

ลักษณะไก่ประดู่ที่ตรงตามสายพันธุ์

หลังดำ



ปีกดำ



แข้งดำ



หน้าดำ



สร้อยคอและสร้อยหลัง สีน้ำตาลปนดำ
หรือสีเม็ดมะขาม

ภาพการเจริญเติบโตในระยะต่างๆ

	เพศผู้	เพศเมีย
แรกเกิด		
4 สัปดาห์		
8 สัปดาห์		
12 สัปดาห์		
16 สัปดาห์		

การผสมพันธุ์ไก่ และลักษณะที่ตรงตามสายพันธุ์



ศูนย์เครือข่ายวิจัยและพัฒนาด้านการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (ไก่พื้นเมือง)
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002
โทรศัพท์/โทรสาร 043 342 407 <http://ncab.kku.ac.th>



เอกสารเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ ฉบับที่ 2

การผสมพันธุ์ไก่

เตรียมพ่อพันธุ์แม่พันธุ์

การเตรียมพ่อพันธุ์ควรมีบรรทัดฐานข้อมูลด้านการปรับปรุงพันธุ์และการคัดเลือกความสมบูรณ์ด้านสุขภาพและโครงสร้างของพ่อพันธุ์แล้วดำเนินการเลี้ยงดูโดยให้ไก่ได้รับอาหารไก่ไข่ระดับประมาณ 100-110 กรัม/วัน และให้น้ำสะอาดกิน



พ่อแม่พันธุ์ประตูหาตา

ตลอดเวลา ตัดขนที่บริเวณกันเพื่อลดการปนเปื้อนต่างๆ ซึ่งจะทำให้คุณภาพน้ำเชื้อต่ำลง ดำเนินการรีดน้ำเชื้อเพื่อทดสอบคุณภาพน้ำเชื้อโดยวิธีการกระตุ้นโดยการลูบบริเวณหลังและบีบบริเวณโคนกัน เมื่อพ่อพันธุ์อายุประมาณ 8 เดือน



พ่อแม่พันธุ์ไก่ซี

การเตรียมแม่ไก่

ขังแยกแม่ไก่สาวในกรงตบเดี่ยวให้ได้รับอาหารไก่ไข่วันละประมาณ 90-100 กรัม และให้น้ำสะอาดกินตามอรรถาศัยเข้าสู่โปรแกรมการผสมเทียม เริ่มขึ้นภายหลังแม่ไก่ไข่ฟองแรกประมาณ 2 เดือน

ขั้นตอนการผสมเทียม

การรีดน้ำเชื้อ ก่อนการรีดน้ำเชื้อเพื่อผสมเทียม ดำเนินการรีดน้ำเชื้อทิ้งล่วงหน้าก่อนการไข่จริง 2 วัน ในวันที่รีดน้ำเชื้อให้อุดอาหารไก่พ่อพันธุ์ ดำเนินการรีดน้ำเชื้อแยกเก็บน้ำเชื้อพ่อพันธุ์แต่ละตัวลงในหลอดพลาสติก ที่มีน้ำยาเจือจางบรรจุ 0.5 มล. ในขณะที่รีดน้ำเชื้อจะต้องระมัดระวังการปนเปื้อนจากฝุ่นละออง เมื่อได้น้ำเชื้อแล้วให้ปิดฝาหลอดและกลับหลอดไปมาเพื่อให้น้ำเชื้อคลุกเคล้ากับน้ำยาเจือจางน้ำเชื้อ

การผสมเทียม ตรวจสอบความพร้อมของแม่ไก่การจับบันทึกการไข่ ดำเนินการปลี่ยนกันแม่ไก่ที่อยู่ในช่วงของการไข่ไข่ ในช่วงเวลาหลังบ่าย 3 โมง ซึ่งแม่ไก่เกือบทั้งหมดได้วางไข่ไปแล้ว ผสมเทียมโดยใช้ syringe ขนาด 1 มล. ตูดน้ำเชื้อเจือจาง 0.1 มล. สอดเข้าช่องคลอดลึก 4 ซม. ในช่วงขณะการปลี่ยนกัน เมื่อผู้ปลี่ยนกันไก่ คลายมือที่กดสีข้างและกันแม่ไก่ให้ฉีดน้ำเชื้ออย่างนุ่มนวลโดยผู้ปลี่ยนกันไก่และผู้ผสมเทียมจะต้องทำงานประสานกันเป็นอย่างดี

ดำเนินการเก็บไข่ในวันที่ 2 ภายหลังการผสมเทียม โดยเก็บไข่วันละ 3-4 ครั้ง เพื่อลดความสูญเสียไข่ และลดความสกปรกของไข่ เก็บไข่ไว้ในที่มีอากาศระบาย และนำเข้าฟักเมื่อครบ 7 วัน

ดำเนินการผสมเทียมสัปดาห์ละครั้งติดต่อกัน 3 สัปดาห์ต่อไก่พ่อพันธุ์ 1 กลุ่ม และเว้นวรรคการผสมเทียม 1 สัปดาห์ หากมีการสลับพ่อพันธุ์ไก่เพื่อลดความผิดพลาดจากการผสมเทียม

ก่อนการผสมเทียมครั้งแรก (ที่จะดำเนินการเก็บไข่จริง) จะมีการผสมเทียมเสริมล่วงหน้า 1 ครั้ง จากนั้น 2 วันต่อมาจึงจะมีการผสมเทียมที่จะเก็บไข่เข้าฟักจริง

ขั้นตอนการผสมเทียม



รีดน้ำเชื้อ



น้ำเชื้อ



ตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ



ผสมเทียม