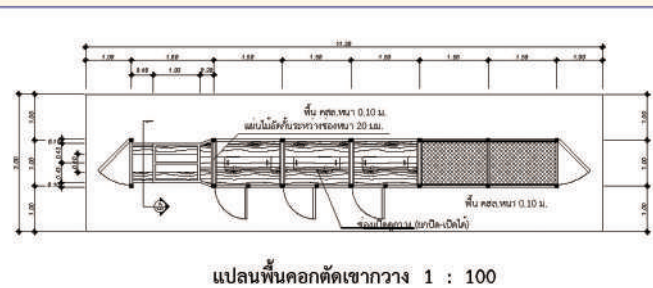
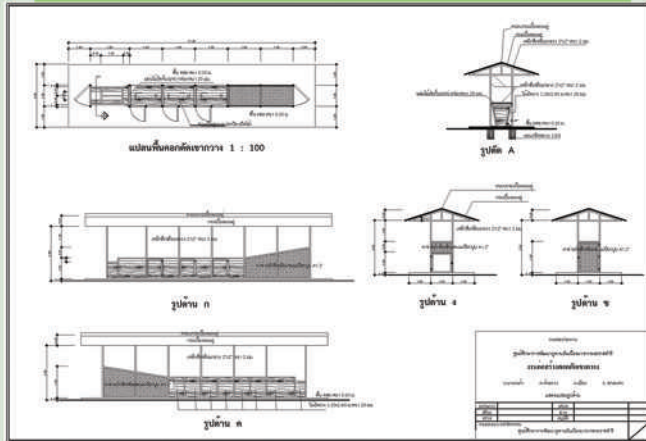


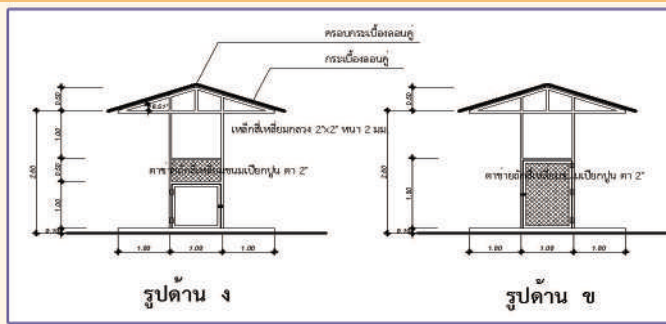
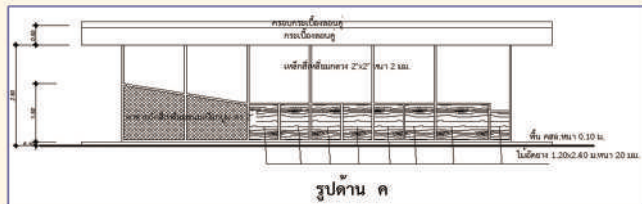
แบบแปลนภาพรวมคอกตัดเขากวางอ่อน



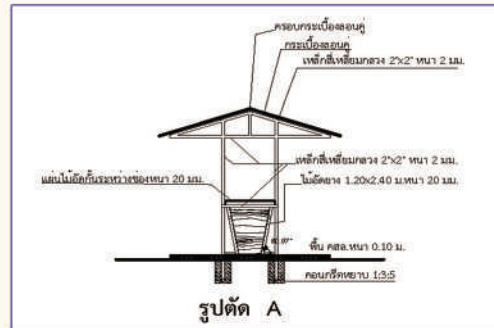
* แต่ละห้องทำด้วยไม้อัดอย่างหนา ทึบแสง มีทั้งหมด 3 ห้อง มีช่องด้านบนสำหรับส่องดูกวาง ด้านข้างมีประตูสามารถเปิด-ปิดได้ ซึ่งแต่ละห้องจะมีไม้อัดกันระหว่างห้อง สามารถยกเปิด-ปิดได้



* ห้องตาข่ายถักจะเป็นห้องรวมกวางที่ต้อนมาจากทางวิ่ง เพื่อใช้คัดเลือกกวางที่ต้องการ โดยห้องสี่เหลี่ยมแต่ละห้องทำด้วยไม้อัดอย่างหนา มีทั้งหมด 3 ห้อง



* ประตูเปิดด้านหน้า เข้าห้องใช้ตาข่ายถัก หลังคามุงด้วยสังกะสี



* ช่องด้านหน้าสำหรับตัดเขากวางอ่อน มีลักษณะคล้ายกรวย โดยมีช่องว่างสำหรับให้กวางโผล่หัวขึ้นมา เพื่อให้ง่ายในการตัดเขากวาง

ต้นทุนการสร้างคอกตัดเขากวางอ่อน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย	อัตรา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	คอนกรีตหยาด (1:3:5)	1 ลบ.ม.	1,850.00	1,850.00
2	คอนกรีตเสริมเหล็ก (1:2:4)	3 ลบ.ม.	3,000.00	9,000.00
3	เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 2"x2" หนา 2 มม. ยาว 6 ม.	37 ท่อน	465.00	17,205.00
4	ตาข่ายถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ตา 2"	12 ตร.ม.	102.00	1,224.00
5	แผ่นไม้อัด ยาว 20 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	8 แผ่น	800.00	6,400.00
6	สังกะสี ขนาด 6 ฟุต	48 แผ่น	100.00	4,800.00
7	สังกะสีหลุม	3 แผ่น	150.00	450.00
8	ตะปูหัวกลม	1 ลัง	530.00	530.00
9	สีน้ำมัน	2 กระป๋อง	595.00	1,190.00
10	น้ำมันผสมสี	1 แกลลอน	250.00	250.00
11	บานพับ ขนาด 6"	13 อัน	45.00	585.00
12	กลอนประตูเหล็ก	5 อัน	85.00	425.00
รวมราคารัสดู				43,709.00

หมายเหตุ : หากสามารถหาวัสดุมือสอง มาใช้ในการสร้างจะสามารถลดต้นทุนได้มากกว่าร้อยละ 50

** ราคารัสดูที่จัดซื้อขึ้นอยู่กับราคาในแต่ละท้องถิ่น

คอกตัดเขากวางอ่อน ภูพานโมเดล



งานศึกษาและพัฒนาด้านปศุสัตว์

ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
บ้านนาตากเค้า หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง
จังหวัดสกลนคร 47000 โทรศัพท์: 042-747458-9 ต่อ 620

การเลี้ยงกวางรูซ่า เพื่อผลิตเขากวางอ่อน



กวางเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม กินคู้ เคี้ยวเอื้อง สามารถอาศัยอยู่ในทุกสภาพภูมิอากาศ มีการกระจายพันธุ์ ตั้งแต่ทวีปอเมริกา เอเชีย ยุโรป และแอฟริกาสำหรับกวางในสกุล Cervus ที่พบในประเทศไทย

มี 4 ชนิด คือ สมัน ละองละมั่ง เนื้อทราย และ กวางป่า

ลักษณะทั่วไปของกวางรูซ่า

เป็นกวางขนาดกลาง มีขนสีน้ำตาลทั่วตัว บริเวณใต้คอ และใต้ท้องจะมีสีน้ำตาลอ่อน เพศเมียสีอ่อนกว่าเพศผู้ เพศผู้น้ำหนักโตเต็มที่ 120 - 160 กก. สูงประมาณ 1.1 - 1.3 เมตร เพศเมียน้ำหนักโตเต็มที่ 65 - 90 กก. สูงประมาณ 90 ซม.

อุปนิสัย ชอบอยู่เป็นฝูง ตื่นตกใจง่าย และจะวิ่งหนี สามารถกระโดดได้สูงถึง 3 เมตร ช่วงที่เขาส่งจะแสดงอาการดุร้าย หวงตัวเมีย ไม่ให้ตัวผู้อื่นเข้าใกล้ โส้หวัดกัน จนกว่าจะยอมแพ้หนีไป

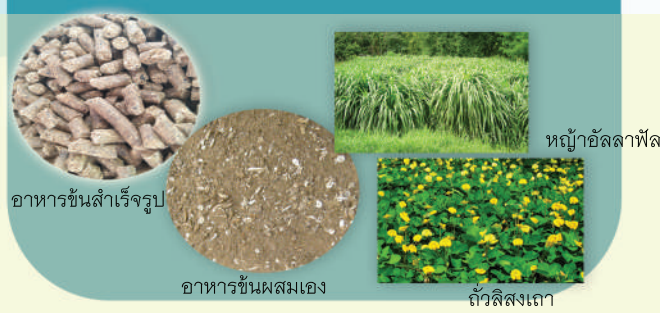
อาหารและการให้อาหาร

กวางสามารถกินอาหารหญ้าได้ทุกชนิด ทั้งใบ ยอดอ่อน วัชพืชต่างๆ แต่การดูแลเลี้ยงในระบบขังคอก จะต้องนำอาหารมาให้ จึงจำเป็นต้องคำนึงถึงปริมาณและคุณภาพของอาหาร เพื่อให้ได้อย่างเหมาะสมในแต่ละช่วงอายุ และสภาพของกวาง อาหารที่ใช้เลี้ยงประกอบด้วย

1. อาหารหญ้า คืออาหารจำพวกที่มีเยื่อใยหรือกากมากกว่า 18 % ขึ้นไป เช่น หญ้ารูซี่ หญ้าขน หญ้ากิมนี้ หญ้าเนเปียร์ หญ้าแพงโกล่า ใบมะม่วง ใบขนุน ต้นกล้วย ข้าวโพด มะกอก ถั่วลิสงเถา ไมยราบยักษ์ ไมยราบเลื้อย ถั่วฮามาต้า ฯลฯ เป็นต้น

เขา (Antler) กวางมีเขาเฉพาะตัวผู้ ยกเว้นกวางเรนเดียร์ตัวเมียจะมีเขาด้วย และกวางมัสตังจะไม่มีเขาทั้งตัวผู้และตัวเมีย

ต่อมน้ำตา อยู่ใต้หูตาทั้ง 2 ข้าง ลักษณะเป็นร่อง ทำหน้าที่คัดหลั่งสารที่มีกลิ่นฉุนไหลตามร่องน้ำตา เพื่อปล่อยกลิ่น โดยกวางจะเอาหน้าถูต้นไม้เป็นการแสดงอาณาเขต



2. อาหารข้น คืออาหารจำพวกที่มีเยื่อใยหรือกากไม่เกิน 18 % เช่น อาหารสำเร็จรูปอัดเม็ด โดยใช้อาหารโคเนื้อหรือโคนม มีโปรตีน 12 - 18 % การใช้ขึ้นอยู่กับอายุและสภาพของกวางในขณะนั้น เช่น ผสมพันธุ์ เลี้ยงลูก หรือมีสภาพทรุดโทรม เป็นต้น

3. เกล็ดแร่ ควรเป็นเกล็ดแร่ที่อัดเป็นก้อน สำหรับโค - กระบือ และต้องมีให้กวางเลียกินได้ตามความต้องการ

4. น้ำ ควรเปลี่ยนและทำความสะอาดทุกวัน เพราะน้ำจะสะอาด ไม่มีสิ่งสกปรกเจือปน อันเป็นบ่อเกิดของโรคพยาธิ ที่จะติดตามมา

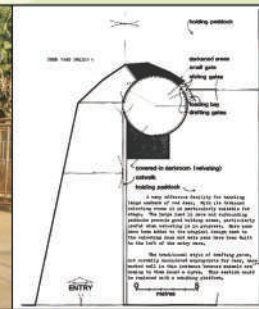
5. อาหารเสริมตามฤดูกาล เช่น กล้วย มะละกอ ข้าวโพด เป็นต้น ในบางฤดูกาล บางพื้นที่อาหารเหล่านี้จะหาได้ง่าย นำมาเสริมเพิ่มความน่ากิน

การผสมพันธุ์กวาง เพศผู้ อายุ 2 ปี น้ำหนัก 70 กก. เพศเมียอายุ 18 เดือน น้ำหนัก 45 กก. รอบการเป็นสัด 17-21 วัน ระยะเวลาในการเป็นสัด 1-3 วัน อุ้มท้อง 252 วัน

การคุมฝูงผสมพันธุ์ ตัวผู้ : ตัวเมีย เท่ากับ 1 : 20 ตัว กวางแม่พันธุ์จะเป็นสัดตลอดทั้งปี แต่กวางพ่อพันธุ์จะผสมพันธุ์ในระยะเขาแก่ ประมาณ 3 เดือนในแต่ละปี



คอกตัดเขากวางอ่อน



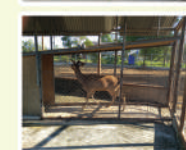
คอกตัดเขากวางจากต่างประเทศ
<http://www.fao.org/3/x6529e/X6529E09.htm>

คอกตัดเขากวางอ่อน

กวางยังมีพฤติกรรมความเป็นสัตว์ป่าจึงมีการตื่นตกใจง่าย ซึ่งบางครั้งการไล่ต้อนหรือการดำเนินการต่างๆ อาจทำให้เกิดอันตรายต่อกวางหรือคนเลี้ยงได้ เพื่อความสะดวกและปลอดภัย จึงจำเป็นต้องมีคอกตัดเขากวางอ่อน เพื่อใช้ในการจัดการ ดังนี้



1. ทางวิ่ง ต้องออกแบบให้เชื่อมต่อระหว่างคอกเลี้ยงกับคอกตัดเขา เพื่อต้อนกวางไปส่วพื้นที่แคบๆได้ และจับยึดกวางไว้ไม่ให้หัน หรือกระโจนหนี ให้การดำเนินการต่างๆได้สะดวก เช่น การคัดเลือกกวาง การติดเบอร์หรือฝัังไมโครชิป การตัดเขากวางอ่อน การฉีดยา การถ่ายพยาธิ เป็นต้น



2. ห้องรวมฝูง เมื่อกวางถูกต้อนออกมาจากคอกสู่ทางวิ่ง และเข้าไปยังส่วนสุดท้ายของทางวิ่งจะเชื่อมต่อมายังห้องแรกของคอกตัดเขา ซึ่งออกแบบให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีรั้วกันรอบต่อด้วยผนังทึบซึ่งทำด้วยไม้อัดอย่างหนาไม่มีเหลี่ยมและมุม เพื่อป้องกันอันตรายกับกวางได้



3. ลิ้นชักกันห้อง ในแต่ละห้องจะมีลิ้นชักกันสามารถเปิด-ปิด เพื่อเชื่อมต่อในแต่ละห้องได้ใช้สำหรับการคัดเลือกกวางที่ต้องการได้

4. ประตูข้าง ในแต่ละห้องจะมีประตูด้านข้างสามารถเปิด-ปิด เพื่อทำการคัดเลือกกวางที่สามารถตัดเขากวางอ่อนได้ ซึ่งตัวที่ไม่ใช้ก็สามารถปล่อยออกจากประตูด้านข้างได้



5. ช่องด้านบน ในแต่ละห้องจะมีช่องสำหรับใช้ส่องดูตัวกวาง เพื่อคัดแยกกวางและใช้เชือกคล้องเพื่อลิดตัวกวางที่ต้องการเข้าในช่องสำหรับตัดเขากวางอ่อน



6. ช่องสำหรับตัดเขากวางอ่อน จะเป็นช่องที่แคบที่สุด จะมีลักษณะคล้ายกรวย ซึ่งจะกระชับตัวกวางพอดี กวางจะขยับตัวไม่ได้ ก็จะสะดวกในการจัดการกับกวางได้



7. ประตูด้านหน้าคอกตัดเขากวางอ่อน เมื่อตัดเขากวางเสร็จแล้ว ก็จะปล่อยตัวกวางเข้ารวมฝูง

