



## IVS Poultry News



### การระบายอากาศและอุณหภูมิในเล้าไก่

ในการเลี้ยงไก่เนื้อในเชิงอุตสาหกรรมนั้นจะต้องมีระบบการระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพ (มีพัดลมดูดอากาศที่เพียงพอและมีช่องทางให้ลมผ่านเข้าเล้าอย่างเหมาะสม) และมีการติดตั้งแผ่นระบายความร้อนที่หน้าเล้า (Cooling Pad) รวมถึงระบบการให้ความอบอุ่นและอุปกรณ์ที่มีความจำเป็นอื่นๆ (อุปกรณ์การให้ความร้อนที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับสภาพเล้า, มีวัสดุรองพื้นที่ดีและความหนาเพียงพอ, ฝ้าม่านที่กันหิวและท้ายเล้าที่ใช้ในช่วงระยะการกก ซึ่งต้องติดตั้งสองชั้นเพื่อป้องกันความร้อนออกจากพื้นที่กกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องติดตั้งไฟกกอย่างเพียงพอ) เมื่อได้ติดตั้งระบบการระบายอากาศและการควบคุมอุณหภูมิที่ดีแล้ว จะส่งผลให้ไก่นั้นอยู่อย่างสบายและมีการเจริญเติบโตที่ดี ทั้งยังลดการป่วยอีกด้วย (ท้องมาน, โรคระบบทางเดินหายใจซับซ้อน (CRD Complex))

หัวใจสำคัญของเรื่องนี้คือ ทำเช่นไรให้การระบายอากาศและอุณหภูมินั้นมีพันธกันอย่างเหมาะสม เนื่องจากการเลี้ยงไก่เนื้อในสภาพปัจจุบันความสัมพันธ์ระหว่างการระบายอากาศและอุณหภูมิเป็นไปตามความรู้สึกนึกคิดของผู้เลี้ยง ยกตัวอย่างเช่น เกษตรกรบางท่านให้มีการระบายอากาศที่น้อยเกินไปกว่าที่ควรจะเป็นเพราะมองปัจจัยด้านอุณหภูมิเป็นหลักเป็นต้น

ในเขตเมืองอุณหภูมินั้น ในสภาพภูมิอากาศมีความเปลี่ยนแปลงในแต่ละช่วงวันเป็นอย่างมาก ความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิสูงสุดกับต่ำสุดอาจต่างกันถึง 18°C ถ้าในตอนกลางคืนอุณหภูมิ 12°C ในขณะที่อุณหภูมิที่เหมาะสมในการเลี้ยงไก่เนื้อภายในเล้าจะต้องควบคุมอยู่ที่ 26-34° C (ช่วงอุณหภูมิตั้งแต่เริ่มเลี้ยงจนถึงจับขายซึ่งในแต่ละอายุจะไม่เท่ากัน) ในตอนเย็นจำเป็นต้องเผาถ่านหินเพื่อเพิ่มอุณหภูมิให้สูงพอ จึงสามารถปรับการระบายอากาศให้สูงพอให้ภายในเล้ามีอากาศที่ดีเข้ามาอย่างสม่ำเสมอ



## IVS Poultry News



### การระบายอากาศและอุณหภูมิในเล้าไก่

ในขณะที่อุณหภูมิก็ยังเหมาะสมกับไก่ในแต่ละช่วงอายุนั้นๆ

ช่วงฤดูหนาวถึงฤดูใบไม้ผลิเป็นช่วงที่การเลี้ยงไก่ประสบปัญหาค่อนข้างมากเมื่อดูตัวเลขความเสียหายที่ค่อนข้างสูง ซึ่งภาพของความเสียหายที่เกิดขึ้นคือ โรคระบบทางเดินหายใจซับซ้อน ท้องมาน ซึ่งสาเหตุนี้ส่วนใหญ่มาจาก

1. อุณหภูมิในเล้าช่วงกลางคืนต่ำ การระบายอากาศที่ไม่เพียงพอต่อความต้องการของไก่
2. วัสดุรองพื้นที่ยาวเกินไป (ต่ำกว่า 8 cm.) ไม่สามารถเป็นฉนวนกันความเย็นจากพื้นโรงเรือนที่มาสัมผัสกับตัวไก่ได้

ด้วยสาเหตุสำคัญทั้งสองประการนี้ ทำให้ไก่หนาวเกินไปในช่วงกลางคืน ส่งผลให้เกิดท้องมานและโรคระบบทางเดินหายใจตามมา

จากปัญหาที่ได้กล่าวมาข้างต้น ได้มีแนวทางการแก้ไขดังนี้

1. ผู้เลี้ยงจะต้องหมั่นเข้ามาดูไก่ในเล้าอย่างใกล้ชิดเพื่อดูความเปลี่ยนแปลงของพฤติกรรมและภาวะสุขภาพของไก่ เช่น ไก่หอดคอ ไม่ค่อยเคลื่อนไหว นอนสุ่มกัน นั้นเป็นลักษณะของไก่ที่หนาว ผู้เลี้ยงจะต้องรีบปรับอุณหภูมิให้สูงตามมาตรฐานอายุของไก่นั้นๆ ส่วนถ้าหากพบว่าไก่อ้าปากหายใจและกินน้ำมากขึ้น นั้นแสดงถึงอุณหภูมิที่สูงเกินไป ควรเปิดพัดลมระบายอากาศให้มากขึ้นเพื่อลดอุณหภูมิส่วนเกินออกไป การปรับอุณหภูมิที่เหมาะสมไม่ควรให้อุณหภูมิแกว่งเกินไป ตลอดทั้งวันไม่ควรเปลี่ยนแปลงจากอุณหภูมิมาตรฐานเกินหรือต่ำกว่า 1°C