

การทำการตรวจสุขภาพในช้าง

น.สพ.ดร.สิทธิเดช มหาสาวังกุล
ที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านสัตวแพทย์ อ.อ.ป.

ลักษณะช้างป่วย

ลักษณะช้างป่วย

- พับหูช้า
- ยืนนิ่ง ซึม
- ยืนหลับตา บางครั้งล้มนอน
- หางแกว่งช้า หรือไม่แกว่ง
- โคนเล็บแห้ง ไม่มีเหงื่อ
- งวงตก ไม่มีแรง
- กินหญ้าช้า ไม่รวดเร็ว
- บางครั้งหาว ยืนตัวสั่น



การตรวจร่างกายเบื้องต้น

น.สพ.ดร.สิทธิเดช มหาสาวังกุล

การมองจากระยะไกล

สิ่งที่ควรสังเกต

- ลักษณะการกิน
- ลักษณะการเดิน
- ลักษณะการนอน
- การโบกพัด ของหาง หู และงวง
- พฤติกรรมอื่น ๆ โดยทั่วไป



การตรวจระยะใกล้ (1)

การวัดอุณหภูมิ

1. การวัดโดยใช้ปรอท



การตรวจระยะใกล้ (2)

การวัดอุณหภูมิ

2. การวัดจากก้อนอุจจาระ

บวก 1 °C หรือ 1.8 ° F จากอุณหภูมิที่อ่านได้



การตรวจระยะใกล้ (3)

การวัดอุณหภูมิ

อุณหภูมิปกติช่วง

- | | | | |
|----------------------|-----------|------|----------------|
| ● วัดโดยปรอท | 36-37 ° C | หรือ | 97.5-99 ° F |
| ● วัดผ่านก้อนอุจจาระ | 37-38 ° C | หรือ | 99.3-100.8 ° F |

การตรวจระยะใกล้ (4)

การวัดชีพจร

ใช้มือสัมผัสเส้นเลือดแดงบริเวณใบหู แล้วนับอัตราการเต้นต่อนาที



การตรวจระยะใกล้ (5)

การวัดชีพจร

ชีพจรปกติของช้าง

อัตราการเต้นของชีพจร

25-35

ครั้ง / นาที

การตรวจระยะใกล้ (6)

การวัดอัตราการหายใจ

ดูการขยายของช่องท้องต่อนาที

อัตราการหายใจปกติ

อัตราการหายใจ

6

ครั้ง / นาที

การตรวจระยะใกล้ (7)

การวัดขนาด และคำนวณน้ำหนัก

การวัดขนาดของช้าง ส่วนมากเพื่อใช้ในการดูการเจริญเติบโตของช้าง โดยใช้คู่กับการวัดน้ำหนักของช้าง ประกอบด้วย

- การวัดความยาวรอบอก
- การวัดความยาวรอบเท้า
- การวัดความยาวลำตัว
- การวัดความสูง



การวัดเส้นรอบอก



การวัดเส้นรอบฝ่าเท้า



การวัดความยาวลำตัว



การวัดความสูง

การตรวจระยะใกล้ (8)

การคำนวณน้ำหนัก ประโยชน์ของการทราบน้ำหนัก

- วัดอัตราการเจริญเติบโต
- ตรวจสอบสถานะของร่างกาย
- ตรวจสอบสุขภาพ
- ใช้ในการคำนวณปริมาณยาที่จะให้
- การวางแผนการจัดการอื่นๆ เช่น การให้อาหาร การสร้างโรงเรือน การขนย้าย และการจับคู่ผสมพันธุ์
- วิธีการที่นิยมใช้ทั่วไปคือ การคำนวณจากความยาวรอบอก (ชม.)