

ลักษณะการกกลูกไก่

เครื่องกกมีหลายชนิด ในการจะเลือกใช้ เครื่องกกชนิดใด ควรมีการพิจารณาให้เหมาะสม ดังนี้

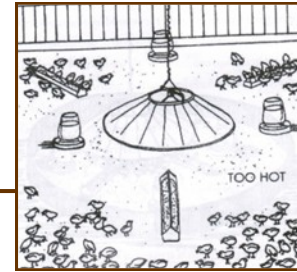
1. หากกกลูกไก่ตั้งแต่จำนวน 100 ตัว ลงมาให้ใช้หลอดไฟฟ้า อินฟรา-เรด 2 หลอด แขนงสูงจากพื้นคอก 30 เซนติเมตร
2. หากกกลูกไก่จำนวน 101-1,000 ตัว ควรใช้เครื่องกกแบบฝาชี เครื่องกกแบบฝาชี 1 เครื่อง สามารถกกลูกไก่ได้ 500 ตัว
3. หากกกลูกไก่มากกว่าจำนวน 1,000 ตัว ควรใช้เครื่องกกแบบใช้แก๊ส แต่ควรระมัดระวังอุบัติเหตุไฟไหม้ด้วย

จะทราบได้อย่างไรว่าความอบอุ่นพอดีในการกกลูกไก่?

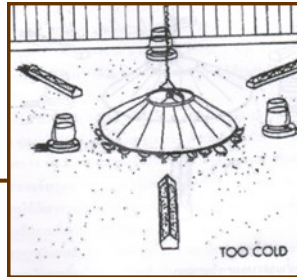
1. หากปรับอุณหภูมิสูงเกินไป ให้แขวนเครื่องกกให้สูงขึ้น
2. หากอุณหภูมิต่ำ ให้ลดความสูงเครื่องกกให้ต่ำลง



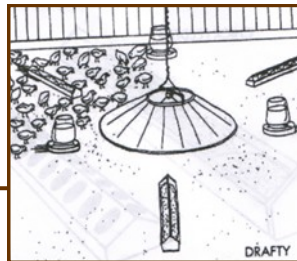
รูปที่ 1
อุณหภูมิเครื่องกกสูงเกินไป



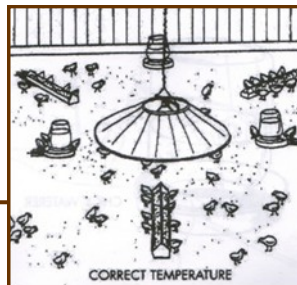
รูปที่ 2
อุณหภูมิเครื่องกกต่ำเกินไป



รูปที่ 3
ลมโกรกมากเกินไป



รูปที่ 4
อุณหภูมิที่เหมาะสม



ศูนย์วิจัยและพัฒนาด้านการ
ปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (ไก่พื้นเมือง)

การฟักไข่ / การกกลูกไก่



การฟักไข่

การฟักไข่สามารถแบ่งได้เป็น 2 ชนิด ได้แก่ การฟักไข่โดยวิธีธรรมชาติ หรือการฟักไข่โดยแม่ไก่ และการฟักไข่โดยใช้เครื่องฟัก

1. การฟักไข่โดยวิธีธรรมชาติ หรือการฟักไข่โดยแม่ไก่ เป็นการฟักไข่โดยแม่ไก่ในรังวางไข่ หลังจากแม่ไก่วางไข่ในรังวางไข่ได้จำนวน 8-10 ฟอง จำนวนและอุณหภูมิของไข่จะกระตุ้นบริเวณท้องไก่ส่งความรู้สึกผ่านเส้นประสาทไปยังต่อมใต้สมอง ผลิตฮอร์โมนโปรแลคติน ออกมาสู่กระแสเลือดทำให้แม่ไก่เกิดรอยฟักบนหน้าอก 3 รอยฟัก คือ หนึ่งรอยตรงกลาง และสองรอยด้านข้าง บริเวณดังกล่าวขนจะร่วง มีเส้นเลือดมาหล่อเลี้ยงมาก บวมคล้ายฟองน้ำเมื่อสัมผัสจะรู้สึกร้อน การฟักไข่โดยวิธีนี้คือการถ่ายเทความร้อนจากตัวแม่ไก่ไปสู่ไข่โดยผ่านทางรอยฟัก ในขณะที่ฟักไข่ระยะแรกแม่ไก่จะใช้เวลาส่วนใหญ่ในรังวางไข่ ระยะกลางและระยะท้ายแม่ไก่จึงใช้เวลาออกรังวางไข่เพิ่มขึ้น ขณะฟักไข่แม่ไก่จะทำการเชียวไข่ (กลับไข่) วันละประมาณ 96 ครั้ง เพื่อให้ไข่ทุกฟองได้รับความอบอุ่นจากการฟักไข่ได้เท่ากัน หลังจากฟักไข่ได้ 21 วัน ลูกไก่จะเริ่มเจาะเปลือก นำแม่ไก่และลูกลงจากรังวางไข่ในวันที่ 22 และขังสุ่มให้อาหารและน้ำอย่างน้อย 7 วัน จึงปล่อยให้แม่และลูกหากินตามธรรมชาติต่อไป

2. การฟักไข่โดยใช้เครื่องฟัก หลังจากผสมพันธุ์และทำการเก็บไข่ได้ 7 วัน (รวบรวมไข่) ก่อนนำไข่เข้าฟักต้องตรวจเช็คเครื่องฟักให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เช่น อุณหภูมิตู้ฟัก 99.5 องศาฟาเรนไฮต์ ความชื้นสัมพัทธ์ 60% อุณหภูมิตู้เกิด 98-99.5 องศาฟาเรนไฮต์ ความชื้นสัมพัทธ์ 70% เมื่อเก็บไข่สะสมได้ 7 วัน ก็นำมาจัดเข้าเครื่องฟัก (setter) ซึ่งกลับไข่ (Turning) วันละ 6 ครั้ง (6 ครั้ง/24 ชั่วโมง)



เครื่องฟักไข่

ส่องไข่ (candling) เมื่อนำไข่เข้าฟัก 7 วันและ 18 วัน เพื่อนำไข่ที่ไม่มีเชื้อและไข่ที่เชื้อตายออกจากการฟัก การส่องไข่เมื่อนำเข้าฟัก 18 วัน เป็นการส่องไข่ก่อนนำลงตู้เกิด (Hatcher) หลังจากอยู่ในตู้เกิด 3 วัน (วันที่ 21) ลูกไก่ก็เจาะเปลือกไข่ออกมาได้ เก็บไว้ในตู้เกิด 1 วัน จากนั้นในวันที่ 22 นำลูกไก่ออกจากตู้เกิด ติดเบอร์ขา ซึ่งนำหนักตัว ซึ่งนำไปลงในทะเบียนประวัติต่อไป

การกกลูกไก่

การกกลูกไก่เป็นการให้ความอบอุ่นแก่ลูกไก่ตามธรรมชาติ แม่ไก่จะกกลูกไก่เองโดยการถ่ายเทความร้อนจากแม่ไก่สู่ลูกไก่ แต่หากลูกไก่เกิดจากการฟักไข่โดยใช้เครื่องฟัก การกกลูกไก่อมีความสำคัญมาก หากลูกไก่ได้รับความอบอุ่นไม่เพียงพอลูกไก่จะอยู่เบียดกันเพื่อลดพื้นที่ผิวที่จะสัมผัสกับอากาศเย็น ทำให้ลูกไก่แยงอากาศกันหายใจ และเบียดกันทำให้บาดเจ็บ หากความอบอุ่นไม่เพียงพอ ลูกไก่จะสุ่มกันตายมาก โดยทั่วไป ลูกไก่ต้องการอุณหภูมิในการกกสัปดาห์แรกคือ 90 ฟ และลดลงทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 5 ฟ จนอุณหภูมิเท่ากับอากาศปกติ ปกติจะทำการกกลูกไก่ 4 สัปดาห์ ในฤดูหนาว และ 3 สัปดาห์ในฤดูร้อน ในช่วงเวลากลางวัน หากอุณหภูมิของอากาศสูงให้งดการกกลูกไก่ โดยกกเฉพาะตอนกลางคืน



การกกแบบธรรมชาติ