

ขั้นตอนการแปรรูปเขากวางอ่อน



สรรพคุณเขากวางอ่อน

ลดอาการปวดบวมตามข้อกระดูก และอาการไขข้ออักเสบ, ลดอาการเครียด และการนอนไม่หลับ, ลดอาการผิดปกติในการมีประจำเดือน และการหมดประจำเดือนสำหรับสตรีสูงอายุ, ลดอาการความจำเสื่อมในผู้สูงอายุ, บรรเทาอาการของโรคหืดหอบ และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ, เสริมสร้างภูมิคุ้มกันของร่างกายในบุคคลที่มีภูมิคุ้มกันต่ำ, เสริมสร้างการทำงานของเซลล์ ทำให้เซลล์แข็งแรง, เสริมสร้างสุขภาพของผิวหนัง, ลดรอยเหี่ยวย่น การตกกระหรือฝ้า, เพิ่มออกซิเจนในกระแสเลือด ทำให้เลือดไหลเวียนได้ดีขึ้น

สารที่พบในเขากวางอ่อน

1. Pantocrin ช่วยในการปรับสมดุลของร่างกาย
2. Prostaglandin ลดอาการปวด อาการอักเสบ
3. Testosterone เป็นฮอร์โมนเพศชายช่วยรักษาภาวะการเสื่อม หรือลดลงของฮอร์โมนเพศชาย และภาวะการมีบุตรยาก

4. Gonadotropin Releasing Hormone (GnRH) เป็นฮอร์โมนที่ไปกระตุ้นต่อมใต้สมอง ให้หลั่ง FSH (Follicle stimulating Hormone) และ LH (Luteinizing Hormone) ออกมากระตุ้นรังไข่ให้มีการตกไข่ ช่วยรักษาการมีบุตรยากในสตรีที่มีการตกไข่ผิดปกติและกระตุ้นการผลิตอสุจิ
5. Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1) เร่งการเจริญเติบโตของเซลล์ต่างๆ ที่เสื่อมสลายให้กลับมามีประสิทธิภาพใหม่ กระตุ้นให้ร่างกายสร้างเนื้อเยื่อเส้นใยประสาทดกกล้ามเนื้อและไขกระดูก ทำให้ร่างกายมีความสดชื่น ดูอ่อนกว่าวัย

โรคและการป้องกัน

1. โรคแท้งติดต่อ (Brucellosis) เกิดจากเชื้อ *Brucella ovis*. ทำให้กวางแท้งลูก และอาจมีอาการเป็นสัดไม่สม่ำเสมอ ผสมไม่ติด รกค้าง การติดต่อ คือ ทางปากด้วยการเลีย และการสับพันธุ์ กวางที่เป็นโรคนี จะรักษาให้หายได้ยากและสิ้นเปลือง การป้องกัน ตรวจเช็คถ้าพบก็ทำการคัดออกและการฉีดวัคซีน กรณีที่พบโรคนีมากในฝูง

2. วัณโรคปอด (Tuberculosis) เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย *Mycobacterium bovis*. กวางติดโรคนีจากการกินอาหาร และน้ำที่มีเชื้อวัณโรคเข้าไป หรือหายใจเอาฝุ่นละอองที่มีเชื้อวัณโรคที่ยังไม่ตายเข้าไป

อาการ คือ เบื่ออาหาร พอม ไอแห้ง ไอถี่ขึ้น ไอมีเสียงทึบและมีเสียงเสียดสีในทรวงอกคล้ายปอดอักเสบ ปลายทวารมีน้ำมูกไหล ขณะไอมีเสมหะออกทั้งทางปากและจมูก ไม่มียารักษา โดยจะกำจัดกวางตัวนั้นออกไป



การถ่ายพยาธิ
โดยวิธีผสมอาหารขึ้น

หากไม่สามารถจับกวางมาฉีดยาได้ แนะนำให้มีการถ่ายพยาธิโดยใช้ชนิดกิน เช่น ยาอัลเบนดาโซลผสมกับอาหารขึ้น ถ่ายพยาธิทุก 6 เดือน



การเลี้ยง กวางรุ้ง เพื่อการผลิต เขากวางอ่อน



งานศึกษาและพัฒนาด้านปศุสัตว์
ศูนย์ศึกษาการพัฒนากวางอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
บ้านนาบกเต้า หมู่ที่10 ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
โทรศัพท์ : 042-747458-9 โทรสาร : 042-747460
FB : งานศึกษาและพัฒนาด้านปศุสัตว์
ศูนย์ศึกษาการพัฒนากวางอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

การเลี้ยงกวางรูซ่า เพื่อผลิตเขากวางอ่อน



กวางเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม กีบคู่ เคี้ยวเอื้อง สามารถอาศัยอยู่ในทุกสภาพภูมิอากาศ มีการกระจายพันธุ์ ตั้งแต่ทวีปอเมริกา เอเชีย ยุโรป และแอฟริกาสำหรับกวางในสกุล Cervus ที่พบในประเทศไทย มี 4 ชนิด คือ สมัน ละองละมั่ง เนื้อทราย และกวางป่า

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 โดยเฉพาะพ่อแม่พันธุ์ ช่วงที่เขาส่งจะแสดงอาการดุร้าย หวงตัวเมีย ไม่ให้ตัวผู้อื่นเข้าใกล้ โสโครกกัน จนกว่าจะยอมแพ้หนีไป กวางที่แยกจากแม่มาเลี้ยง ตั้งแต่เล็กอายุไม่เกิน 2 เดือน ค่อนข้างเชื่อง และคุ้นเคยกับคนเลี้ยง ทั้งเพศผู้และเพศเมีย สามารถปล่อยออกมาเดินเล่นกับคนได้ เมื่อถึงระยะที่เขาส่ง กวางเพศผู้ที่คุ้นเคยกับคนจะดูมาก



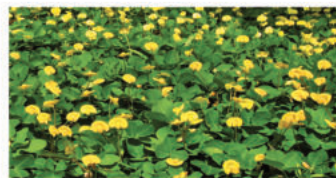
เขา (Antler) กวางมีเขาเฉพาะตัวผู้ ยกเว้นกวางเรนเดียร์ตัวเมียจะมีเขาด้วย และกวางมัสคัสไม่มีเขาทั้งตัวผู้และตัวเมีย

ต่อมน้ำตา อยู่ใต้หัวตาทั้ง 2 ข้าง ลักษณะเป็นร่อง ทำหน้าที่คัดหลั่งสารที่มีกลิ่นฉุนไหลตามร่องน้ำตา เพื่อปล่อยกลิ่น โดยกวางจะเอาหน้าถูต้นไม้เป็นการแสดงอาณาเขต

อาหารและการให้อาหาร

กวางสามารถกินอาหารแทบได้ทุกชนิด ทั้งใบ ยอดอ่อน ยอดไม้ วัชพืชที่มีหนาม และไม่มีหนาม แต่การดูแลเลี้ยงในระบบขังคอก จะต้องนำอาหารมาให้ จึงจำเป็นจะต้องคำนึงถึงปริมาณ และ คุณภาพของอาหาร เพื่อให้ได้อย่างเหมาะสมในแต่ละช่วงอายุ และสภาพของกวาง อาหารที่ใช้เลี้ยงประกอบด้วย

1. อาหารหยาบ คือ อาหารจำพวกที่มีเยื่อใย หรือกากมากกว่า 18 % ขึ้นไป เช่น หญ้ารูซี่ หญ้าขน หญ้ากีนี หญ้าเนเปียร์ หญ้าไรต์ หญ้าแพงโกล่า หญ้าแพรก หญ้าไม้กวาด ใบปอสา ใบมะม่วง ใบขนุน ต้นกล้วย ข้าวโพดฟักอ่อน มะกอก มะขามป้อม ไม้รบายักษ์ ไม้รบายเลื้อย ถั่วลิสงเถา ถั่วฮามาต้า ฯลฯ เป็นต้น



ถั่วลิสงเถา



หญ้าอัลลาล์ฟ

2. อาหารข้น คือ อาหารจำพวกที่มีเยื่อใยหรือกากไม่เกิน 18 % เช่นอาหารสำเร็จรูปอัดเม็ด โดยใช้อาหารโคเนื้อหรือโคนม มีโปรตีน 12 - 18 % การใช้ ขึ้นอยู่กับอายุและสภาพของกวางในขณะนั้น เช่น ผสมพันธุ์ เลี้ยงลูก หรือสภาพทรุดโทรม เป็นต้น



อาหารสำเร็จรูปอัดเม็ด



อาหารข้นผสมเอง

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. เพศเมีย อายุ 18 เดือน น้ำหนัก 45 กก. รอบการเป็นสัด 17-21 วัน ระยะเวลาในการเป็นสัด 1-3 วัน อุ้มท้อง 252 วัน

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

ระยะเวลาการตัดเขากวางอ่อน จะตัดเขาในระยะเวลา 60-70 วัน อายุของเขากวางอ่อน ดูได้จาก เม็ดตะปุมตะป๋า ที่เรียงรายอยู่บนผิวเขา เรียกว่า "เม็ดมะระ" เม็ดมะระหากมีมากเกินไป แสดงว่าเขานั้น ค่อนข้างแก่ คุณภาพจะลดลง

อุปกรณ์การตัดเขากวางอ่อน



1. เลื่อยคั่นธนู
2. ฟงซูล (ใช้ห้ามเลือด)
3. ฟงกันหนอง
4. ยาปฏิชีวนะ

(หลังจากการตัดเขากวางอ่อนและเก็บเลือดเสร็จแล้ว

5. ผ้าก๊อซพันแผล (โคแบน เทปพันแผลแบบยืดหยุ่น)

ขั้นตอนการตัดเขากวางอ่อน

