



หลักการควบคุมสัตว์

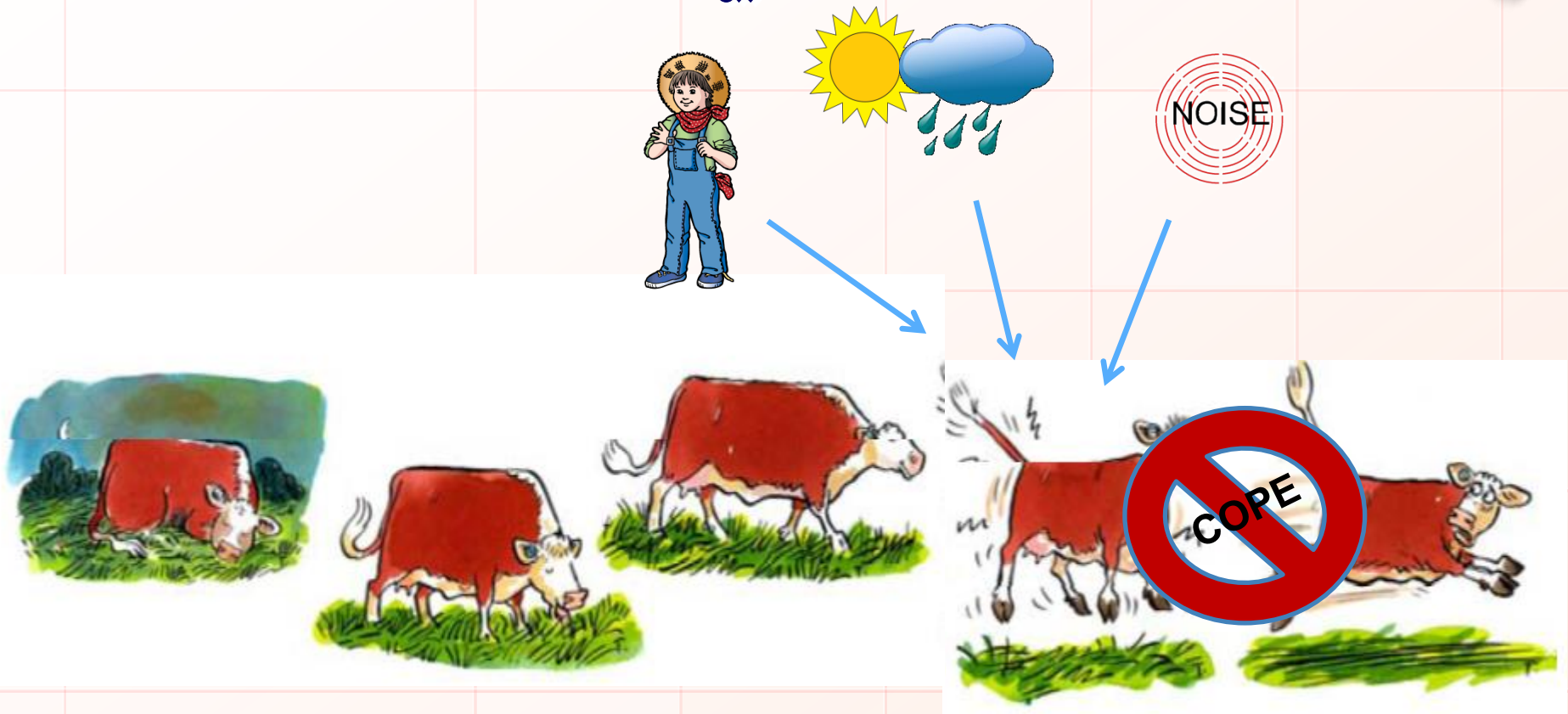


เนื้อหา

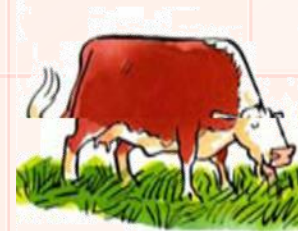
- หลักการจัดการควบคุมสัตว์
- พฤติกรรมการเรียนรู้
- **อาณาเขต(Flight zone)**
- **จุดสมดุลย์(Point of balance)**
- การควบคุม(Handling) โค
- ความปลอดภัย



ระดับความเครียดและปฏิกิริยาของสัตว์



หรือ



หลักการจัดการควบคุมสัตว์

1. ตำแหน่งของคนจากมุมมองของสัตว์ = ตำแหน่งของภัยคุกคามที่เป็นไปได้
2. หลีกเลียงการถูกมองว่าเป็นภัยคุกคาม

“รูปแบบการหลบเลี่ยงผู้ล่า — สัตว์ชาตญาณเป็นเหมือนกับสายที่ขดฝังในสมอง และทำหน้าที่เหมือนกับความรู้สึกของซอฟต์แวร์” (T. Grandin)

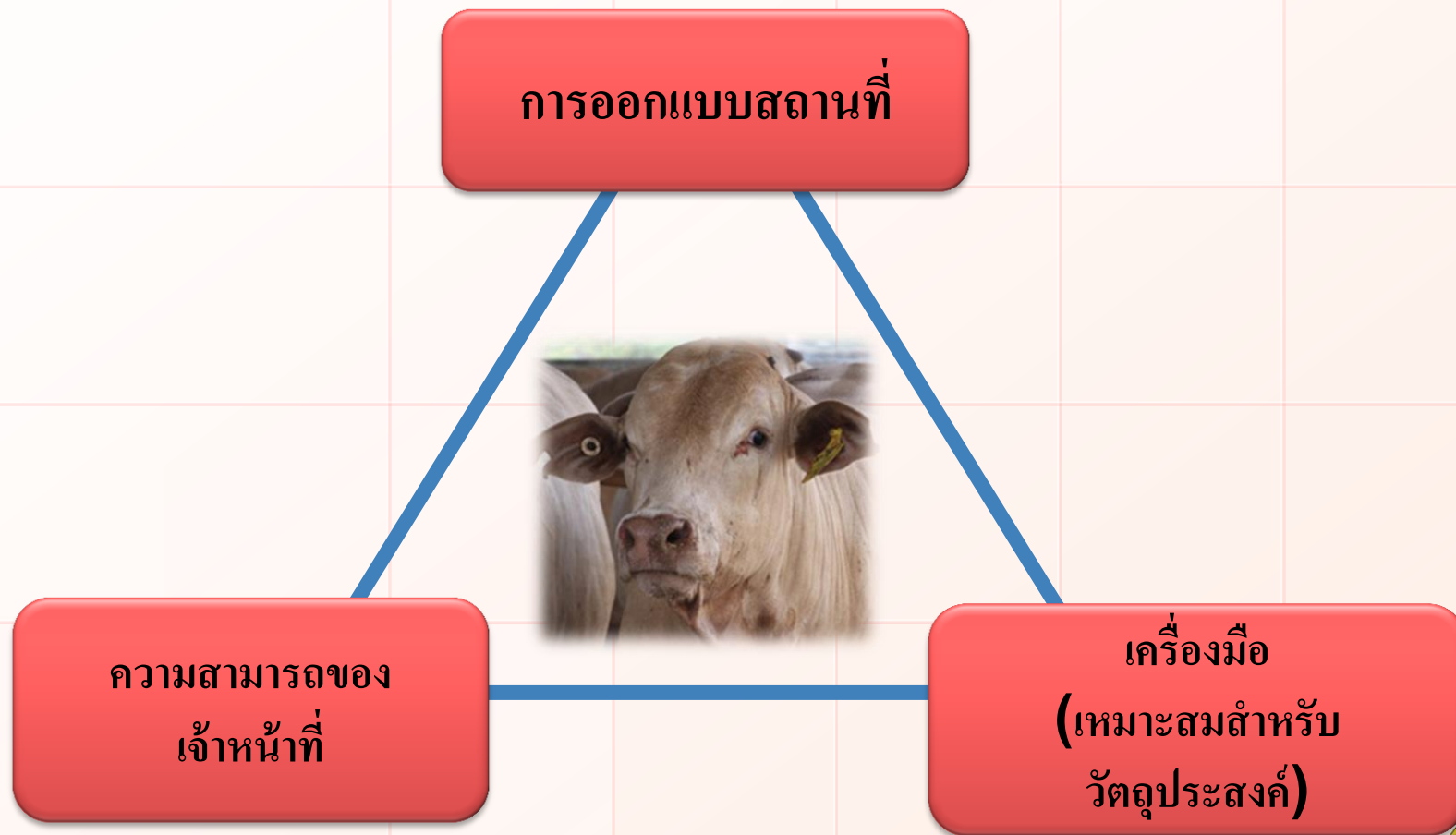


พฤติกรรมการเรียนรู้

โคเห็นเราได้อย่างไร

ประสบการณ์ในอดีตของสัตว์ที่มีต่อคน	มุมมอง	สภาพจิตใจของสัตว์	
		ถ้าเป็นสัตว์ที่สงบ	ถ้าเป็นสัตว์ที่จิตฟุ้งซ่านง่าย หรือแม่วักกับลูกวัก
ไม่มีประสบการณ์	อาจเป็นผู้ล่า	ตื่นตัว	ตื่นตัวมาก
มีประสบการณ์บ้าง (+หรือ-)	อาจเป็นผู้ล่า	ตื่นตัวถึงตื่นตัวมาก	ตื่นตัวอย่างที่สุด
ประสบการณ์มาก			
• กลุ่ม 1 - ส่วนมากเป็นบวก	อาจเป็นเพื่อน	ตื่นตัวและอยากรู้อยากเห็น	ตื่นตัวและโกรธง่าย
• กลุ่ม 2- ส่วนมากเป็นลบ	น่าจะเป็นภัย	ตื่นตัวอย่างที่สุดและเริ่มต้น ของความเครียด	ตื่นตัวอย่างมากและก้าวร้าว

องค์ประกอบที่สำคัญของการฆ่าอย่างมีมนุษยธรรม



การระมัดระวังตนเองของผู้ดูแลสัตว์

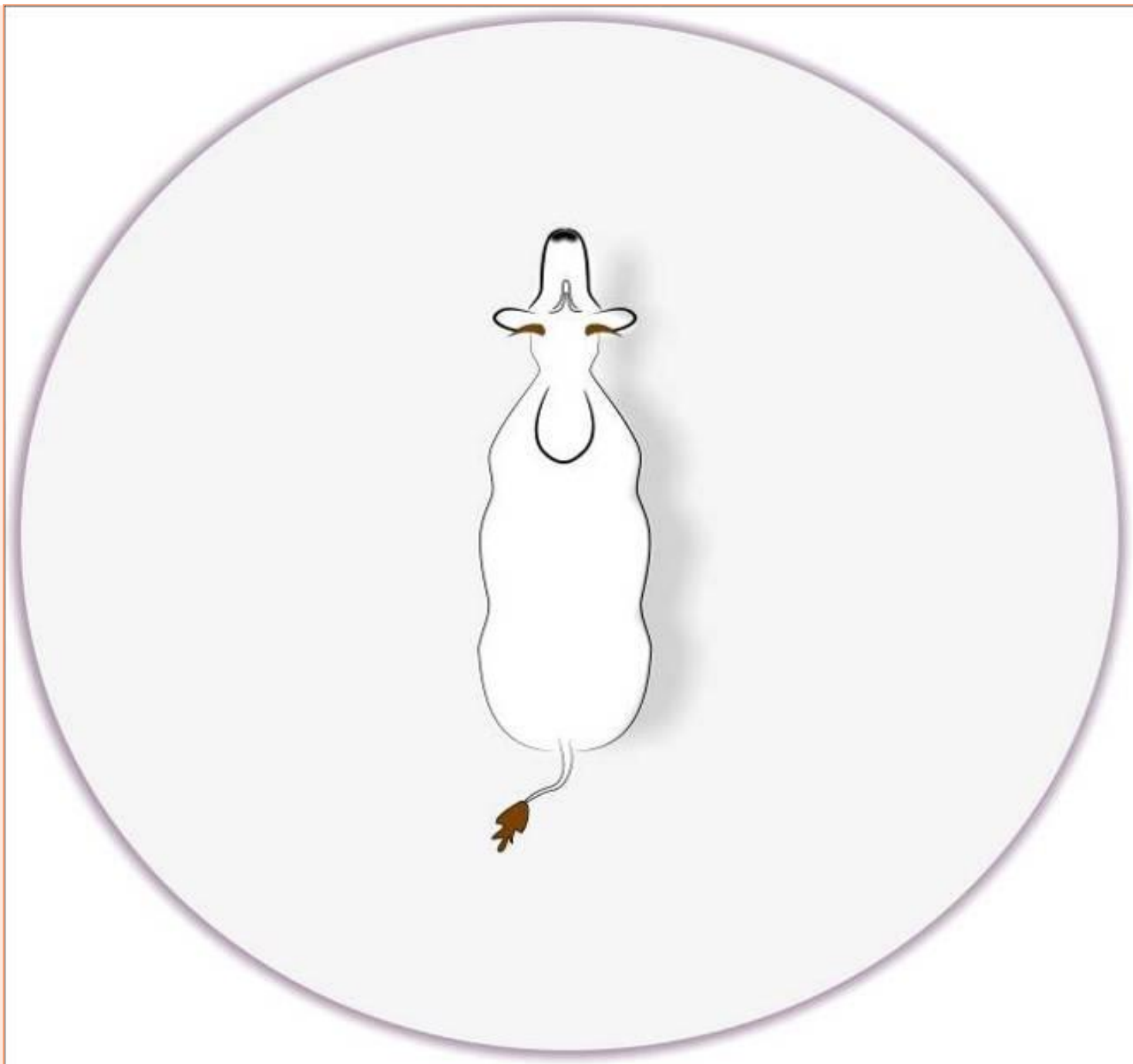
- การจัดการก่อนฆ่าที่ดี
ขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานในด้าน:
 - ความรู้พื้นฐานที่มีในเรื่องสัตว์
 - ความรู้ด้านพฤติกรรมของสัตว์
 - ความเข้าใจว่าพฤติกรรมของคน
เองมีผลต่อประสิทธิภาพของ
กระบวนการจัดการ





คุณจะทำตำแหน่งตนเองไว้ตรงไหน





อาณาเขต (flight zone)



<http://www.grandin.com/behaviour/principles/flight.zone.html>



อาณาเขต (flight zone)



วิดิทัศน์: อาณาเขต



จุดสมดุลย์(Point of balance)



Blind Spot

จุดบอด

Blind Spot

จุดบอด

Point of Balance

Point of Balance

Flight Zone

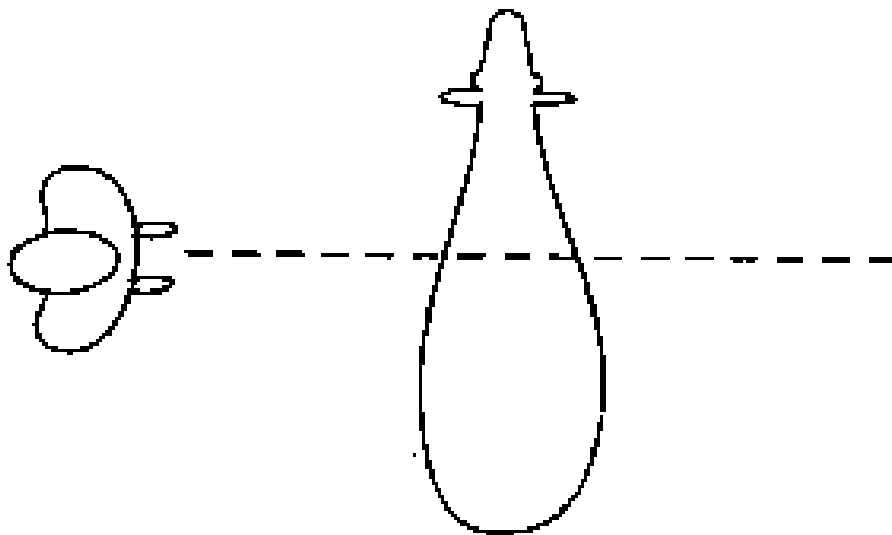
อาณาเขต

Flight Zone

อาณาเขต

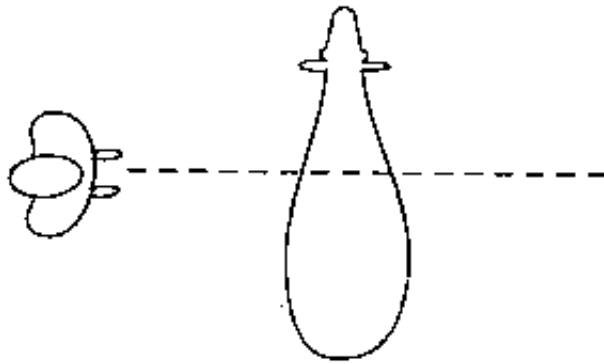


การควบคุมทิศทางสัตว์

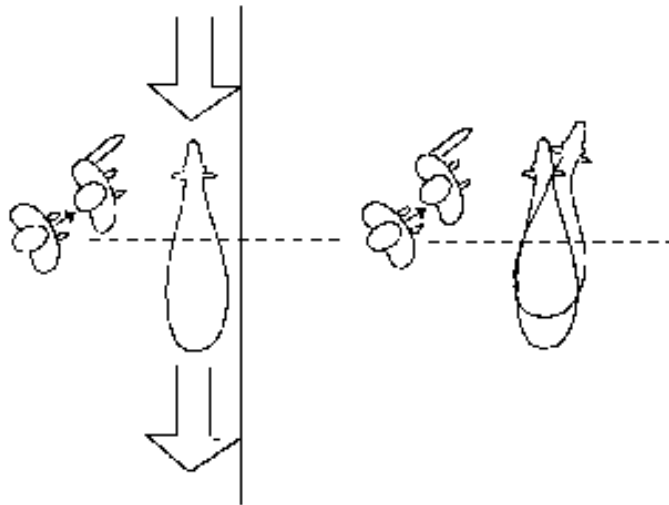


Stand on line
Beast does not move

การควบคุมทิศทางสัตว์

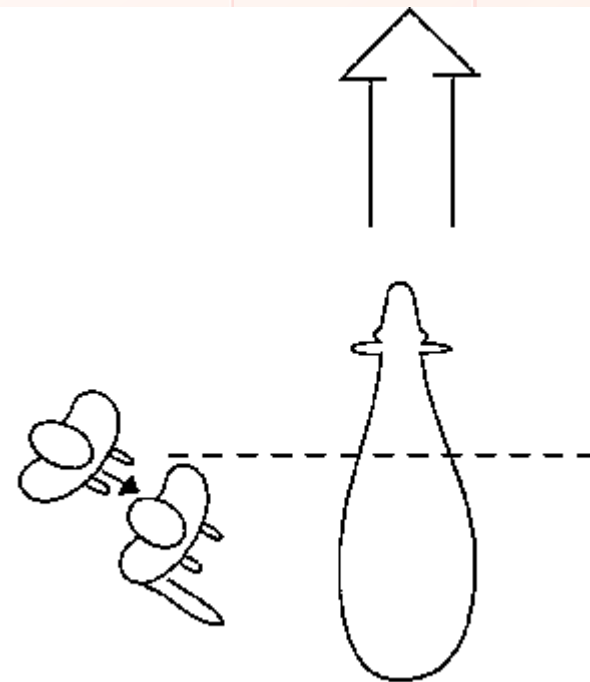


Stand on line
Beast does not move



On a fence beast moves backwards

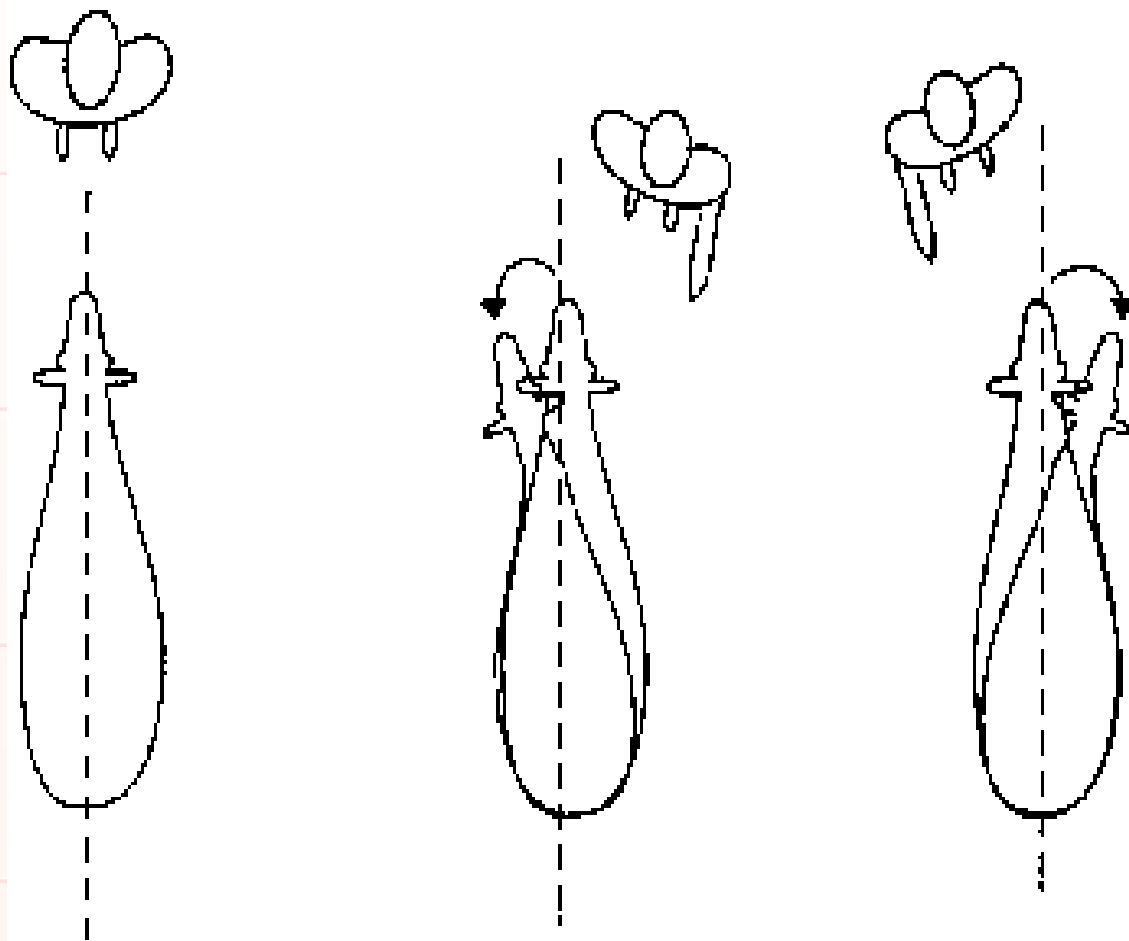
With no fence beast turns away



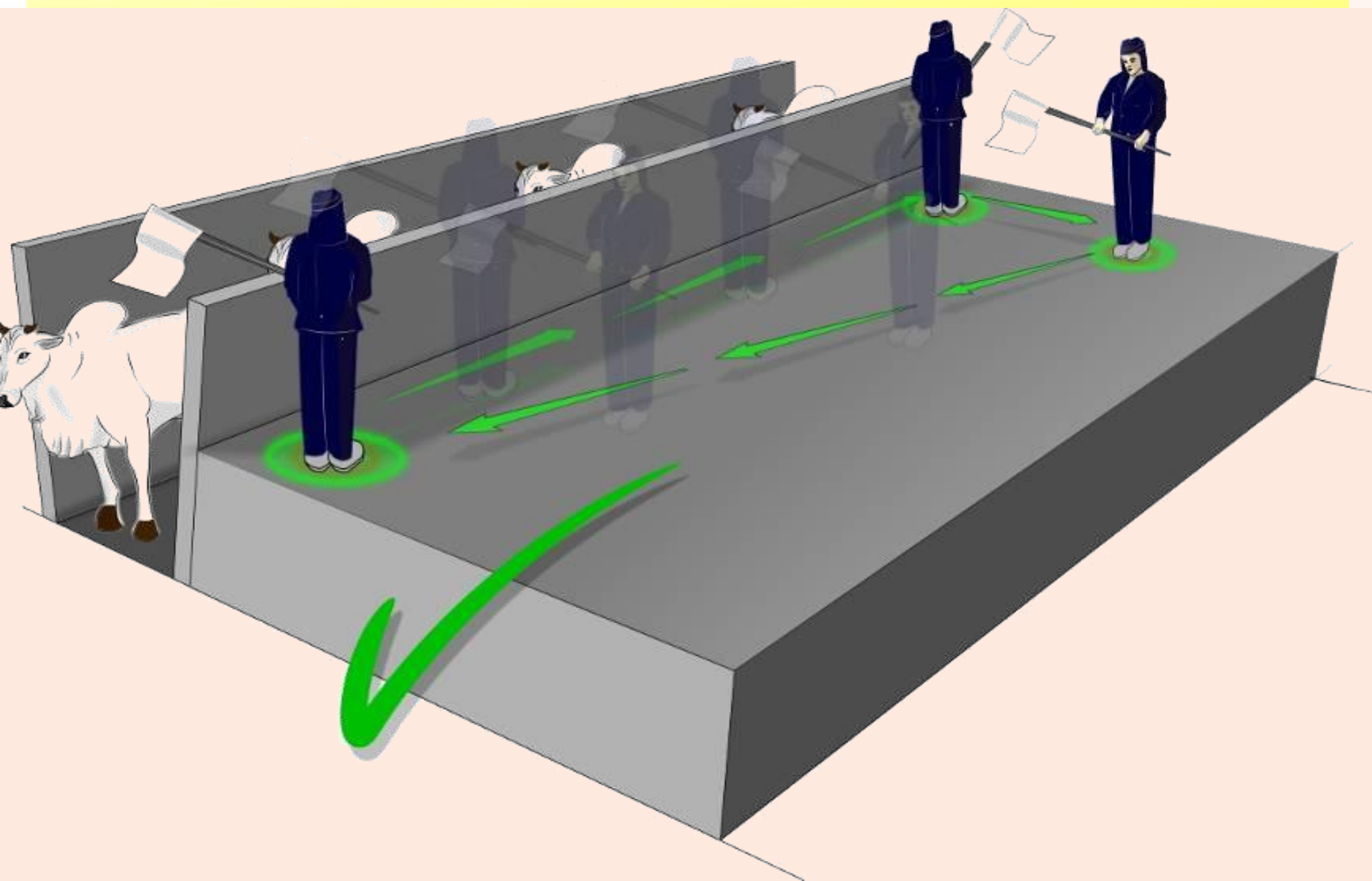
Beast moves forward



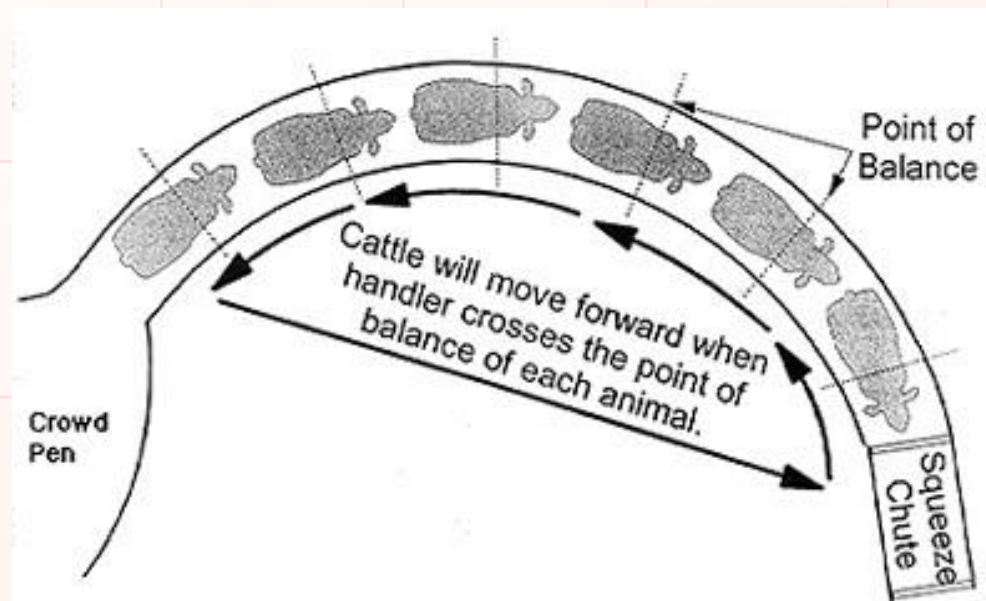
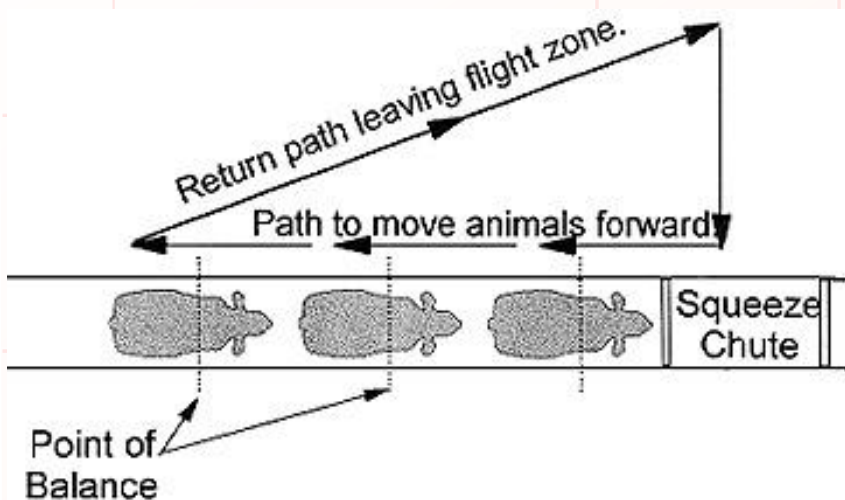
การควบคุมทิศทางการสัตว์



จุดสมดุลงัยในทางเดินสัตว์ (การจัดการในขณะที่อยู่ใน flight zone)



จุดสมดุลย์ในทางเดินสัตว์ (การจัดการในขณะที่อยู่ใน flight zone)



T. Grandin, 2011

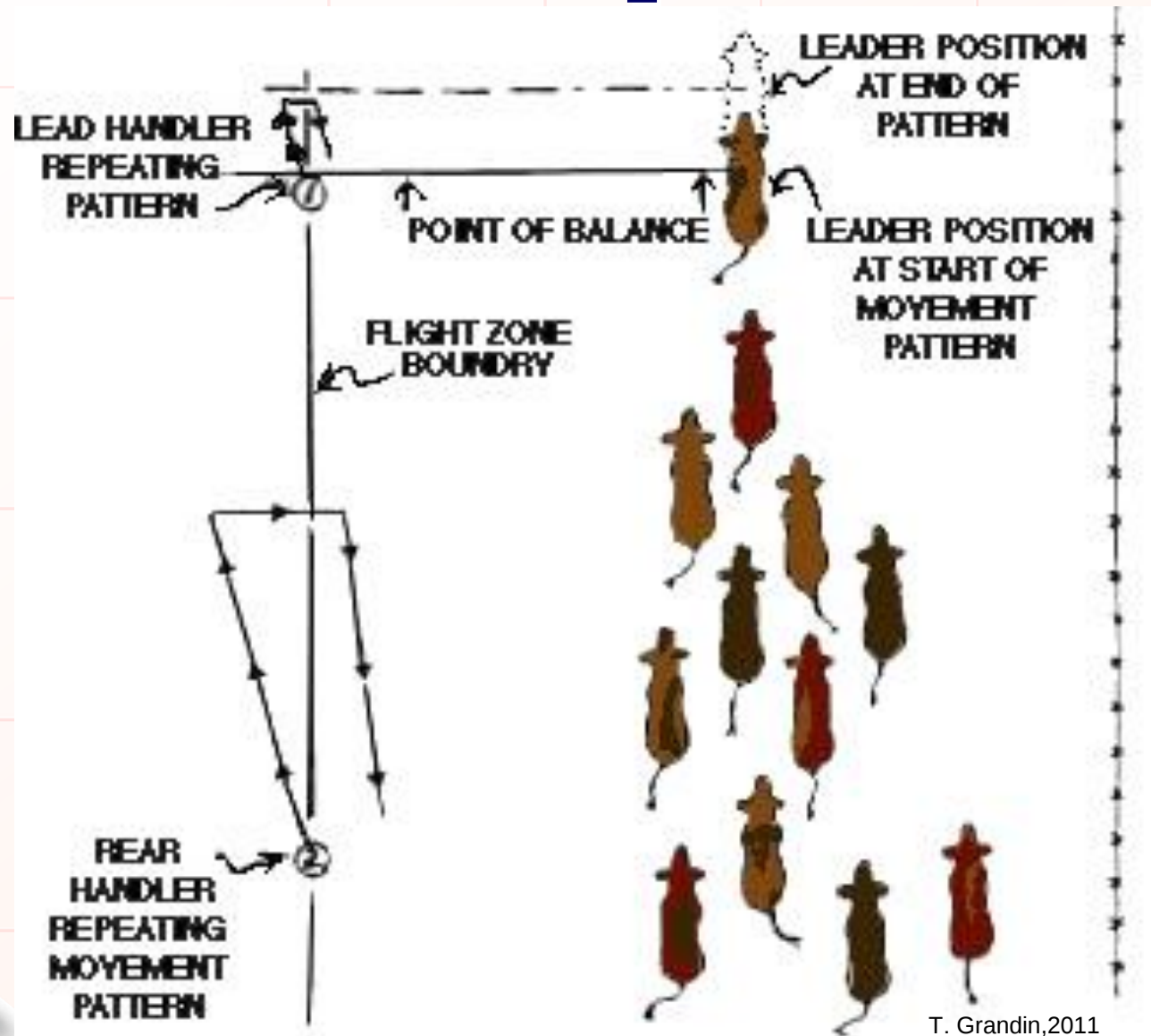
<http://www.grandin.com/behaviour/principles/flight.zone.html>



การวางตำแหน่งของคน



การเคลื่อนย้ายฝูงสัตว์



T. Grandin, 2011

วีดิทัศน์: จุดสมดุลย์ (2)



วิถีทัศน์สรุป: จุดสมดุลงค์



การใช้เครื่องมือช่วยในการส่งสัญญาณให้สัตว์เพื่อการบังคับโค
(Cattle Talkers) หรือ ธง



Cattle talkers หรือ ธง ช่วยทำให้สัตว์เคลื่อนที่



การยกธงสูงเพิ่มการควบคุม



ปิดการมองเห็นเพื่อให้สัตว์ย้อนกลับ



การทำให้เคลื่อนไหวช้าลง



การชี้นำทางสัตว์ในทางเดิน

วิธีทัศน์: การใช้ธงช่วยบังคับสัตว์ในโรงฆ่า



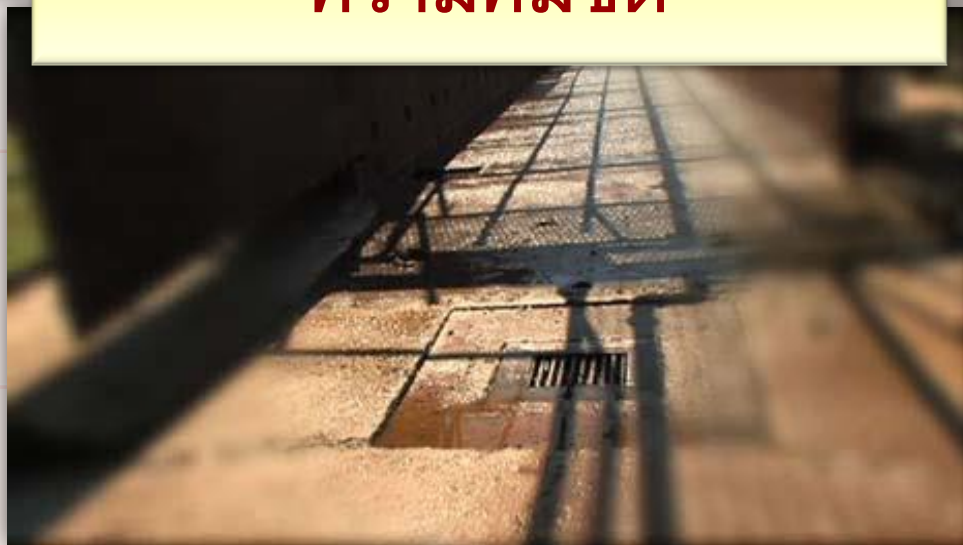
วิธีทัศน์: การใช้ธงช่วยบังคับสัตว์ที่ฟาร์ม



สิ่งที่ทำให้การมองไขว้เขว (1)



ความคมชัด



สิ่งที่ทำให้การมองไขว้เขว (2)

- ทางเดินสัตว์และผนังด้านข้าง



สิ่งที่ทำให้การได้ยินไขว้เขว (1)

- วัวได้ยินเสียงที่คนไม่ได้ยิน
- วัวมีความไวต่อเสียงแหลมสูงบางอย่างจากเครื่องจักรและอุปกรณ์
- เสียงดัง เสียงที่ดังต่อเนื่องใกล้เคียงกับพื้นที่จัดการสามารถทำให้ตกใจหรือหวาดกลัวและควรจะทำจัดเสียงเหล่านั้น



ความเสี่ยงจะสูงหากต้องการจัดการโคดังต่อไปนี้

- โคที่ไม่ได้โดนควบคุมบ่อย ๆ
- โคที่โดนบุคคลแปลกหน้าควบคุม จัดการ
- โคในสภาพแวดล้อมที่ไม่คุ้นเคย
- โคที่ผ่านประสบการณ์ไม่ดี
- คนควบคุมสัตว์ขาดประสบการณ์ที่จำเป็น ขาดความคล่องตัวหรือขาดความสามารถในการประเมินความเสี่ยง
- พ่อโค
- แม่โคที่มีลูกโคแรกเกิด
- โคอารมณ์ไม่ดีหรือเปลี่ยนแปลงง่าย
- เมื่อโคโดดเดี่ยวและอยู่ห่างจากฝูงของมัน



การจัดการสัตว์ที่ไม่รู้จัก

- สังเกตดูโคและพฤติกรรมของมัน
- เข้าหาโคอย่างสงบและช้าๆ
- เคลื่อนตัวช้าๆ เข้าสู่อาณาเขต “flight zone”
ในขณะที่สังเกตปฏิกิริยาของสัตว์
- ปรับก้าวของคนโดยให้เข้ากับปฏิกิริยาของโค

ความปลอดภัย

- ให้ระวังเรื่อง:
 - โคตัวผู้
 - โคที่ถูกทำให้โกรธและก้าวร้าวทุกตัว
 - สัตว์ที่กระวนกระวายและไม่สงบ
 - โคที่มีเขา



วิทัศน์: ความปลอดภัย





ท่าทางของสัตว์บอกอะไรเรา ?



ภาษากายของวัว

neutral



slightly antagonistic



highly antagonistic



confident



submissive



alert before flight



Grazing or walking

Cold, ill or
frightened



Threatening,
curiosity or
sexual excitement

Galloping



Kicking or playing



อุปกรณ์กระตุ้นไฟฟ้า

- หลีกเลียงไม่ให้ใช้ให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้
- หากจำเป็น ต้องถูกนำมาใช้เป็นทางเลือกสุดท้ายในสัตว์ที่ไม่ยอมเดิน
- หากต้องใช้ จะต้องมีส่วนที่ข้างหน้าสัตว์
- ใช้ได้เฉพาะที่ส่วนท้าย(hindquarters) ของสัตว์ที่โตแล้ว (ไม่ใช่ลูกวัว)
- ใช้เป็นระยะเวลาไม่เกินหนึ่งวินาทีต่อการจี้แต่ละครั้ง
- ต้องไม่ใช่ซ้ำแล้วซ้ำอีก ถ้าสัตว์ไม่ยอมตอบสนอง
- หากต้องใช้อุปกรณ์กระตุ้นไฟฟ้าในบริเวณใดบริเวณหนึ่งซ้ำๆ ให้ตรวจสอบบริเวณนั้นว่ามีสิ่งกีดขวางทางกายภาพหรืออื่นๆ ที่ทำให้สัตว์ไม่ยอมเคลื่อนย้าย แล้วแก้ไขปัญหานั้น





สรุปหลักการการจัดการที่ดีใจใน ส่วนพฤติกรรมของโค

หลักการจัดการ (1)

- ประเมินพฤติกรรมของโคก่อนเริ่มจัดการควบคุม
- สังเกตปฏิกิริยาของวัวในขณะที่เข้าหามัน
- จัดการควบคุมโคเป็น
- หากจัดการควบคุมโค พยายามใช้โคตัวนำช่วย
- ใช้หลักการอาณาเขตและจุดสมดุลง
- ให้วัวสงบและเจียบสงบมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ตลอดเวลาในระหว่างการจัดการ
- ให้เวลาโคมากพอ เพื่อให้โคได้สังเกตสภาพแวดล้อมและเคลื่อนไปมาได้ในส่วนของมัน



หลักการจัดการ (2)

- ใช้เครื่องมือการจัดการอย่างมีมนุษยธรรม - ดึงและ talkers เมื่อต้องจัดการควบคุมโค
- ให้เคลื่อนที่จากที่มืดกว่าไปหาที่สว่างกว่า
- ย้ายสิ่งที่ทำให้ไขว้เขวต่าง ๆ
- อย่าบังคับให้สัตว์ที่เคลื่อนที่ช้าให้เดินเร็วขึ้น
- หากการจัดการควบคุมโคได้ลำบาก ให้ลดขนาดฝูงโคลง



วิธีการจัดการควบคุมอื่น ๆ ที่อาจจำเป็นในบางครั้ง

- สัตว์ที่มีขนาดเล็กมากหรือ ไม่มีอาณาเขต “flight zone” ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ
- บริเวณที่มีปัญหา: ที่ชนสัตว์ขึ้น ที่เอาสัตว์ลง บริเวณตอนเช้าของบึงคับ
- เทคนิค:
 - จูงโดยใช้บังเหียนหรือเชือก
 - ปิดตาแล้วจูง
 - ปิดตาแล้วผลักไปข้างหลัง
 - ปิดตาแล้วจับหมุนรอบตัว 3-4 รอบแล้วตอนในทิศทางที่ต้องการ





ขอขอบคุณครับ

