

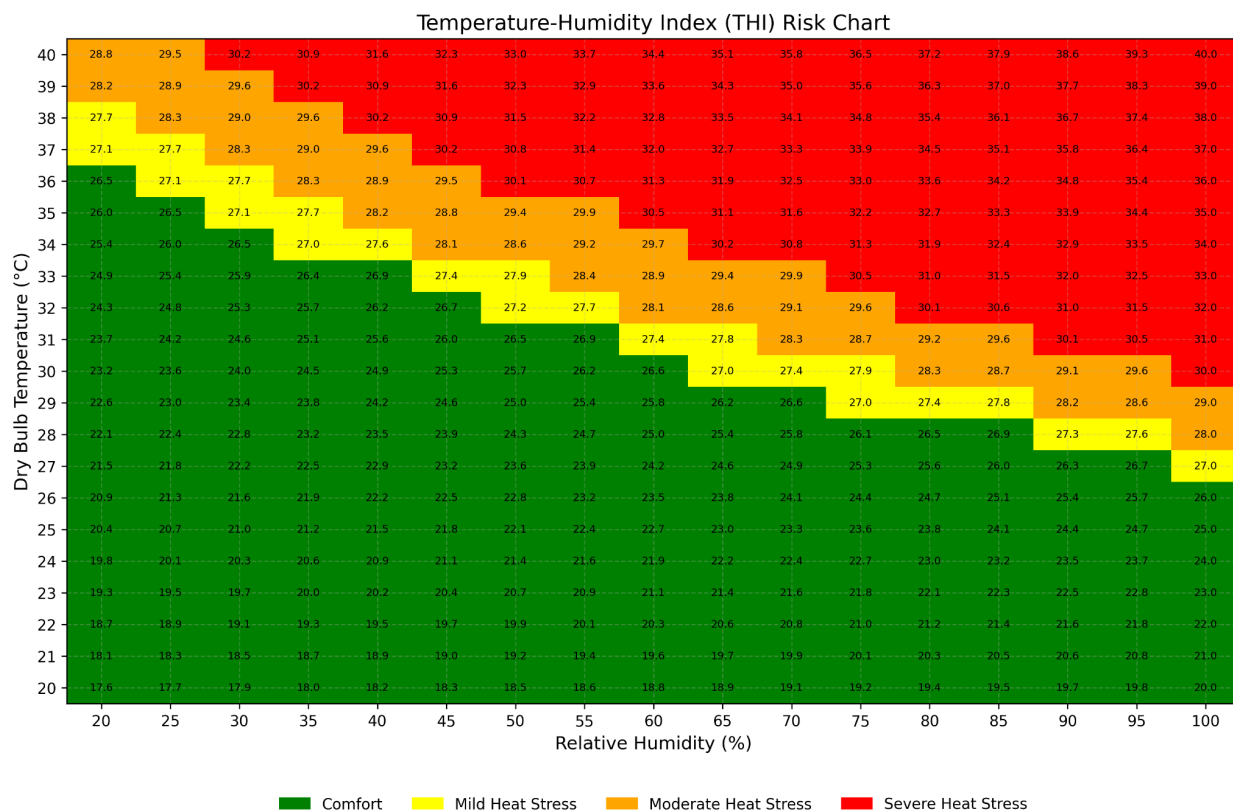
คู่มือการใช้แผนภาพดัชนีความเครียดจากความร้อน ในปศุสัตว์ (Temperature-Humidity Index; THI)

THI คืออะไร?

ดัชนีอุณหภูมิและความชื้น (THI) คือค่าที่ใช้บอกระดับความสบายของสัตว์เลี้ยง โดยคำนวณจาก "อุณหภูมิอากาศ" และ "ความชื้นสัมพัทธ์"

วิธีใช้งานแผนภูมิ (3 ขั้นตอนง่ายๆ)

1. **อุณหภูมิ:** ตรวจเช็คอุณหภูมิอากาศปัจจุบัน (องศาเซลเซียส) จากแถบแนวตั้งทางด้านซ้าย
2. **ความชื้น:** ตรวจเช็คความชื้นสัมพัทธ์ (%) จากแถบแนวนอนด้านล่าง
3. **หาจุดตัด:** ลากเส้นมาบรรจบกันเพื่อดูว่าตกลงที่ "สี" อะไร



! ความหมายของแต่ละสี (ระดับความเสี่ยง)

ระดับความเสี่ยง	ดัชนี THI (°C)	ผลกระทบ
ความเสี่ยงต่ำ (Comfort)	THI < 27	สัตว์กินอาหารได้ปกติ ให้ผลผลิตเต็มที่
เริ่มมีความเครียด (Mild)	$27 \leq \text{THI} < 28$	สัตว์เริ่มหายใจเร็วขึ้น กินอาหารลดลง เล็กน้อย
เครียดปานกลาง (Moderate)	$28 \leq \text{THI} < 30$	สัตว์เริ่มหอบ มีน้ำลายไหล ผลผลิตลดลงอย่างชัดเจน
อันตราย/เครียดรุนแรง (Severe)	THI ≥ 30	สัตว์หอบรุนแรง อุณหภูมิร่างกายสูง เสี่ยงต่อการช็อกหรือตาย

💡 ตัวอย่างการใช้งานจริง

สถานการณ์: บ่ายวันนี้วัดอุณหภูมิในโรงเรือนได้ **32°C** และวัดความชื้นสัมพัทธ์ได้ **70%**

- **วิธีดู:** ลากเส้นจากอุณหภูมิ 32 และความชื้น 70 มาบรรจบกัน
- **ผลลัพธ์:** จุดตัดจะอยู่ที่ค่า **29.1 (แถบสีส้ม)**
- **สรุป:** สัตว์อยู่ในภาวะ **"ความเครียดปานกลาง"** เกษตรกรควรตรวจสอบระบบระบายอากาศ และเตรียมน้ำสะอาดให้สัตว์กินอย่างเพียงพอทันที