





คู่มือปฏิบัติงาน
(Work Instruction)

เรื่อง

การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของม้า

จัดทำโดย

กองการสัตวและเกษตรกรรมที่ 2 กรมการสัตวทหารบก

	กรมการสัตวทหารบก	รหัสเอกสาร -		
	สำนักงาน / : รพ.สัตว กสช.๒ กส.ทบ.	ประกาศใช้วันที่ -		
วิธีการปฏิบัติงาน (work instruction)	ฉบับที่	ปรับปรุงครั้งที่	หน้า	
เรื่อง การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของม้า	-	-		
ผู้อนุมัติ / ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO) : <div style="text-align: right;"> พล.ต.  (รณรงค์ โรจนเสน) จก.กส.ทบ. </div>				

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้หน่วยมี คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของม้า อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ที่มีการแสดงถึงรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติต่างๆ และสร้างมาตรฐานในการปฏิบัติงาน ให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปตามลำดับขั้นตอนจนเกิดเป็นผลงานที่มีคุณภาพ เป็นไปตามเป้าหมาย

๑.๒ เพื่อใช้เป็นหลักฐานแสดงวิธีการทำงาน ที่สามารถถ่ายทอดให้ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานใหม่ และพัฒนาการทำงานให้ง่าย เป็นระบบมากยิ่งขึ้น

๑.๓ เพื่อตรวจหาอุณหภูมิที่ปกติ หรือผิดปกติในตัวม้า

๒. ขอบเขต

คู่มือปฏิบัติงานนี้ครอบคลุมวิธีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายม้า และขั้นตอนการปฏิบัติงานของ จนท. เริ่มตั้งแต่การเตรียมอุปกรณ์ในการใช้วัดอุณหภูมิร่างกายม้า ตามลำดับขั้นตอน จนเสร็จการปฏิบัติ

๓. คำจำกัดความ

๓.๑ อุณหภูมิร่างกาย หมายถึง ระดับความร้อน หรือความเย็นของร่างกาย ที่วัดค่าออกมาเป็นองศา หรือเป็นความสมดุระหว่างการผลิตความร้อน และการสูญเสียความร้อนจากร่างกายไปยังสิ่งแวดล้อม ซึ่งอุณหภูมิของร่างกายจะคงที่เสมอไม่ว่าอุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมจะเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร โดยปกติอุณหภูมิในตัวม้าจะอยู่ที่ ๙๙-๑๐๑.๕ องศาฟาเรนไฮต์ หรือ ๓๗.๒ - ๓๘.๖ องศาเซลเซียส

/๓.๒ ม้า หมายความว่า...

๓.๒ ม้า หมายความว่า เป็นชนิดย่อยหนึ่งในสองชนิดของ Equus ferus หรือม้าป่า (ชื่อวิทยาศาสตร์: Equus ferus caballus) ที่ยังเหลืออยู่ในปัจจุบัน เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมกับคี่ในวงศ์ Equidae ม้ามีวิวัฒนาการมากกว่า ๔๕ ถึง ๕๕ ล้านปีจากสิ่งมีชีวิตหลายกีบเท้าขนาดเล็กสู่สัตว์กีบคี่ขนาดใหญ่ในปัจจุบัน

สายพันธุ์ม้าแบ่งคร่าว ๆ ออกเป็น ๓ ประเภทตามลักษณะนิสัย พวก "เลือดร้อน (hot blood)" ที่เร็ว ทนทาน "เลือดเย็น (cold blood)" เช่น ม้าแคระ และม้าพันธุ์เล็กบางพันธุ์ ที่ช้าแต่มั่นคง ทำงานหนัก และ "เลือดอุ่น (warmblood)" ที่พัฒนามาจากการผสมข้ามพันธุ์ระหว่างเลือดร้อนและเลือดเย็น เป็นการเพาะพันธุ์เพื่อวัตถุประสงค์ในการใช้งานพิเศษบางประการ โดยเฉพาะในยุโรป ม้าบ้านมีมากกว่า ๓๐๐ พันธุ์ในปัจจุบัน เป็นการพัฒนาเพื่อการใช้งานที่ต่างกันไป

๔. ระเบียบ/คำสั่ง/เอกสารอ้างอิง

๔.๑ ระเบียบกองทัพบก ว่าด้วยกิจการสัตว์ทางทหาร พ.ศ.๒๕๔๗

๔.๒ <https://dictionary.sanook.com/search/dict-th-th-royal-institute>

๔.๓ <https://sites.google.com/site/udonthaninursing/kar-trwc-sing-peliynpaelng-thi-sakhay-thang-kayphaph-laea-chiph-phaph>

๕. วิธีการ/ขั้นตอนการปฏิบัติ

๕.๑ เตรียมเทอร์โมมิเตอร์เช็ดทำความสะอาดและสะอาดให้ปรอทลงไปอยู่ในกะเปาะด้านปลายเรียวยแหลม

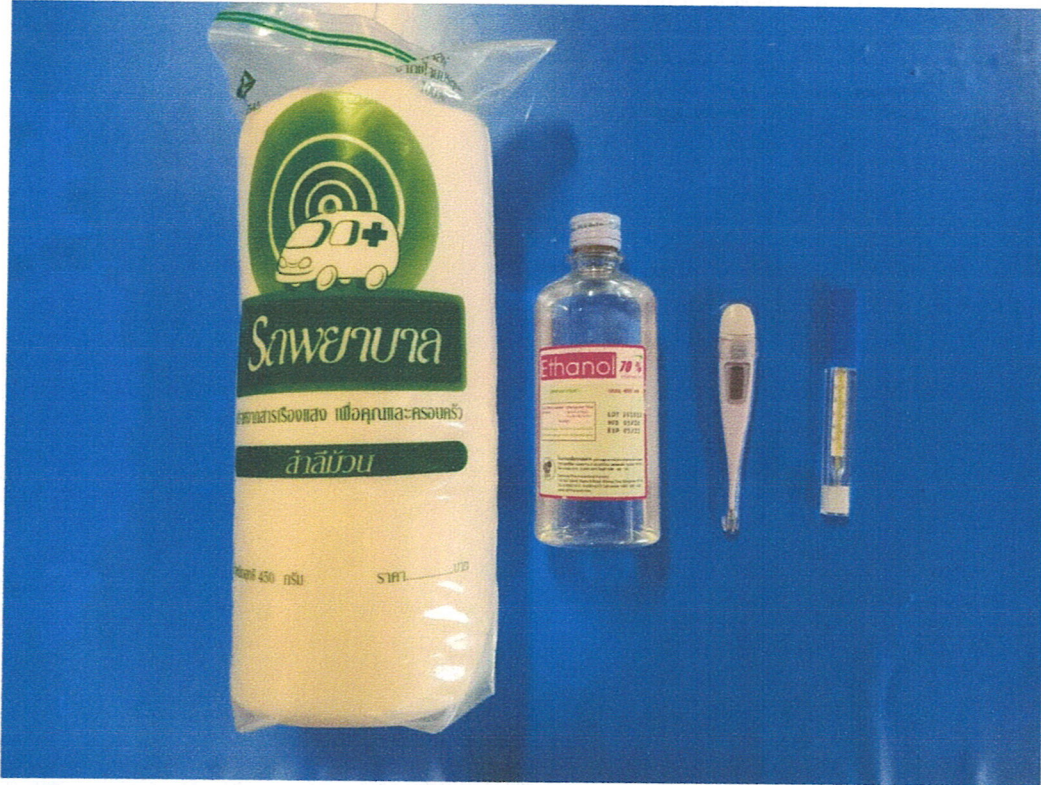
๕.๒ บังคับสัตว์ให้อยู่นิ่งแล้วสอดเทอร์โมมิเตอร์หรือปรอทวัดอุณหภูมิด้านปลายเรียวยแหลมเข้าทางทวารหนักของม้า ลึกอย่างน้อย ๒ ใน ๓ ของความยาวปรอทและใช้มือข้างที่ไม่ได้จับปรอทมารวบจับโคนหางของม้าไว้เพื่อไม่ให้ม้าสะบัดหางโดนปรอทอาจทำให้แตกหักได้

๕.๓ จับเวลาหลังจากเสียบปรอทเข้าไปทางทวารหนักของม้าเป็นเวลาประมาณ ๑ ถึง ๒ นาที

๕.๔ นำปรอทออกมาอ่านค่าอุณหภูมิ

๕.๕ เช็ดทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนเก็บใส่กล่อง

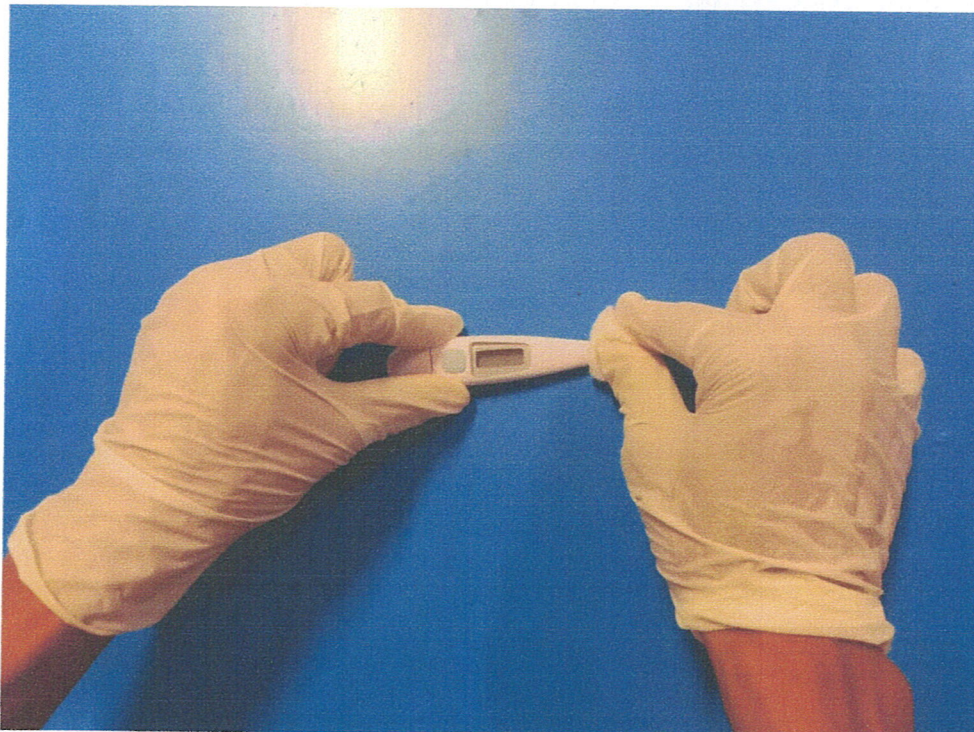
ผนวก ก รูปภาพ เตรียมอุปกรณ์ในการตรวจวัดอุณหภูมิของผ้า



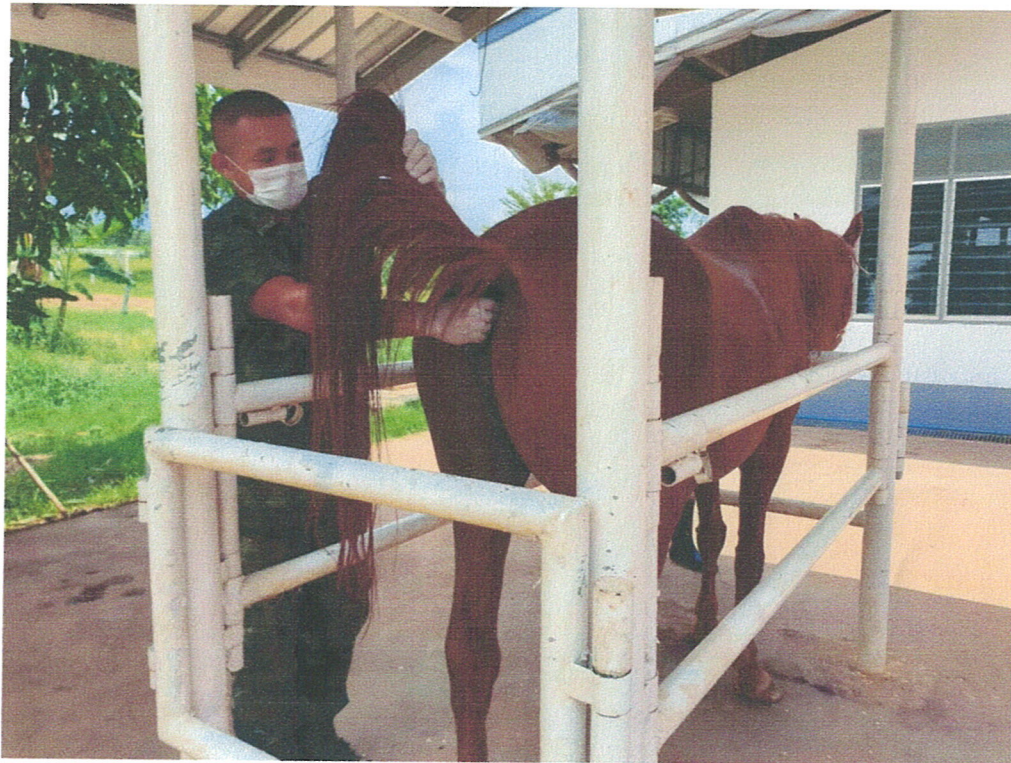
รายการอุปกรณ์ที่ต้องใช้

๑. პროთვადუმიหรือเทอร์มิเตอร์วัดอุณหภูมิ
๒. สำลี
๓. แอลกอฮอล์

ผนวก ข เช็ดทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์หรือน้ำสะอาด



ผนวก ค บังคับสัตว์ให้อยู่นิ่งแล้วสอดเทอร์โมมิเตอร์หรือปรอทวัดอุณหภูมิด้านปลายเรียวยแหลมเข้าทางทวารหนัก
ของม้า ลึกอย่างน้อย ๒ ใน ๓ ของความยาวปรอท จับเวลาหลังจากเสียบปรอทเข้าไปทางทวารหนักของม้าเป็น
เวลาประมาณ ๑ ถึง ๒ นาที



ผนวก ง นำปรอทออกมาอ่านค่าอุณหภูมิ

