใจรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่กลุ่มงานสัตว์ปีก กองบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ โทร.02-255-1315