



คู่มือ

การปฏิบัติงานที่ดีในฟาร์มกว้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง จังหวัด สุโขทัย

จัดทำโดย

คณะกรรมการจัดการความรู้ สถาบันวิจัยสัตรีในภูมิภาคเขตร้อน

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนำ

การจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่ดีในฟาร์มกวางมหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาบุคลากรของหน่วยงานขึ้น โดยมุ่งหวังให้บุคลากรของหน่วยงาน สามารถสร้างสมรรถนะในการปฏิบัติงานได้อย่างสอดคล้องกับแนวทางที่หน่วยงานต้องการ และเกิดความก้าวหน้าตามสายงานที่ปฏิบัติหน้าที่ อีกทั้งคาดหวังว่าบุคลากรในหน่วยงานจะสามารถปฏิบัติงานแทนกันได้ โดยมีการส่งเสริมให้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่ดีในฟาร์มกวางมหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งเป็นคู่มือสำคัญที่จะทำให้บุคลากรในหน่วยงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง มีทิศทางเดียวกัน สามารถนำไปปฏิบัติงานได้จริง อีกทั้งยังสามารถนำไปประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงานได้อีกด้วย



อาจารย์ยิ่งยง เมฆลอย

ประธานคณะกรรมการจัดการความรู้สถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อน

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อน

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์	1
คำอธิบาย	2
ข้อควรระวังขณะเข้าปฏิบัติงานในกรงกวาง	3
การปฏิบัติงานหลักในฟาร์ม	5
ลักษณะฟาร์มกวาง	6
การให้อาหารกวาง	9
วิธีปฏิบัติในการต้อนกวาง	16
การตัดเขากวางอ่อน	17
การทำเครื่องหมายประจำตัวกวาง และการบันทึกประวัติ	20
การเคลื่อนย้ายกวาง	22
การดูแลรักษาความสะอาดภายในฟาร์มกวาง	29
การต้อนรับการเข้าเยี่ยมชมฟาร์มกวาง	32
เอกสารแบบฟอร์มการจดบันทึก	36

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ฟาร์มกวางมหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งเป็นฟาร์มกวางมาตรฐานต้นแบบ มีประสิทธิภาพในการดำเนินการเรื่องมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงกวางอย่างมีคุณภาพ
2. เพื่อให้กวางได้รับอาหารและน้ำในปริมาณ คุณภาพที่เหมาะสมและอย่างทั่วถึง
3. เพื่อให้กวางอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการดำเนินชีวิตและความปลอดภัยของกวาง
4. เพื่อให้กวางมีสุขภาพอนามัยที่ดี มีการจัดการในการควบคุมป้องกันโรคที่เหมาะสม และให้การรักษากวางเมื่อกวางป่วยหรือบาดเจ็บ
5. เพื่อให้มีการจัดการไม่ให้กวางได้รับความเครียด หวาดกลัว เจ็บปวดหรือทุกข์ทรมาน
6. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มกวางได้ศึกษา และเรียนรู้วิธีปฏิบัติงานที่ถูกต้องในการปฏิบัติงานในฟาร์มกวาง
8. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มกวางนำไปใช้ในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในฟาร์มกวาง

คำอธิบาย

ลักษณะนิสัยของกวาง

กวางเป็นสัตว์ค่อนข้างระแวง ตื่นตกใจง่าย เมื่อตกใจจะวิ่งอย่างรวดเร็วและกระโดดสูงประมาณ 1-2 เมตร ตกใจง่ายเมื่อคนที่ไม่คุ้นเคยเข้าใกล้ หรือตะโกนส่งเสียงดังหรือวิ่งเมื่อเข้าไปในที่กรงกวาง อาจจะทำให้เกิดความเสียหายต่อกวางและผู้เข้าปฏิบัติงาน เช่น กวางและลูกกวางบาดเจ็บหรือล้มตาย ส่วนใหญ่กวางจะใช้เขาชน ขาเตะ และปากกัด โดยเฉพาะในฤดูช่วงที่กวางเขาแข็งเต็มที่จะชอบไล่ขวิดกันเองและผู้เข้าปฏิบัติงาน ดังนั้นต้องระวังไม่ประมาทในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่กรงกวาง

ข้อควรจำเมื่อต้องเข้าไปให้อาหารกวาง เคลื่อนย้ายกวาง หรือเข้าปฏิบัติงานอื่นๆ ในกรงกวาง

แต่ละวัน จะมีการเข้าปฏิบัติงานในกรงกวางเป็นประจำทุกวัน เช่น เข้าเพื่อให้อาหาร ทำความสะอาดกรงกวาง บ่ออาหารและบ่อน้ำ และบางครั้งมีความจำเป็นในการเคลื่อนย้ายกวางเพื่อตีหมายเลขประจำตัว เคลื่อนย้ายมาตัดเขาในโรงจัดการ เคลื่อนย้ายมาตัดแยกเมื่อลูกโตขึ้น และเคลื่อนย้ายหากมีกวางผิดปกติในกรง ถ้าผู้เข้าปฏิบัติงานสะเพร่าไม่ใส่ใจในการจัดการกวาง อาจทำให้เกิดอันตรายเสียหายต่อกวาง และกวางอาจทำร้ายทำให้ผู้ปฏิบัติงานบาดเจ็บได้ ดังนั้นควรอ่านวิธีปฏิบัติ ทำตามขั้นตอนที่กำหนด และทำตามคำสอนของผู้ชำนาญงานอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยและป้องกันการบาดเจ็บได้

ข้อควรระวังขณะเข้าปฏิบัติงานในกรงกวาง

1. กวางเป็นสัตว์ชอบประแวง ตื่นตกใจง่าย ดังนั้นระมัดระวังไม่ทำให้พวกกวางตกใจได้



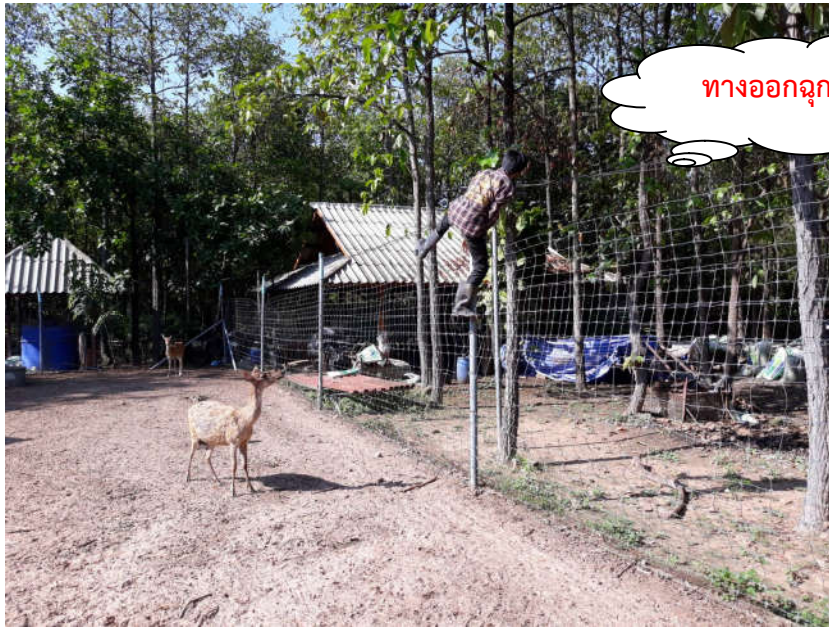
2. กวางตกใจหรือตื่นตระหนก อาจจะทำให้เกิดความเสียหายต่อกวางและผู้เข้าปฏิบัติงาน ผู้เข้าปฏิบัติงานควรยืนอยู่นิ่งๆ หยุควิ่ง หรือเดินไปเดินมาอย่างช้าๆ



3. กวางอาจวิ่งชนทำร้ายได้ ดังนั้นต้องระวังด้วย ขณะเข้าให้อาหาร เคลื่อนย้ายกวาง (ต้อน) หรือเข้าปฏิบัติงานอื่นในกรงกวาง



4. ประตูกรงกวางจะปิดทุกครั้งในการปฏิบัติงาน ควรตรวจหาเส้นทางหลบหนีไว้ก่อนด้วยวิธีปลอดภัยและง่ายที่สุดผู้ปฏิบัติงานควรวิ่งป็นขึ้นตาข่ายกรงกวาง



ทางออกฉุกเฉิน

การปฏิบัติงานหลักในฟาร์ม

1. ภารกิจหลักประจำวัน

- เตรียมและให้อาหาร/น้ำดื่ม ในกรงกวางเพียงพอและทั่วถึง
- ทำความสะอาดโรงเรือน บ่อน้ำ โรงผสมอาหาร และพื้นที่ในส่วนต่างๆ ที่ได้เข้าปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบเช็คและซ่อมแซมโรงเรือน ตาข่ายโรงเรือน ระบบส่งน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในโรงเรือน
- ปฏิบัติการป้องกันการติดเชื้อตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด
- สังเกตกวางและรายงานความผิดปกติของสัตว์
- รายงานสภาพแวดล้อมทั่วไปของฟาร์มกวาง

2. ภารกิจหลักเพิ่มเติมตามเหตุฉุกเฉินหรือช่วงฤดูกาล

- ต้อนกวางเพื่อการคัดแยก ย้ายกวาง ผสมพันธุ์ ติดเบอร์หูหรือหมายเลขกำกับ ตัดเขา รักษา หรือเคลื่อนย้าย เป็นต้น
- คัดแยกเพื่อนำไปผสมพันธุ์
- คัดแยกเพื่อติดเบอร์หูหรือหมายเลขกำกับ และหรือแยกเพศลูกกวาง
- ตัดเขากวางอ่อน
- เคลื่อนย้ายกวางเพื่อการส่งเสริมให้เกษตรกรนำไปเลี้ยง หรือนำไปโรงปฏิบัติการแปรรูป

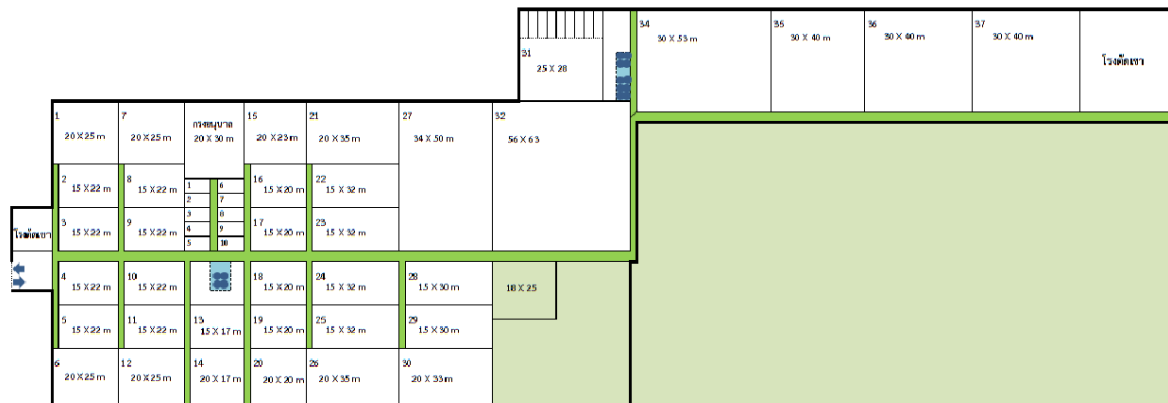
ลักษณะฟาร์มกวาง

1. เป็นการเลี้ยงแบบขังคอก มีรั้วตาข่ายถัก โรงเรือนรูปแบบหลังคาจั่วสามารถบังแดดและฝนได้



ภาพแสดง กรงกวาง และโรงเรือน

2. มีการวางผังฟาร์มที่ดี มีพื้นที่กว้างขวางเพียงพอ แบ่งสัดส่วนแต่ละกรงอย่างมีระเบียบสอดคล้องกับการปฏิบัติงาน ไม่หนาแน่น



ภาพแสดง แผนผังและขนาดกรงกวาง

3. ฟาร์มกวางมีระบบป้องกันเชื้อโรคก่อนเข้าฟาร์มกวางและเข้าปฏิบัติงานในกรงกวาง



ภาพแสดง บ่อฆ่าเชื้อโรคจากยานพาหนะทางเข้าฟาร์ม



ภาพแสดง บ่อฆ่าเชื้อโรคจากยานพาหนะและผู้เข้าปฏิบัติงานจุ่มเท้าล้างทำความสะอาดก่อน
เข้าออกกรงกวาง



ภาพแสดง การสวมรองเท้าบูทและล้างมือก่อนเข้าปฏิบัติงานในกรงกวาง

4. โรงจัดการกวาง (deer yard) ที่มีช่องบังคับกวาง (deer crush) ทางเชื่อมกับกรงกวาง มีทางลาดเพื่อขนถ่าย (loading ramps) โดยมีคอกคัตและคอกพักเพื่อคัดแยกกวางรวมถึงมีที่เก็บอุปกรณ์สำหรับจัดการกวางที่สามารถจัดการกวางอย่างเป็นระบบและมีความปลอดภัยต่อกวาง



ภาพแสดง โรงจัดการกวาง (deer yard) ที่มีช่องบังคับกวาง (deer crush) ทางเชื่อมกับกรงกวาง มีทางลาดเพื่อขนถ่าย (loading ramps)

การให้อาหารกวาง

การให้อาหารกวางประกอบไปด้วยส่วนหลักคือ

อาหารข้น หรืออาหาร TMR (Total Mixed Ration) การให้กวางกินอาหารแบบอาหารผสมสำเร็จรูป TMR เป็นการรวมทั้งอาหารหยาบ อาหารข้น อาหารเสริมแร่ธาตุและวิตามินเข้าด้วยกัน โดยคำนวณให้มีโภชนาการต่างๆ เพียงพอตามความต้องการของกวาง การให้อาหารแบบนี้จะเป็นวิธีที่ง่ายต่อการจัดการประหยัดเวลาและแรงงาน กวางจะได้รับโภชนาการครบถ้วน และมีสัดส่วนสม่ำเสมอตามความต้องการของกวาง

อาหารหยาบสด การให้กวางกินอาหารพืชสด เป็นพืชตระกูลหญ้าและพืชตระกูลถั่วที่ให้กวางแทะเล็มกินสดหรือตัดสดมาให้กิน เช่น หญ้า เนเปียร์ หญ้ารูซี่ หญ้าอะตราตัม และใบไม้สด เป็นต้น

อาหารหยาบแห้ง ทุกกรงจะมีหญ้าแห้งให้กวางแทะเล็มกินอย่างเพียงพอ การให้กวางกินอาหารพืชที่ระเหยน้ำออกไปให้เหลืออยู่ในระดับ 20 เปอร์เซ็นต์ แต่ยังคงคุณค่าทางอาหารและเก็บรักษาได้นาน เช่น หญ้าแห้ง เป็นต้น

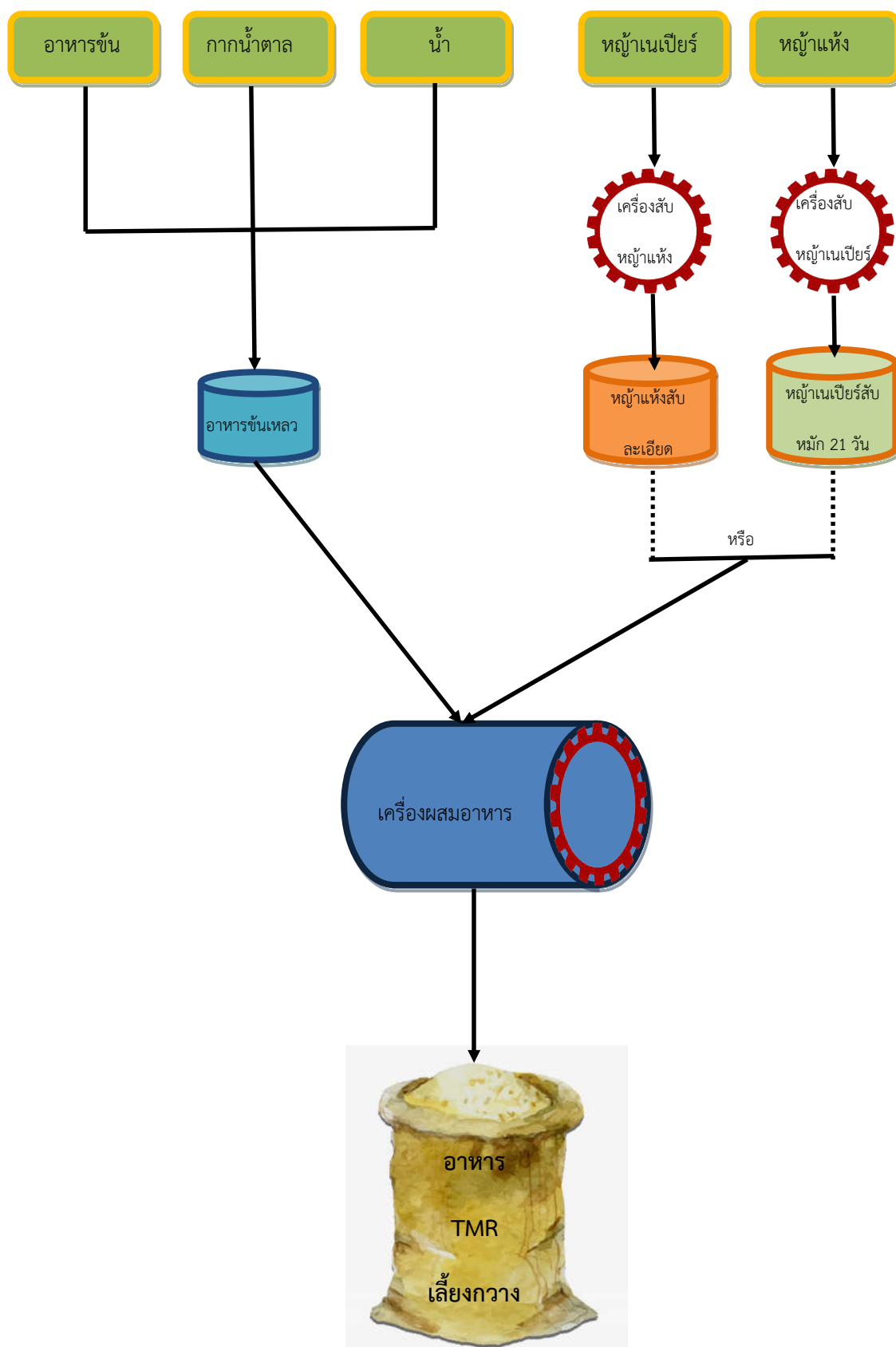
อาหารเสริมแร่ธาตุ ทุกกรงจะแขวนเกลือแร่ธาตุไว้ให้กวางเลียกินอย่างน้อย 2 ก้อนต่อ 1 กรง ซึ่งเป็นอาหารสัตว์ที่มีความเข้มข้นของแร่ธาตุเฉพาะ ซึ่งมาจากแหล่งธรรมชาติ

น้ำ เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องมีให้กวางตลอดเวลา ต้องคอยหมั่นตรวจทำความสะอาด และต้องมีปริมาณเพียงพอของกวางที่เลี้ยง

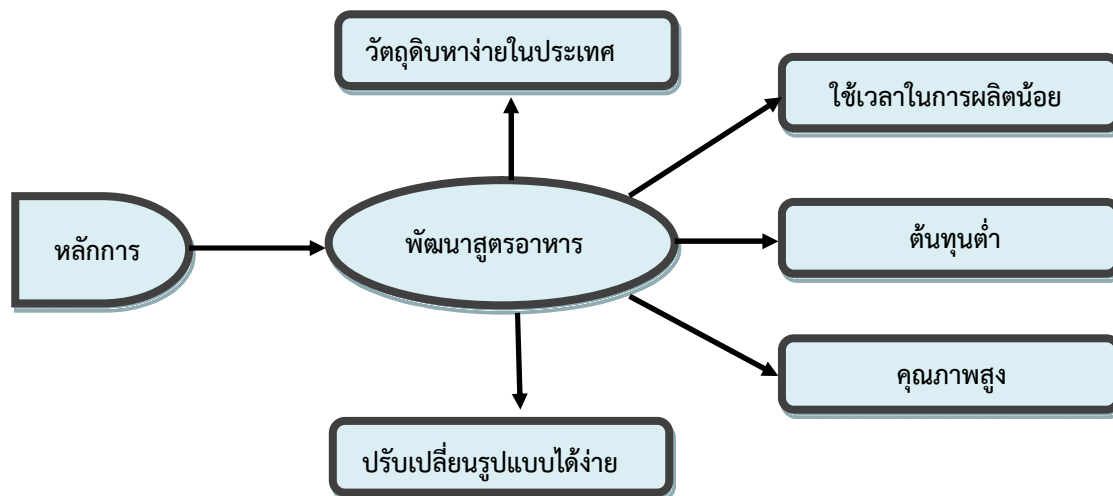
ตารางแสดง การให้อาหารกวางในแต่ละวันในสัปดาห์

วันจันทร์		วันอังคาร		วันพุธ		วันพฤหัสบดี		วันศุกร์		วันเสาร์		วันอาทิตย์	
เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย
TMR	หญ้าสด	TMR	หญ้าสด	TMR	ใบไม้สด	TMR	หญ้าสด	TMR	หญ้าสด	TMR	ใบไม้สด	TMR	หญ้าสด
หลังจากการให้ TMR แล้ว ทุกวันจะต้องมีการตัดหญ้าสดหรือใบไม้สดให้กวางกินตลอดด้วย													

แผนผังกระบวนการผลิตอาหาร TMR (Total Mixed Ration)



ผังแสดงหลักการและเหตุผลการผลิตอาหาร TMR (Total Mixed Ration)



ภาพแสดง การสับบดหญ้าแห้งสำหรับผสมอาหาร ในการผลิตอาหาร TMR



ภาพแสดงตัวอย่างการผสมอาหาร ในการผลิตอาหาร TMR

อาหารหยาบสด ผู้ปฏิบัติงานต้องเตรียมพร้อมอาหารหยาบสดไว้ให้เพียงพอในแต่ละวัน ทั้งการตัดหญ้าเนเปียร์มาสับไว้เพื่อหมัก 21 วัน สำหรับการผสมอาหาร TMR ของตอนเช้าทุกวัน และตัดให้กว้างกินสดในตอนบ่าย โดยการตัดหญ้าสดให้กว้างกินในช่วงบ่ายให้มีการสลับหญ้าเนเปียร์ หญ้ารูซี่ หญ้าอะตราตัม ต้นและใบกิ่งสดต้นไม้ เป็นต้น เพื่อความหลากหลายในการนำมาเลี้ยงของในแต่ละวัน



ภาพแสดง การตัดหญ้าเนเปียร์ สับหญ้าเพื่อให้กว้างกินสดและนำไปหมักเพื่อการผลิตอาหาร TMR



ภาพแสดง การตัดหญ้ารูซี่ หญ้าอะตราตัม พืชตระกูลถั่ว และไปไม้สดเพื่อให้วางกินสด

อาหารหยาบแห้ง ผู้ปฏิบัติงานต้องสังเกต และนำหญ้าแห้งไปเติมในรางใส่หญ้าเพื่อให้กวางทะเล็มกินอย่างเพียงพอ



ภาพแสดง หญ้าแห้งโกล่าแห้งสำหรับนำไปใส่ไว้ในรางหญ้าของกรงกวาง

อาหารเสริมแร่ธาตุ โดยทุกกรงกวางจะแขวนก้อนเกลือแร่ไว้ให้กวางเลียกินอย่างน้อย 2 ก้อนต่อ 1 กรง



ภาพแสดง ลักษณะและการแขวนก้อนเกลือแร่ในกรงกวาง

น้ำดื่มในกรง ต้องมีให้กวางตลอดเวลา มีความสะอาด และมีปริมาณเพียงพอกับจำนวนกวางที่เลี้ยง
ในแต่ละกรง



ภาพแสดง น้ำสำหรับให้กวางในกรงกวาง

วิธีปฏิบัติในการต้อนกวาง

ในการต้อนกวางเพื่อดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น คัดแยก ย้าย ผสมพันธุ์ ตัดหมายกำกับ ตัดเขา รักษา หรือเคลื่อนย้าย เป็นต้น มีหลักการปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. ต้องคำนึงเสมอว่ากวางเป็นสัตว์ที่มีสัญชาตญาณของสัตว์ป่าอยู่สูงมาก มีความระวังตัวอยู่เสมอ ดังนั้นจะต้องทำงานด้วยความระมัดระวัง เคลื่อนที่ช้าๆ และผู้ปฏิบัติงานควรมีความคุ้นเคยกับกวางเป็นอย่างดี
2. การต้อนกวางเพื่อดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งนั้น จะต้องเตรียมกรงและช่องทางเดินสำหรับบังคับให้กวางไปตามทิศทางที่เราต้องการให้แล้วเสร็จก่อน ถึงจะเข้าไปในกรงกวางที่ต้องการต้อน ตรวจเช็คกลอนประตูของทางเดินต่างๆ ให้เรียบร้อย
3. การต้อนกวางจะต้องทำช้าๆ ไม่เร่งรีบ โดยเฉพาะในวันที่มีอากาศร้อน ถ้าหากกวางตื่นเต้นหรือตื่นตกใจมากอาจจะทำให้กวางซอกได้
4. เมื่อต้อนกวางเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องปิดประตูกรงให้เรียบร้อย จากนั้นค่อยไล่ปิดทางเดินที่บังคับกวาง
5. การต้อนกวางหากไม่จำเป็นจริงๆ ไม่ควรทำงานคนเดียว จะต้องมียุติหน้าที่คนอื่นคอยดูแลอยู่ห่างๆ
6. ในกรณีของกรงกวางที่เป็นกรงพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ควรระมัดระวังเป็นพิเศษเพราะในกรงจะมีลูกกวางเล็กซึ่งเมื่อกวางตัวโตตื่นตกใจ อาจทำให้เกิดอันตรายแก่ลูกกวางได้

การตัดเขากวางอ่อน

การผลัดเขาของกวาง เป็นตัวบอกรายของเขากวางโดยจะระบุวันที่กวางผลัดเขา ทำให้สามารถคำนวณวันที่ใช้ในการตัดเขาได้อย่างแน่นอน

1. การเตรียมและตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานตัดเขากวาง

1.1 เครื่องตัดเขากวางอ่อน

- ตรวจสอบความคมของอุปกรณ์
- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานของหนีบกวาง เช่น ตัวยึด ข้อต่อ และเกลียวต่างๆ
- ตรวจสอบและทำความสะอาดของอุปกรณ์

1.2 วัสดุห้ามเลือด ยาห้ามเลือด หรือวัคซีนต่างๆ

- ส่วนประกอบของยาห้ามเลือด
 - ซีฟิ่งห้ามเลือด
 - ยาเบตาดีน (betadine, providone-iodine solution)
- แอลกอฮอล์ 70% สำหรับเช็ดทำความสะอาดแผล และอุปกรณ์ต่างๆ
- สำลี ผ้าพันแผล (ใช้ในบางกรณี)

2 ส่วนเครื่องมือสำหรับยึดตัวกวางและช่องทางเดินของกวาง

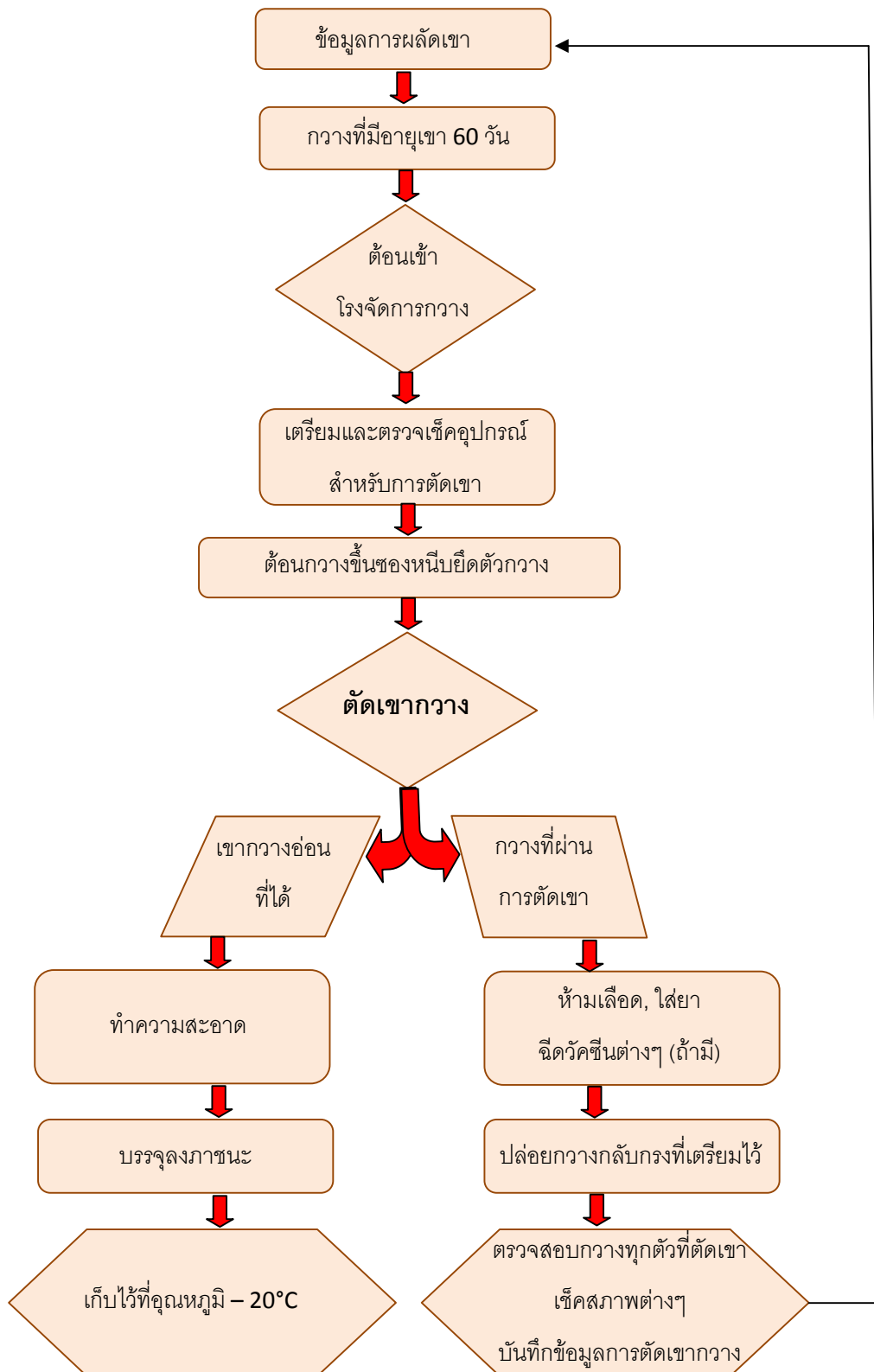
2.1 เครื่องยึดกวาง หรือช่องหนีบกวาง

- ต้องตรวจสอบ น็อต ข้อต่อ และสลักต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ต้องตรวจสอบทางขึ้นลงของผู้ปฏิบัติงานในการทำหน้าที่
- ต้องตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับการยึดส่วนหัวของกวางให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

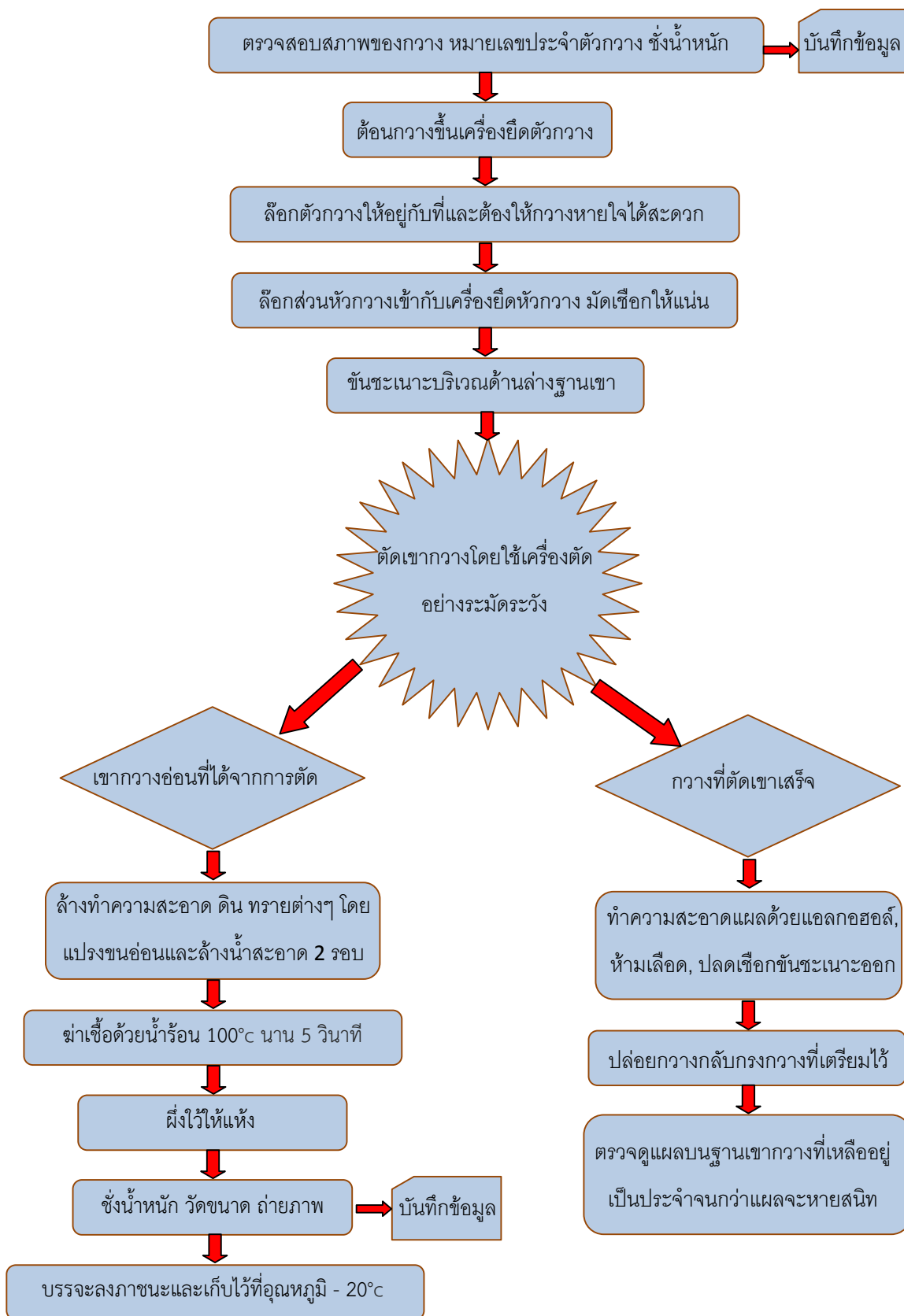
2.2 ช่องทางเดินของกวาง

- ต้องตรวจกำแพง ช่องทางเดินต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและตรวจสอบสิ่งแปลกปลอมที่อาจจะทำให้เกิดอันตรายต่อกวาง
- ต้องตรวจสอบประตูทางเดินต่างๆ ช่องทางเดินบังคับให้กวางกลับทรงที่เตรียมไว้

กระบวนการการตัดเขากวางอ่อน



วิธีการตัดเขากวางอ่อน



การทำเครื่องหมายประจำตัวกวางและการบันทึกประวัติ

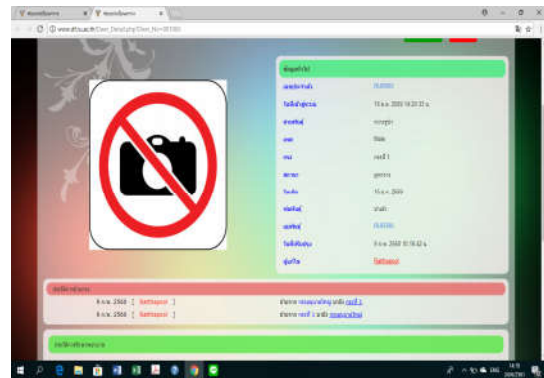
การติดเบอร์หูกวางหรือหมายเลขกำกับประจำตัวกวาง จะใช้แผ่นพลาสติกสีเหลืองโดยใช้ปากกาเคมี ชนิดถาวรเขียนแผ่นเบอร์หูพลาสติกให้เห็นชัดเจนทั้งสองด้าน การเขียนหมายเลขหรืออักษรจะใช้ดังนี้

- บรรทัดบนใช้อักษรภาษาอังกฤษตัวใหญ่ระบุสายพันธุ์ คือ
 - R หมายถึง กวางสายพันธุ์รูซ่า
 - S หมายถึง กวางสายพันธุ์ซีก้า
- บรรทัดล่างใช้ตัวเลขลำดับของแต่ละสายพันธุ์กวาง

การติดเบอร์หูกวางต้องติดบริเวณด้านในของใบหูกวาง การติดต้องทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรค เครื่องมืออุปกรณ์และบริเวณใบหูที่จะติด ระวังไม่ให้หนีปโดนเส้นเลือด หรือกระดูกอ่อนของใบหู ตำแหน่งที่ติดแผ่นเบอร์หูพลาสติกจะติดใบหูฝั่งด้านซ้ายของตัวกวาง

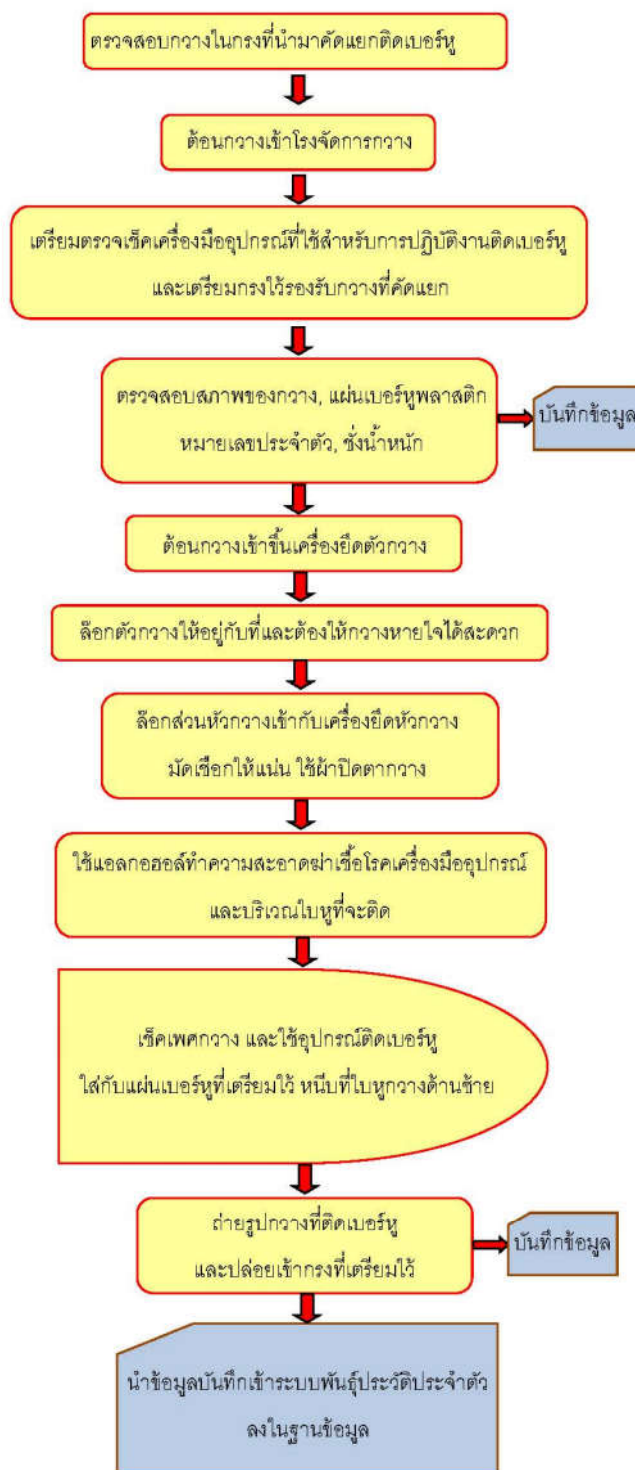
เมื่อกวางมีหมายเลขประจำตัวแล้วก็ต้องบันทึกเข้าระบบพันธุ์ประวัติประจำตัว ซึ่งในระบบพันธุ์ประวัติจะลงข้อมูลที่สำคัญ เช่น วัน-เดือน-ปีเกิด มาจากพ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ น้ำหนัก เพศ ลักษณะ รูป และชื่อเล่น (ถ้ามี)

การทำบันทึกเข้าระบบพันธุ์ประวัติควบคุมกวางแต่ละตัวมีประโยชน์ ในการพัฒนา ปรับปรุง เพื่อเพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนในการผลิตได้เป็นอย่างดี



ภาพแสดง เบอร์หูกวางและบันทึกเข้าระบบพันธุ์ประวัติของกวาง

วิธีการติดเบอร์หูวางหรือหมายเลขกำกับประจำตัววาง



การเคลื่อนย้ายกวาง

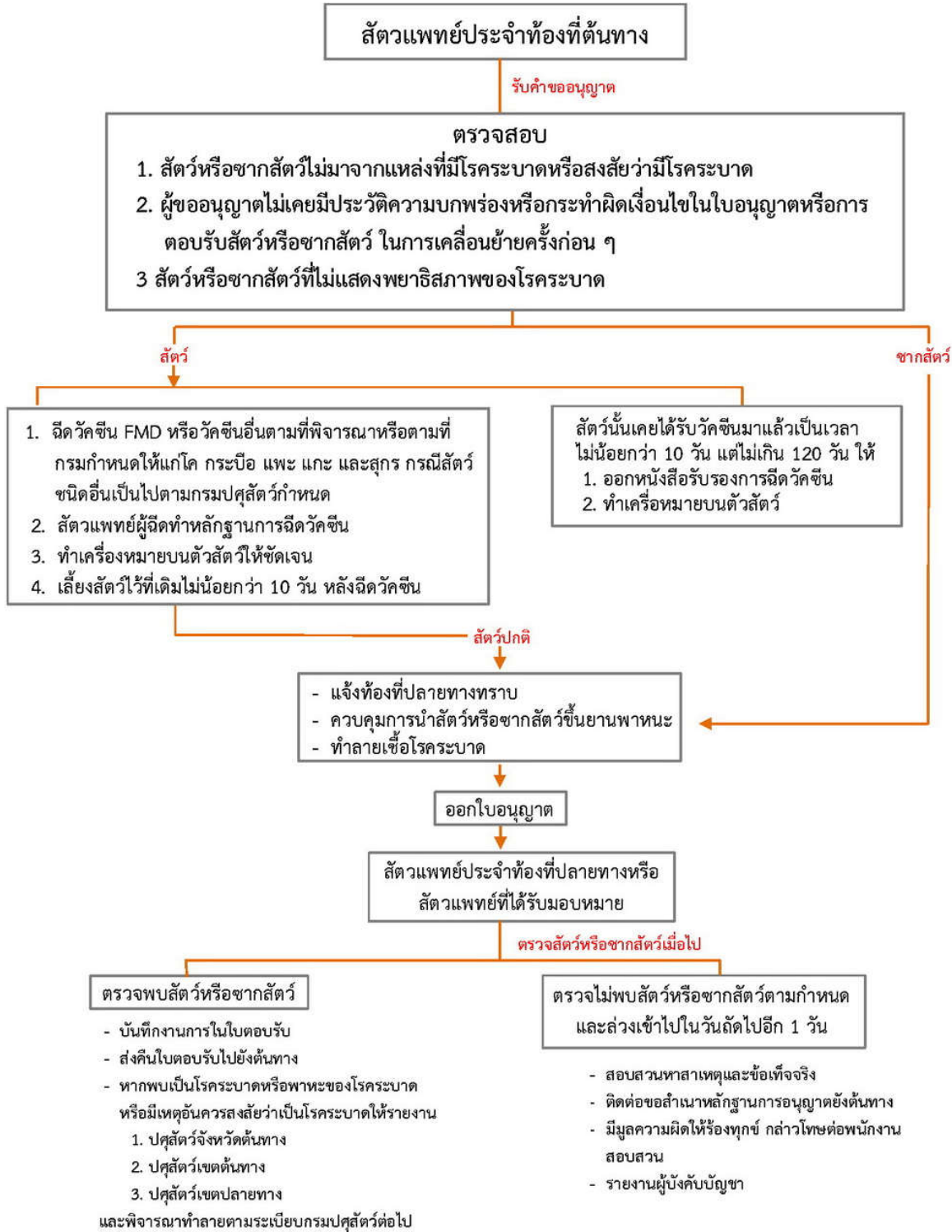
การเคลื่อนย้ายกวางจากฟาร์มกวางไปที่ใดที่หนึ่ง การเคลื่อนย้ายต้องทำหนังสือขออนุมัติการเคลื่อนย้าย หรือต้องแจ้งให้สำนักงานปศุสัตว์ในท้องถิ่นนั้นทราบก่อนการเคลื่อนย้าย เพื่อตรวจสอบสุขภาพและตรวจหาโรคติดต่อที่สำคัญในกวางที่จะทำการเคลื่อนย้ายโดยผลการตรวจต้องปลอดจากโรคที่จะติดต่อกันระหว่างสัตว์สู่สัตว์ หรือจากสัตว์สู่คนได้ ถึงจะเคลื่อนย้ายได้

สำหรับขั้นตอนการดำเนินการเพื่อขนย้ายกวางนั้น ประกอบด้วย

1. แจ้งสำนักงานปศุสัตว์ในท้องที่ให้ทราบจะมีการเคลื่อนย้ายกวาง ไปยังปลายทาง
2. สำนักงานปศุสัตว์ในท้องที่แจ้งนัดการฉีดวัคซีน FMD หรือ ให้วัคซีน FMD นำมาฉีด
3. ต้อนกวางที่จะเคลื่อนมาฉีดวัคซีน FMD
4. เลี้ยงกวางไว้ที่เดิมไม่น้อยกว่า 10 วัน หลังฉีดวัคซีน
5. ยื่นแบบคำขออนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ (แบบ ร.1) พร้อมแนบเอกสารรายงานการฉีดวัคซีน ข้อมูลการฉีดวัคซีนของกวางที่เคลื่อนย้าย และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
6. จัดเตรียมอุปกรณ์ขนย้าย พาหนะขนย้าย ซึ่งให้เหมาะสมกับการเคลื่อนย้ายกวาง
7. รับใบอนุญาตการเคลื่อนย้าย (แบบ ร.4) และบัตรประจำกวาง
8. ต้อนกวางขึ้นอุปกรณ์ขนย้ายที่อยู่บนพาหนะขนย้าย และมอบเอกสารการได้รับอนุญาตให้ผู้ขับพาหนะขนย้าย
9. ติดตามและตรวจสอบปลายทางเมื่อกวางที่เคลื่อนย้ายไปถึงจุดหมาย

กระบวนการการเคลื่อนย้ายสัตว์

การเคลื่อนย้ายสัตว์-ซากสัตว์ตามหมวด 1
(การเคลื่อนย้ายไปยังท้องที่ต่างจังหวัดทั่วไป)



แบบคำขออนุญาตการเคลื่อนย้ายสัตว์ (แบบ ร.1)

แบบ ร. ๑



กรมปศุสัตว์

แบบคำขออนุญาตนำหรือย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ภายในราชอาณาจักร

เขียนที่ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมืองสุโขทัย

วันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมืองสุโขทัย

ด้วยข้าพเจ้า นายจิระวุฒ นาถ อายุ 34 ปี บัตรประชาชนเลขที่ [REDACTED]

อาชีพ เจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง อยู่บ้านเลขที่ 9/2 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบล กูหาใต้

อำเภอ รัตภูมิ จังหวัด สงขลา เบอร์โทรศัพท์ 081 889 6465

มีความประสงค์จะ () นำ () ย้าย () สัตว์ () ซากสัตว์

() ไปยังท้องที่ต่างจังหวัด

() เข้า ผ่าน เขตปลอดโรค

ต้องการเคลื่อนย้ายวันที่ ตุลาคม 2560

รายงานการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์

กคร. 4

หมู่ที่ 7 ตำบล เมืองเก่า อำเภอ เมืองสุโขทัย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สุโขทัย
วัน/เดือน/ปี ที่ฉีดวัคซีน 18 กันยายน 2560

- พันธุ์ปกติ
- ระบบที่เกิดโรค
- สัตว์เคลื่อนย้าย

บ้านเลขที่	ชื่อ-สกุลเจ้าของสัตว์	จำนวนสัตว์ที่ได้รับการฉีดวัคซีน		จำนวนสัตว์ที่ไม่ได้รับการฉีดวัคซีน				วัคซีนที่ฉีด		ชื่อผู้ฉีด	ผู้ดำเนินการฉีด	ลงชื่อเจ้าของสัตว์	จำนวนสัตว์ที่แจ้งวัคซีน (จำนวนตัว)
		จำนวนสัตว์ทั้งหมด (ตัว)	ฉีดวัคซีน (ตัว)	ท้อง	< 4 เดือน (จำนวนตัว)	จับไม่ได้ (จำนวนตัว)	อื่นๆ..... (จำนวนตัว)	ชนิดวัคซีน	จุดที่/วันที่ฉีด				
59	สถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาค เขตร้อน มหาวิทยาลัย รามคำแหง	ทาง (พันธุศาสตร์)	4	4					FMD BGM	จิระวุฒ	จิระวุฒ		

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน/...../.....
ลงชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รายงาน
()
ตำแหน่ง

หมายเหตุ : 1. ผู้ดำเนินการฉีดให้เลือกใส่ (เจ้าของ อาสา ปศุสัตว์ตำบล เจ้าหน้าที่ผสมเทียมของกรมฯ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนม หรือเจ้าหน้าที่อำเภอ ที่ดำเนินการฉีดวัคซีน)
2. กรณีเจ้าของไม่ยินยอมให้ฉีดให้ผู้ฉีดให้ทำบันทึกแจ้งความประสงค์ไม่ยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ เก็บเป็นหลักฐานที่อำเภอ

แบบข้อมูลการฉีดวัคซีนประจำตัววงเคลื่อนย้าย

ข้อมูลการฉีดวัคซีนป้องกันโรคปากและเท้าเปื่อย

ชื่อเกษตรกร สถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อน มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ที่ตั้งฟาร์ม เลขที่ 7 สถาบันวิจัยสัตว์ในภูมิภาคเขตร้อน มหาวิทยาลัยรามคำแหง ต.เมืองเก่า อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย

จำนวนที่ฉีดวัคซีนทั้งหมด 4 ตัว เพศผู้ 1 ตัว เพศเมีย 3 ตัว

วันที่ทำวัคซีน 7 กันยายน 2560


หมายเลขประจำตัวสัตว์	เพศผู้	เพศเมีย	อายุ		ชนิดวัคซีน	ชุดที่/หมดอายุ	หมายเหตุ/ปัญหา ด้านสุขภาพ
			ปี	เดือน			
RUS 466		✓	1	2	FMD	B60M	
RUS 467		✓	1	2		27/02/1961	
RUS 470		✓	1	-			
RUS 437	✓		1	6			

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

(นายจิระวุฒ นาเค)


ใบอนุญาตการเคลื่อนย้าย (แบบ ร.4)

แบบ ร. ๔



* 0 4 6 1 2 0 5 0 2 0 0 0 3 8 0 *

7980761792-000



กรมปศุสัตว์

ใบอนุญาตนำหรือเคลื่อนย้ายสัตว์หรือซากสัตว์ภายในราชอาณาจักร

ที่... 046120502000380 เขียนที่... สำนักงานปศุสัตว์อำเภอปากพลี.....

หนังสือฉบับนี้แสดงว่า นายจิตรภาน อินทวงศ์

ที่อยู่เลขที่ 37 หมู่ 12 ซอย - ถนน -

ตำบล ทาทราย อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11000

โทรศัพท์ - โทรศัทพ์มือถือ - โทรสาร -

แบบ ร. 10 เลขที่ ออกโดย

ได้รับอนุญาตให้

โคนมแม่พันธุ์	เทศเมีย	จำนวน	8 ตัว
---------------	---------	-------	-------

จุดประสงค์การเคลื่อนย้าย ไปทำพันธุ์

คนทาง... ที่ นายจิตรภาน อินทวงศ์ เลขที่ 37 หมู่ 12 ซอย - ถนน - อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11000

ปลายทาง... ที่ นายไชยยันต์ สุวณิชชา เลขที่ 1059/5 หมู่ 6 ตำบลอุทอง อำเภอดูหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์ 73000

เคลื่อนย้ายโดยยานพาหนะ ชนิด... รถยนต์ 6 ล้อ (สี่ล้อ) หมายเลขทะเบียน 82-8246

กำหนดให้ยานพาหนะบรรทุกสัตว์หรือซากสัตว์ดังกล่าวให้เส้นทาง... 32, 329, 309

ระหว่างทางให้ผ่านด่านกักกันสัตว์เพื่อให้ตรวจ ดังนี้

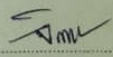
สัตว์ที่ได้รับอนุญาตได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดดังนี้.....

FMD.....

ได้ทำเครื่องหมายบนตัวสัตว์โดยวิธี ติดเนอรัญ..... ที่บริเวณ โขน..... ของตัวสัตว์.....

สัตว์หรือซากสัตว์ที่ได้รับอนุญาตได้รับการทำลายเชื้อโรคโดย... สัตว์พยานหรือที่ย้ายพาหนะแล้ว

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม 2561 ให้ได้ตั้งวันที่ 18 พฤษภาคม 2561.....

(ลงชื่อ) 

(นางจิราภุช จันทร์ปิจวงค์)


ตำแหน่ง สัตวแพทย์ชำนาญงาน

รักษาราชการแทนปศุสัตว์อำเภอปากพลี

หมายเหตุ ๑. ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้โดยอาศัยความมาตรา ๔๙ แห่งพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๕๔๕

๒. หากต้องมีการแก้ไขข้อมูลคำพิ้นโครงการออกเอกสารนี้หรือกำกับทุกแห่ง

บัตรประจำตัวสัตว์



บัตรประจำตัวสัตว์

ANIMAL CERTIFICATE

หมายเลขประจำตัวสัตว์: **R U S 4 6 9** - - - - -

ชนิดสัตว์: **กวาง** ชื่อ: **วสุ ๖๖๑** เพศ: **ตัวผู้** อายุ: **๓ ปี**

ชื่อผู้เลี้ยง: **ก.ร.ส. ๖๖๑** (Date/month/Year of Birth or Age) (Sex) (Breed) (Age)

หมายเลข: **RUS ๖๖๑** (ID Number) (Breed) (Age)

แม่พันธุ์ชื่อ: **ก.ร.ส. ๖๖๑** (ID Number) (Breed) (Age)

สถานที่เกิด: สัตว์ในประเทศ สัตว์นำเข้ามาจากประเทศ (Domestic) (Imported from)

สถานะการนำเข้า: สัตว์ในประเทศ สัตว์นำเข้ามาจากประเทศ (Status) (Imported from)

เมื่อวันที่: **๒๖/๑๒/๖๐** (Date)

ชื่อ: **วสุ ๖๖๑** (Name)

น้ำหนัก: **๖๖.๐** กก. (kg) (Weight)

สี (Colour): **ขนสีน้ำตาลปนสีดำ** (Colour)

ลักษณะเขา (Shape of Horn): **ไม่มี** (Shape of Horn)

สีขนตา (Colour of Eye): **ดำ** (Colour of Eye)

สีขนปาก (Colour of Nose): **ดำ** (Colour of Nose)

ลักษณะที่จดจำ (Marking): **ไม่มี** (Marking)

ชื่อผู้ตรวจ: **ก.ร.ส. ๖๖๑** (Signature)

ชื่อผู้ตรวจ: **ก.ร.ส. ๖๖๑** (Signature)

ออกให้ ณ วันที่: **๒๖** เดือน: **ธันวาคม** ปี: **๒๕๖๐** (Date Issued) (Month) (Year)

ผู้ตรวจ: **ก.ร.ส. ๖๖๑** (Inspector)

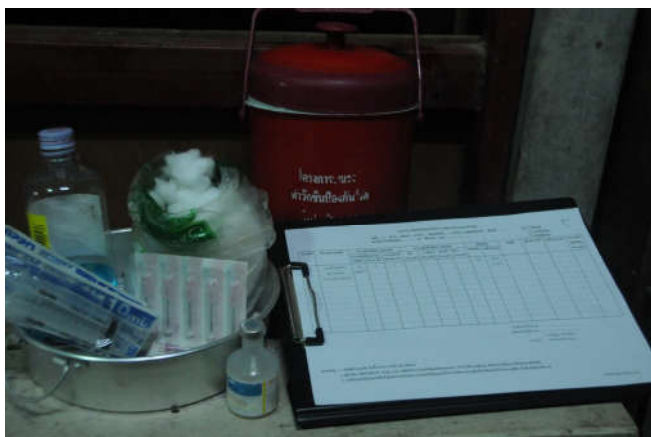
สถานที่: **บ้านเลขที่ ๖๖๑ หมู่ ๖ ตำบล ๖๖๑ อำเภอ ๖๖๑ จังหวัด ๖๖๑** (Location)

ชื่อผู้ตรวจ: **ก.ร.ส. ๖๖๑** (Inspector)

ชื่อผู้ตรวจ: **ก.ร.ส. ๖๖๑** (Inspector)

ประวัติการเคลื่อนย้าย (History of Movement)

No.	ต้นทาง (Origin)	ปลายทาง (Destination)	วันที่เคลื่อนย้าย (Date of Movement)	จุดประสงค์การเคลื่อนย้าย (Objective)	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ (Inspector)
1	ทำไร่สวนที่บ้านเลขที่ ๖๖๑ หมู่ ๖ ตำบล ๖๖๑ อำเภอ ๖๖๑ จังหวัด ๖๖๑	ทำไร่สวนที่บ้านเลขที่ ๖๖๑ หมู่ ๖ ตำบล ๖๖๑ อำเภอ ๖๖๑ จังหวัด ๖๖๑	๒๑/๑๒/๖๐	ขนถ่ายมูลสัตว์	ก.ร.ส. ๖๖๑
2					
3					
4					
5					
6					
7					



ภาพแสดง การเตรียมวัคซีน อุปกรณ์สำหรับฉีดวัคซีน



ภาพแสดง การฉีดวัคซีน



ภาพแสดง อุปกรณ์ขนย้ายและพาหนะขนย้ายซึ่งเหมาะสมกับการเคลื่อนย้ายกวาง

การดูแลรักษาความสะอาดภายในฟาร์มกวาง

การดูแลรักษาความสะอาดถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งสำหรับฟาร์มกวางเพื่อเป็นการลดอัตราการติดเชื้อและแพร่กระจายของเชื้อโรค และเพื่อให้มีแนวทางในการดูแลรักษาความสะอาดภายในฟาร์มด้วย

การดูแลความสะอาดฟาร์มกวางแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. การดูแลรักษาความสะอาดภายในกรงกวาง
2. การดูแลรักษาความสะอาดบริเวณรอบนอกกรงกวาง

การดูแลความสะอาดภายในกรงกวาง คือการดูแลรักษาความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ภายในกรงกวางซึ่งประกอบไปด้วย

1. บ่อสำหรับใส่อาหารกวาง ทุกๆ วันก่อนที่จะนำอาหารเข้าไปให้กวางควรเก็บเศษอาหารที่เหลืออยู่จากการให้อาหารของเก่าออกเสียก่อนเพราะอาหารที่ใช้เลี้ยงกวางนั้นจะเป็นอาหารซึ่งมีส่วนผสมของวัตถุดิบหลายๆ อย่าง หากปล่อยไว้โดยที่ไม่ได้เก็บกวาดให้เรียบร้อยเสียก่อนอาจเกิดการหมักหมมและจะทำให้กวางท้องเสียได้ วิธีการเก็บคือกวาดเศษอาหารเอามาใส่กระสอบรวบรวมไว้เพื่อจะนำไปเผาไถ่หรือใส่ต้นไม้ต่อไป



ภาพแสดง การเก็บเศษอาหารที่เหลือในกรงกวาง

2. บ่อน้ำสำหรับกวาง ควรทำความสะอาดทุกวันถ้าปล่อยไว้นานจะมีตะไคร่น้ำเกาะหรืออาจมีกวางมาถ่ายมูลไว้ในบ่อน้ำ ซึ่งอาจจะเป็นที่เพาะเชื้อโรคได้ เพราะฉะนั้นจึงต้องขัดและเปลี่ยนน้ำให้กวางทุกวันและเติมน้ำ EM ไปด้วยเพื่อเพิ่มจุลินทรีย์



ภาพแสดง การทำความสะอาดบ่อน้ำ เปลี่ยนน้ำและเติมน้ำ EM ในกรงกวาง

3. บริเวณโดยรอบภายในกรงกวาง จะต้องเก็บกวาดเป็นประจำโดยเฉพาะเศษหญ้าและมูลกวางหากปล่อยไว้นานจะมีแมลงวันไข่ทิ้งไว้ซึ่งอาจแพร่เชื้อเป็นอันตรายต่อกวางได้ และมูลกวางที่ได้จากการเก็บนี้ จะนำไปทำเป็นปุ๋ยเพื่อที่จะไปใส่หน้าหญ้าและตัดมาเลี้ยงกวางอีกครั้ง



ภาพแสดง การเก็บกวาดเศษหญ้าและมูลกวางภายในกรงกวาง

การดูแลรักษาความสะอาดบริเวณรอบนอกกรงกวาง ความสะอาดเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้ฟาร์มกวางน่าอยู่ การทำความสะอาด ปัดกวาด ตกแต่งเป็นประจำ ทำให้สถานที่ดูสวยงามปราศจากความสกปรกร่มรื่น ปราศจากขยะมูลฝอยต่าง ๆ

1. การดูแลความสะอาดทั่วๆ ไป เช่น เศษใบไม้แห้งและเศษถุงพลาสติกต่างๆ เศษเชือกในล่อน ซึ่งลมอาจจะพัดเข้าไปในกรงกวางเมื่อกวางกินเข้าไปอาจจะเป็นอันตรายต่อกวางได้ จึงควรเก็บและดูแลให้เรียบร้อยอยู่เป็นประจำ



ภาพแสดง การเก็บกวาดเศษใบไม้แห้งและขยะต่างๆ บริเวณภายนอกกรงกวาง

2. การตัดแต่งสนามหญ้าและต้นไม้ให้ดูโล่งสะอาดตาการตัดแต่งต้นไม้ให้ดูสวยงาม จะช่วยให้ทั้งผู้ดูแลและผู้ที่มาเยือนรู้สึกผ่อนคลาย และรู้สึกสบายตา



ภาพแสดง การตัดแต่งสนามหญ้าและต้นไม้ บริเวณภายนอกกรงกวาง

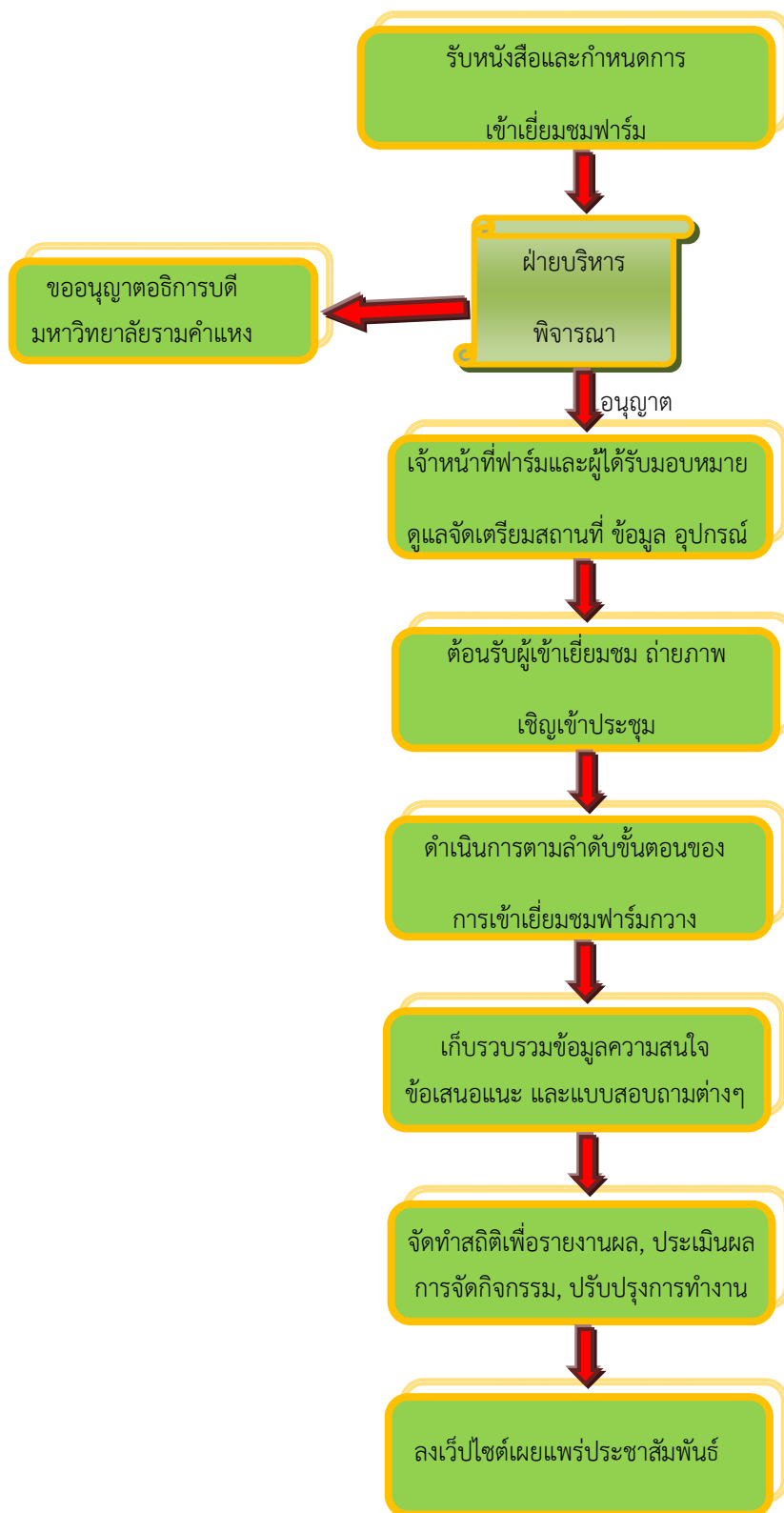
การต้อนรับการเข้าเยี่ยมชมฟาร์มกวาง

การให้การต้อนรับและการอำนวยความสะดวกการเข้าเยี่ยมชมฟาร์มกวางหรือผู้ที่มาอบรม ด้วย อัยาศัยไมตรีอันดีตามมารยาทสังคมที่ดีและถูกต้อง ทำให้ผู้มาเยือนมีความประทับใจเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีให้เกิดขึ้น ระหว่างผู้มาเยือนและผู้ให้การต้อนรับ ความสำเร็จของการรับรองมิใช่ว่าจะเห็นผลทันทีเมื่อการรับรองเสร็จสิ้น แต่อยู่ที่ความประทับใจของผู้เข้าเยี่ยมชมฟาร์มกวางหรือผู้ที่มาอบรมที่มาเยือน และความพึงพอใจของผู้ให้การต้อนรับซึ่งจะเป็นผลในทางจิตใจ ความคิดที่ดีของผู้เยือนต่อผู้ให้การต้อนรับ และอาจจะมีผลในการตัดสินใจในเหตุการณ์สำคัญหรือการเจรจาในอนาคต ดังนั้นความมากน้อยของการรับรอง ขึ้นอยู่กับนโยบายของผู้บังคับบัญชาเป็นสำคัญ โดยมีปัจจัยหลายประการประกอบ เช่น ความเหมาะสมของสถานที่ ความสัมพันธ์การแลกเปลี่ยนการเยี่ยมชม มาอบรมที่ผ่านมา การให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ความรู้จักคุ้นเคยของผู้มาเยี่ยมชมฟาร์มกับผู้บังคับบัญชา และการปฏิบัติในลักษณะต่างตอบแทน เป็นต้น



ภาพแสดง การเข้าเยี่ยมชมฟาร์มกวาง และผู้ที่มาอบรมฟาร์มกวาง

ขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อต้อนรับการเข้าเยี่ยมชมฟาร์มกวาง





ภาพแสดงตัวอย่าง ตัวแทนหน่วยงานต่างๆ และสมาชิกเครือข่ายการเลี้ยงกวางเข้าฝึกอบรมและเยี่ยมชม ฟาร์มกวางมหาวิทยาลัยรามคำแหง



ภาพแสดงตัวอย่าง ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรมหาวิทยาลัยรามคำแหงเข้าเยี่ยมชมฟาร์มกวาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

เอกสารแบบฟอร์มการจดบันทึก

การบันทึกข้อมูลให้ผู้ปฏิบัติงานบันทึกข้อมูลผลการปฏิบัติงานในขั้นตอนหรือเหตุการณ์สำคัญในการปฏิบัติงานในฟาร์มกวาง เช่น การให้อาหาร การทำทะเบียนกวาง การเกิดของกวาง การเจ็บป่วยและการรักษาของกวาง การล้มของกวาง เป็นต้น

การบันทึกและการรายงาน

1. ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มกวาง ต้องบันทึกเหตุการณ์และข้อมูลประจำวันลงในแบบฟอร์มของฟาร์มกวาง
2. ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มกวางต้องนำข้อมูลที่บันทึกในแบบฟอร์มของฟาร์มกวางบันทึกลงคอมพิวเตอร์ของระบบฐานข้อมูลฟาร์มกวาง
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานข้อมูลบันทึกเหตุการณ์และข้อมูลประจำวันให้ผู้บังคับบัญชาทราบในแต่ละวัน
4. ผู้ปฏิบัติงานต้องเก็บรายงานใส่แฟ้มไว้อย่างเป็นระเบียบตามลำดับ

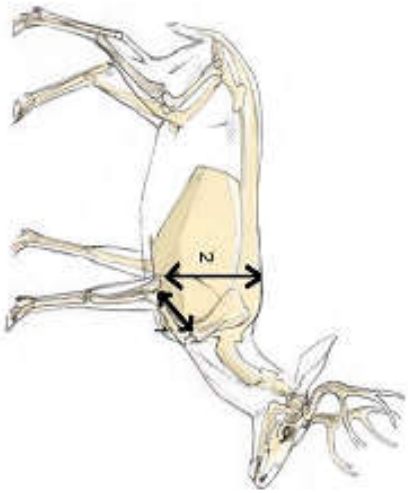
วันที่	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน	ชื่อของกวาง	อายุ	เพศ	สี	น้ำหนัก	อุณหภูมิ	อัตราการเต้นของหัวใจ	อัตราการหายใจ	ความดันโลหิต	อาการผิดปกติ	การรักษา	หมายเหตุ
25/10/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
26/10/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
27/10/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
28/10/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
29/10/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
30/10/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
31/10/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
01/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
02/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
03/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
04/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
05/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
06/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
07/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
08/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
09/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
10/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
11/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
12/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
13/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
14/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
15/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
16/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
17/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
18/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
19/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
20/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
21/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
22/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
23/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
24/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
25/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
26/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
27/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
28/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
29/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
30/11/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		
01/12/2561	สมชาย	กวาง 1	1 ปี	ตัวผู้	ดำ	15.0	38.5	60	18	110/70	ปกติ		

ภาพแสดง ตัวอย่างการจดบันทึกการคลอดของกวาง

ใบบันทึกการวางฟัน

Skull	Neck		Body		Tail	High	Front legs				Back legs			Ear			
	long	circumference	long	chest			Upper	Middle	Lower	Hoof	Upper	Middle	Lower	Hoof	long	Width	

L/R	Length	Circumference antler			Branches						Age antler	
		central	below	base	1st			2nd				
L					length	circumference	length	circumference	length	circumference		
R												



Code:.....

Gender:.....

Date:.....

Note:.....

Weight:.....

กฎการวางฟันของ 2:.....

เขื่อนกวาง

วันที่..... ครั้งที่.....

กวางหมายเลข.....

น้ำหนัก	ซ้าย		น้ำหนัก	ขวา	
เขา	ยาว		เขา	ยาว	
	รอบโคน			รอบโคน	
	รอบกลาง			รอบกลาง	
	รอบปลาย			รอบปลาย	
กึ่ง 1	ยาว		กึ่ง 1	ยาว	
	รอบโคน			รอบโคน	
	รอบกลาง			รอบกลาง	
	รอบปลาย			รอบปลาย	
กึ่ง 2	ยาว		กึ่ง 2	ยาว	
	รอบโคน			รอบโคน	
	รอบกลาง			รอบกลาง	
	รอบปลาย			รอบปลาย	
กึ่ง 3	ยาว		กึ่ง 3	ยาว	
	รอบโคน			รอบโคน	
	รอบกลาง			รอบกลาง	
	รอบปลาย			รอบปลาย	
กึ่ง 4	ยาว		กึ่ง 4	ยาว	
	รอบโคน			รอบโคน	
	รอบกลาง			รอบกลาง	
	รอบปลาย			รอบปลาย	
ตุ่ม 1	ยาว		ตุ่ม 1	ยาว	
	รอบ			รอบ	
ตุ่ม 2	ยาว		ตุ่ม 2	ยาว	
	รอบ			รอบ	

