

## บทที่ 2

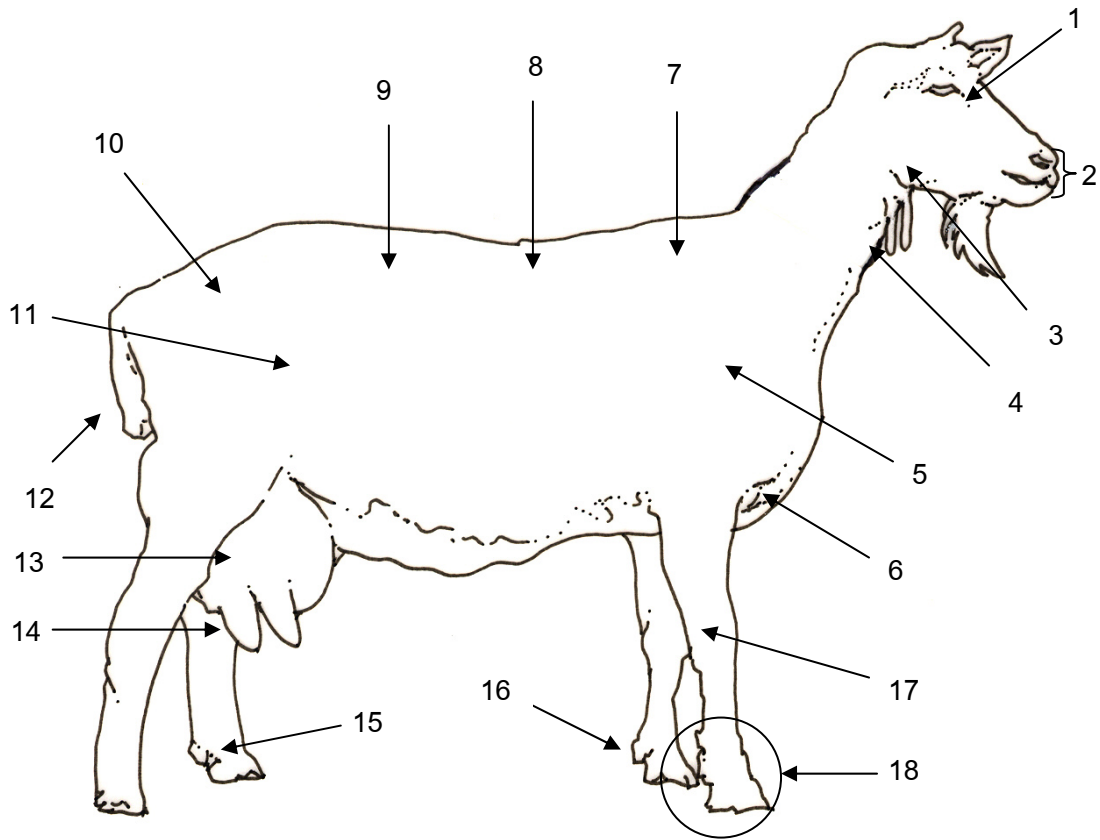
### ชีววิทยาของแพะ

#### กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของแพะ

แพะเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จัดอยู่ในกลุ่มสัตว์เคี้ยวเอื้องเช่นเดียวกับโค กระบือ แต่จะมีขนาดเล็กโดยมีขนาดน้ำหนักตัวประมาณ 35-65 กิโลกรัม และมีความสูงเฉลี่ย 55-100 เซนติเมตร ซึ่งขนาดตัวจะแปรผันไปตามแต่เพศ พันธุ์ สิ่งแวดล้อม ปัจจัยด้านสุขภาพสัตว์และคุณภาพของอาหารที่แพะได้รับ โดยปกติแพะตัวเมียนั้นจะมีขนาดตัวเล็กกว่าตัวผู้ หรือพันธุ์แท้ส่วนใหญ่จะมีขนาดใหญ่กว่าพันธุ์ลูกผสมหรือพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งแพะพันธุ์แท้ในแถบประเทศเขตหนาวและเขตอบอุ่นส่วนใหญ่จะมีขนาดใหญ่มาก โดยแพะตัวผู้ที่โตเต็มที่บางตัวอาจหนักได้ถึง 80-120 กิโลกรัม และด้านความสูงอาจมีมากถึง 100-130 เซนติเมตร ซึ่งถือเป็นลักษณะดีเด่นของแพะพันธุ์ที่ใช้ในการให้ผลผลิตเป็นเนื้อ หรือในพ่อพันธุ์แพะนมพันธุ์ที่มีถิ่นกำเนิดอยู่ในเขตหนาวและเขตอบอุ่นก็อาจมีขนาดใหญ่มากได้เช่นกัน

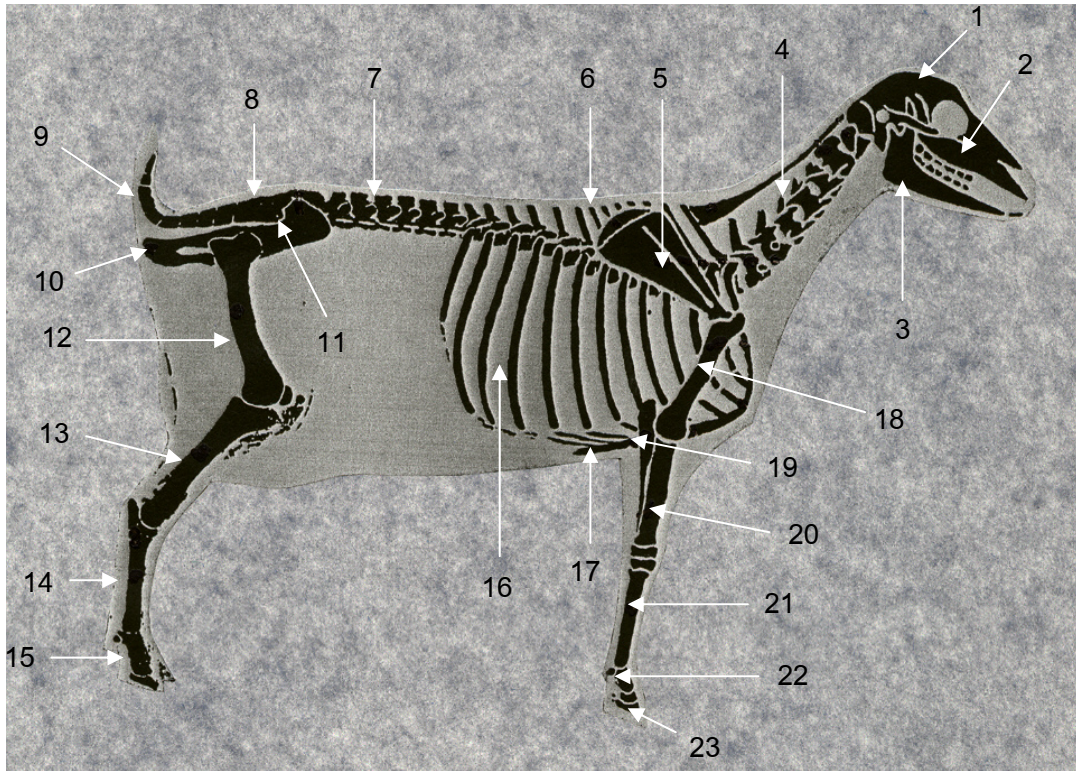
ในแพะบางพันธุ์ก็อาจพบพันธุ์ที่มีขนาดเล็กมาก หรือเรียกว่าเป็นแพะพันธุ์แคระก็สามารถพบได้ เช่น แพะพันธุ์ปิกมี (Pygmy) ซึ่งมีถิ่นกำเนิดในทวีปแอฟริกา นอกเหนือจากขนาดตัวของแพะแต่ละพันธุ์ที่มีขนาดต่าง ๆ กันไปตามลักษณะประจำพันธุ์แล้ว ในแพะบางพันธุ์ยังมีลักษณะเด่นของการให้ผลผลิตขนแพะโดยเฉพาะแพะที่มีเส้นขนยาว เรียวกเล็ก นุ่มละเอียด และบางเบา เช่น แพะพันธุ์แองโกล่า (Angora) และพันธุ์แคชเมียร์ (Cashmere) ซึ่งถือว่าเป็นแพะพันธุ์ที่นิยมเลี้ยงไว้ตัดขน เพื่อนำขนแพะเข้าสู่อุตสาหกรรมสิ่งทอสำหรับใช้ทำเครื่องนุ่งห่มคุณภาพสูง อันถือว่าเป็นอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าสูงมากในตลาดแถบทวีปยุโรป อเมริกา และออสเตรเลีย แต่ในประเทศเขตร้อนและประเทศไทยนั้นยังไม่นิยมเลี้ยงแพะเพื่อผลิตขนอันอาจเนื่องมาจากสาเหตุของสภาพภูมิอากาศ ที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการเลี้ยงการดูแลแพะพันธุ์ดังกล่าว เพราะเนื่องจากแพะมีขนยาวและหนาจึงทำให้ทนต่อสภาพอากาศร้อนได้ไม่ดีนัก และการขาดอาหารหยาดที่มีคุณภาพดีอาจส่งผลต่อคุณภาพของการสร้างขน เป็นต้น

จากภาพรวมดังที่กล่าวมาแพะเป็นสัตว์ที่มีลักษณะและความแตกต่างหลากหลายตามลักษณะของพันธุ์ เพศ อายุ และลักษณะการให้ผลผลิต ดังนั้นในรายละเอียดต่างๆของลักษณะประจำพันธุ์ ขนาด รูปร่าง และประโยชน์ของแพะแต่ละพันธุ์จะกล่าวถึงในบทต่อไป



- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. Forehead | 2. Muzzle   |
| 3. Jaw      | 4. Wattle   |
| 5. Shoulder | 6. Chest    |
| 7. Withers  | 8. Back     |
| 9. Loin     | 10. Rump    |
| 11. Flank   | 12. Tail    |
| 13. Udder   | 14. Teat    |
| 15. Pastern | 16. Dewclaw |
| 17. Knee    | 18. Hoof    |

ภาพที่ 2.1 ลักษณะภายนอกของแพะ

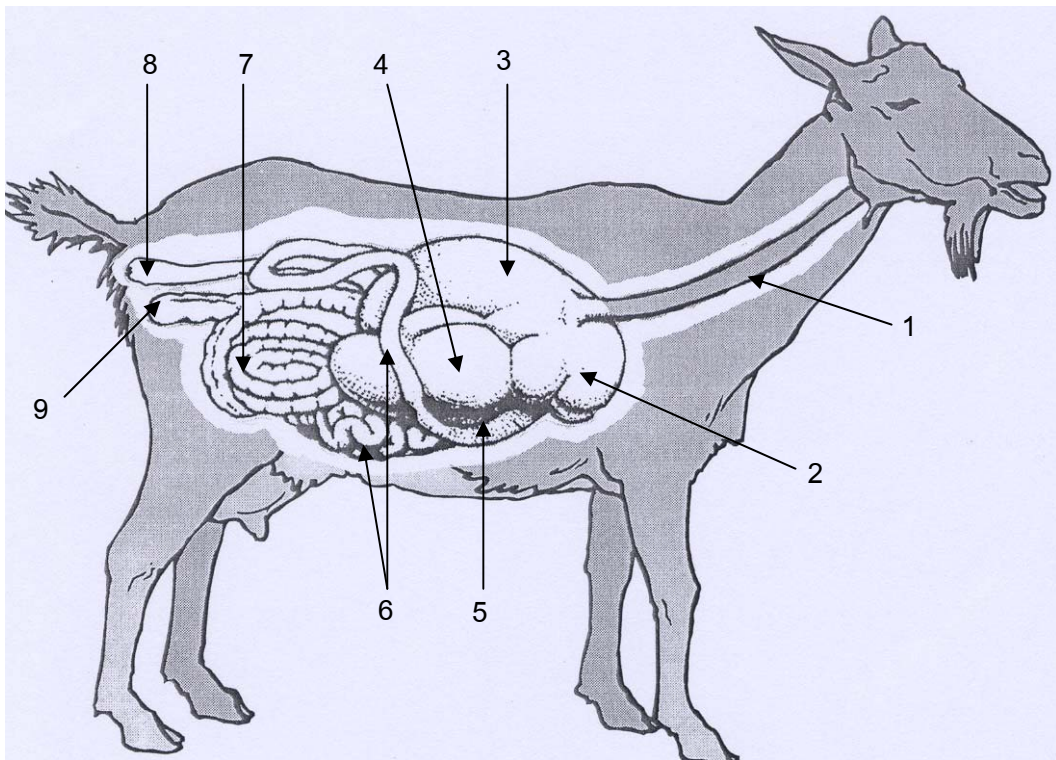


- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1 Skull                 | 2 Maxilla                 |
| 3 Mandible              | 4 Cervical vertebrae      |
| 5 Scapula               | 6 Thoracic vertebrae      |
| 7 Lumbar vertebrae      | 8 Sacrum                  |
| 9 Coccygeal vertebrae   | 10 Ischium of pelvic bone |
| 11 Ilium of pelvic bone | 12 Femur                  |
| 13 Tibia                | 14 Metatarsus             |
| 15 Phalanges            | 16 Rib                    |
| 17 Sternum              | 18 Humerus                |
| 19 Ulna                 | 20 Radius                 |
| 21 Metacarpus           | 22 Phalanges              |
| 23 Hoof                 |                           |

ภาพที่ 2.2 ระบบกระดูกโครงร่างของแพะ

### กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาาระบบทางเดินอาหารของแพะ

แพะเป็นสัตว์ที่ให้ผลผลิตได้หลากหลายรูปแบบซึ่งส่วนใหญ่เป็นเนื้อและนม เช่นเดียวกับปศุสัตว์ทั่วไปอีกทั้งเป็นสัตว์เคี้ยวเอื้องทำให้ผลของการให้ผลผลิตเนื้อและนมจึงขึ้นกับคุณภาพของอาหารหยาบที่สัตว์กินและศักยภาพการย่อยอาหารของสัตว์โดยการทำหน้าที่ของจุลินทรีย์ในกระเพาะอาหารส่วนหน้า (Fore stomach) กระเพาะหมักที่ทำหน้าที่หมักอาหารพวกเยื่อใย และการสังเคราะห์วิตามินให้แก่ตัวสัตว์ ซึ่งโดยปกติอาหารพวกเยื่อใยจะมีคุณค่าทางอาหารต่ำแต่จุลินทรีย์จะเปลี่ยนเป็นสารอาหารที่มีประโยชน์ที่สัตว์นำไปใช้ในการดำรงชีวิตและการสร้างผลผลิตต่อไป โดยระบบทางเดินอาหารของแพะมีรูปแบบเช่นเดียวกับโค กระบือ คือ มีกระเพาะอาหารที่แบ่งแยกได้เป็น 4 ส่วน คือ กระเพาะหมัก (Rumen) กระเพาะรวงผึ้ง (Reticulum) กระเพาะสามสิบกลีบ (Omasum) กระเพาะแท้ (Abomasum)



- |                   |             |                   |
|-------------------|-------------|-------------------|
| 1 Esophagus       | 2 Reticulum | 3 Rumen           |
| 4 Omasum          | 5 Abomasum  | 6 Small intestine |
| 7 Large intestine | 8 Rectum    | 9 Cecum           |

ภาพที่ 2.3 ระบบทางเดินอาหารของแพะ

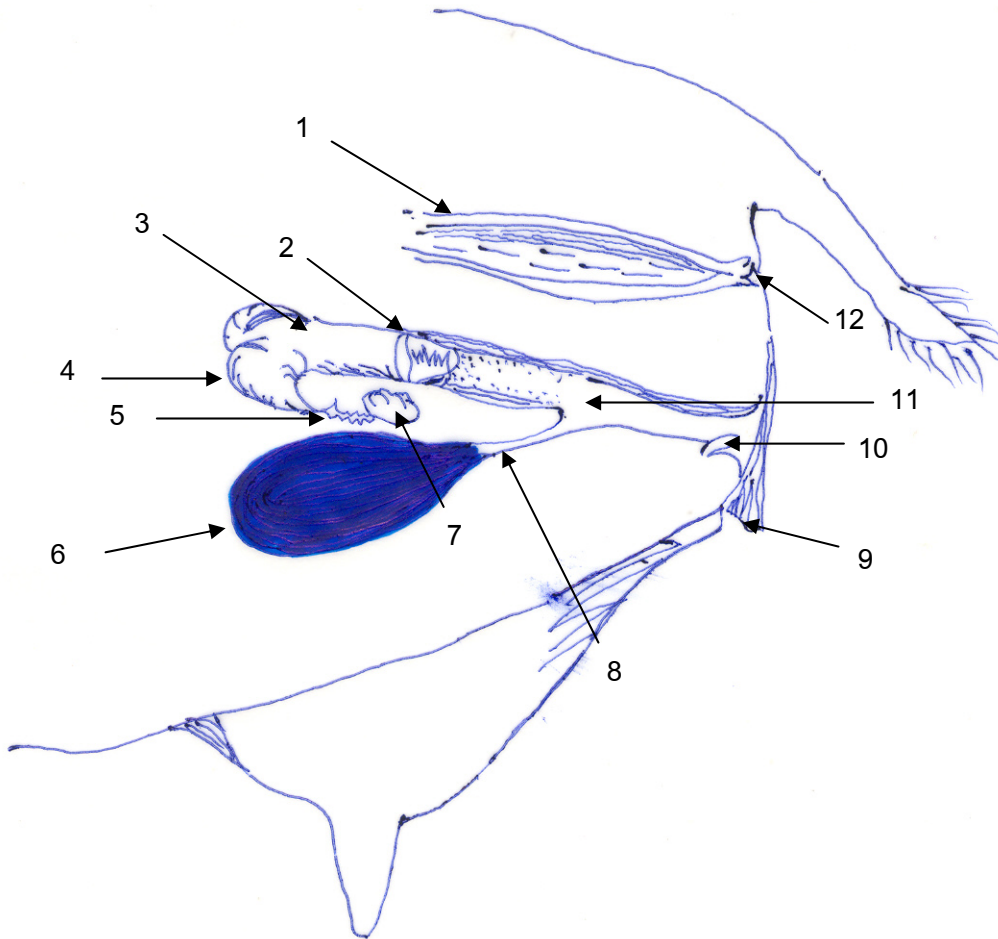
ด้านความต้องการน้ำของแพะก็มีในปริมาณมาก ทั้งนี้นอกเหนือจากการที่น้ำเป็นส่วนประกอบสำคัญของร่างกายแล้วยังมีส่วนในการสร้างผลผลิตโดยเฉพาะนม มีบทบาทในการรักษาสมดุลปริมาณน้ำในร่างกาย น้ำในเซลล์ น้ำนอกเซลล์ และในระบบไหลเวียนโลหิต การปรับความเป็นกรดเป็นด่างของร่างกายและน้ำในกระเพาะหมัก รวมถึงน้ำลายที่ช่วยในการเคี้ยวเอื้องและการย่อยอาหาร นอกจากนี้น้ำยังช่วยในการระบายความร้อน การปรับอุณหภูมิร่างกาย ทำให้แพะสามารถปรับตัวได้ดีเมื่อเลี้ยงดูอยู่ในสภาพพื้นที่ที่มีอากาศร้อนและแห้งแล้ง จากการทำแพะมีการปรับตัวได้ดีแม้จะเลี้ยงในสภาพแวดล้อมที่ทุรกันดารแห้งแล้ง ร้อนชื้น หรือหนาวเย็นเพราะแพะมีไขมันใต้ผิวหนังน้อย มีขนสั้นลักษณะของขนเป็นเงา ซึ่งจะทนความร้อนหรือความชื้นได้ดี และช่วยให้สะท้อนแสงแดดทำให้แพะสามารถทนต่อความร้อนในสภาพพื้นที่เขตร้อนได้ และแพะยังเป็นสัตว์เลี้ยงที่มีความอดทนสูง ร่างกายมีความแข็งแรง ปราดเปรียว ไม่เป็นโรคง่าย มีความต้านทานต่อโรคต่างๆ

### กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของระบบสืบพันธุ์ของแพะ

ในส่วนของระบบสืบพันธุ์ของแพะ แพะเป็นสัตว์ที่มีการขยายพันธุ์ได้ง่ายและรวดเร็วโดยแพะมีความสมบูรณ์พันธุ์และมีการเจริญเติบโตเป็นหนุ่มเป็นสาวเร็ว ซึ่งแพะตัวเมียอาจสามารถผสมพันธุ์ได้ตั้งแต่อายุ 7-8 เดือน แต่จะมีความสมบูรณ์เต็มที่เหมาะแก่การใช้ผสมพันธุ์ที่อายุประมาณ 10-12 เดือน ระยะเวลาการเป็นสัดประมาณ  $18 \pm 2$  วัน ซึ่งช่วงเวลาเป็นสัดจะค่อนข้างสม่ำเสมอในแม่แพะที่มีสุขภาพสมบูรณ์ดี ระยะเวลาในการตั้งท้องของแพะจะสั้นเพียงประมาณ 150 วัน อีกทั้งแม่แพะก็มักจะคลอดลูกได้ครั้งละ 1-2 ตัว ซึ่งมักจะเป็นแฝดสองหรือแฝดสามก็สามารถพบได้อยู่เสมอ ส่วนระยะเวลาในการเลี้ยงลูกและการหย่านมของแพะจะสั้นโดยอายุหย่านมของลูกแพะจะขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของแม่แพะ และปริมาณน้ำนมของแม่ที่ใช้เลี้ยงลูกคือถ้าแม่มีน้ำนมมากและเลี้ยงลูกเก่ง ลูกก็จะสามารถหย่านมได้เร็วแต่โดยทั่วไปการหย่านมลูกแพะจะเริ่มหย่านมเมื่อลูกแพะอายุประมาณ 3 เดือน หรือ 3 เดือนครึ่ง ทำให้แม่แพะสามารถกลับมาเป็นสัดและตั้งท้องได้ใหม่เร็วขึ้น จะช่วยให้อัตราการขยายพันธุ์และจำนวนของแพะในฟาร์มเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในเวลาอันสั้น ซึ่งจะทำให้เกิดเป็นประโยชน์แก่ตัวเกษตรกรในแง่เศรษฐกิจได้เป็นอย่างดี การเป็นหนุ่มของแพะตัวผู้ซึ่งจะมีการเจริญเติบโตได้รวดเร็วและสามารถที่จะผสมพันธุ์ได้ตั้งแต่อายุ 6-8 เดือน แต่จะมีความสมบูรณ์เต็มที่เหมาะแก่การผสมพันธุ์ที่อายุประมาณ 12-18 เดือน พ่อพันธุ์แพะที่มีความสมบูรณ์แข็งแรงดีสามารถคุมฝูงและผสมพันธุ์กับแม่แพะได้จำนวนหลายตัวในฤดูผสมพันธุ์แต่ควรมีการจัดการให้พ่อพันธุ์คุมฝูงในจำนวนพอเหมาะและทำการจัดสรรแม่แพะที่ใช้เป็นแม่พันธุ์ตามลักษณะพันธุกรรมที่ต้องการ

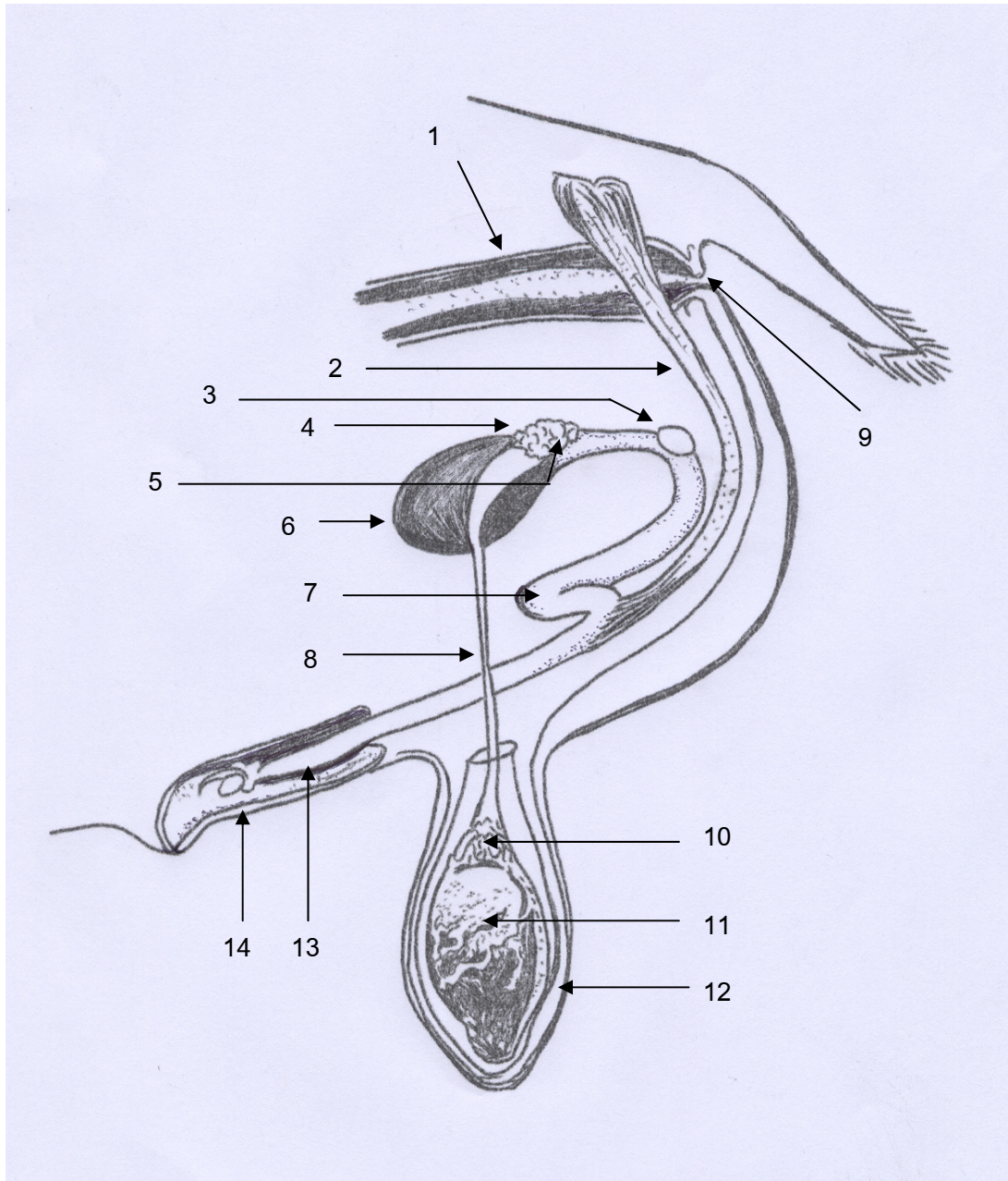


อีกทั้งไม่ควรจะเป็นแพะที่มีสายเลือดใกล้ชิดกับพ่อพันธุ์และควรมีพ่อพันธุ์หลายตัว เพื่อการกระจายพันธุกรรมที่ดีหรือเพื่อการหลีกเลี่ยงการผสมเลือดชิด เนื่องจากลูกที่ได้จากการผสมพันธุ์ในสายสัมพันธ์จะส่งผลต่อลักษณะปรากฏ เช่น ลูกที่เกิดใหม่จะค่อนข้างอ่อนแอ ป่วยง่าย เลี้ยงไม่ค่อยโต หรือ มีอัตราการตายสูง เป็นต้น



- |                |           |                   |
|----------------|-----------|-------------------|
| 1 Rectum       | 2 Cervix  | 3 Uterus          |
| 4 Uterine horn | 5 Oviduct | 6 Urinary bladder |
| 7 Ovary        | 8 Urethra | 9 Vulva           |
| 10 Clitoris    | 11 Vagina | 12 Anus           |

ภาพที่ 2.4 อวัยวะระบบสืบพันธุ์ของแพะเพศเมีย



- |                   |                    |                       |
|-------------------|--------------------|-----------------------|
| 1 Rectum          | 2 Retractor muscle | 3 Bulbourethral gland |
| 4 Seminal vesicle | 5 Prostate gland   | 6 Urinary bladder     |
| 7 Sigmoid flexure | 8 Vas deferens     | 9 Anus                |
| 10 Epididymis     | 11 Testis          | 12 Scrotum            |
| 13 Penis          | 14 Prepuce         |                       |

ภาพที่ 2.5 อวัยวะระบบสืบพันธุ์ของแพะเพศผู้

### ธรรมชาติและพฤติกรรมของแพะ

แพะเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่ายมีลักษณะนิสัยร่าเริง ปราดเปรียว อยากรู้้อยากเห็น ฉลาด แสนรู้และค่อนข้างซุกซนแต่สามารถฝึกสอนให้เกิดความเคยชินเพื่อประโยชน์ในการรีดนมและการเลี้ยงดูของผู้เลี้ยงได้ง่าย แพะเป็นสัตว์ที่ชอบกินใบไม้ และจะปีนป่ายขึ้นกินใบไม้ เปลือกไม้ โดยการใช้ขาหน้าปีนขึ้นยันต้นไม้ และยืนด้วยสองขาหลัง อีกทั้งแพะยังมีความสามารถในการทะเล็มเก่งไม่ว่าจะเป็นพื้นที่รกชัฏ พื้นที่ราบลุ่ม สูงต่ำไม่สม่ำเสมอ มีไม้พุ่ม ไม้ล้มลุกเกะกะ ไม้หนาม หรือในพื้นที่รกร้างมีวัชพืชขึ้น ซึ่งแพะก็สามารถเข้าทะเล็มได้อย่างสบาย ทำให้เป็นประโยชน์แก่เกษตรกรได้ในทางอ้อมคือ แพะมีอาหารกินโดยไม่สิ้นเปลืองการหาอาหารหยาบคุณภาพดีหรืออาหารชั้น อีกทั้งเกษตรกรยังสามารถประหยัดเวลาในการปรับแต่งพื้นที่เพื่อทำการเกษตรกรรมปลูกพืชผักชนิดอื่นๆได้



ภาพที่ 2.6 แพะสามารถปีนป่ายขึ้นเพื่อยืดคอกกินใบไม้ได้



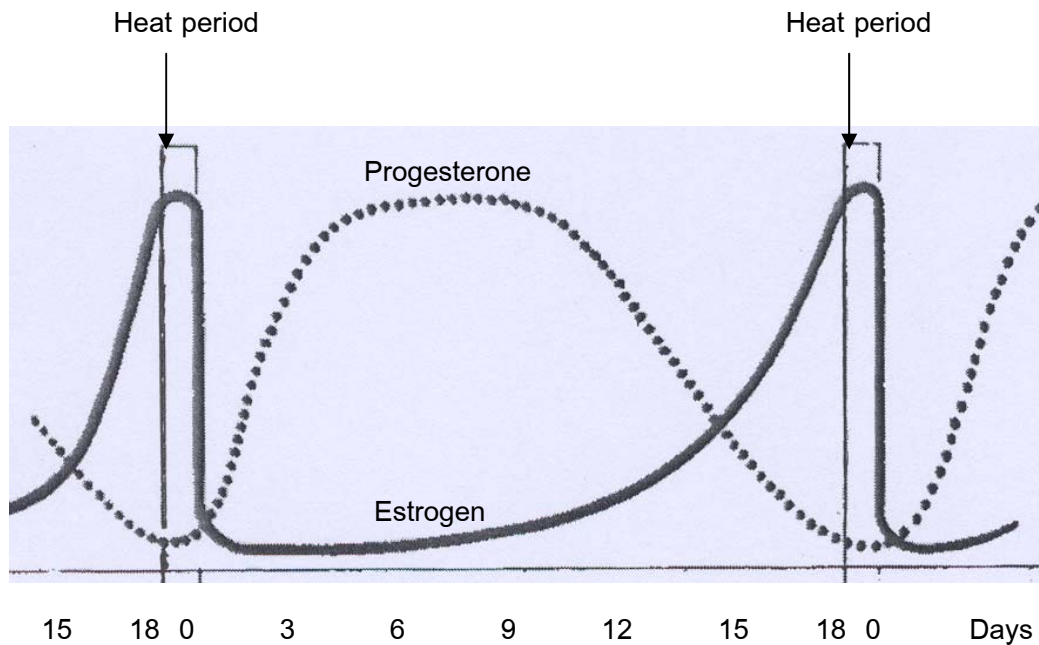


ภาพที่ 2.7 แพะเป็นสัตว์ที่ร่าเริง ออยากรู้อยากเห็น ชอบปีนป่ายคอกขึ้นมองดูสิ่งต่างๆ

### พฤติกรรมการสืบพันธุ์และการเกี่ยวพาราฮี

พฤติกรรมการสืบพันธุ์และการเกี่ยวพาราฮี เกิดขึ้นเมื่อแพะเริ่มเข้าสู่วัยเจริญพันธุ์ โดยแพะตัวเมียจะมีวงรอบการเป็นสัด (Estrus cycle) ประมาณ 18-20 วัน และมีระยะการเป็นสัด (Heat period) อยู่เพียง 24 ชั่วโมง ดังภาพที่ 2.8 กราฟแสดงระดับของฮอร์โมนเพศที่สอดคล้องกับการแสดงออกของพฤติกรรมการเป็นสัด คือในช่วงระยะวันที่ 0-15 หลังจากการตกไข่ไปแล้วจะมีระดับของฮอร์โมนโปรเจสเตอโรน (Progesterone) ที่สร้างจากคอร์ปัสลูเทียม (Corpus luteum) นั่นคือส่วนของก้อนเนื้อที่กลายเป็นแผลเป็นหลังจากการแตกออกของถุงน้ำบรรจุไข่ (Follicle) ในวงรอบการเป็นสัดรอบก่อนหน้า ซึ่งระดับของฮอร์โมนโปรเจสเตอโรนจะมีระดับสูงและค่อยๆลดระดับลงจนน้อยลง จากการค่อยๆฝ่อตัวไปในช่วงระยะเวลาของวงรอบการเป็นสัดวันที่ 15 ส่วนในทางตรงกันข้ามระดับฮอร์โมนเอสโตรเจน (Estrogen) จะค่อยๆเพิ่มระดับขึ้นตามการเจริญขึ้นของถุงน้ำที่บรรจุไข่ถุงใหม่ จนมีระดับสูงสุดในช่วงที่จะเข้าวันที่ 15-18 จึงทำให้ในระหว่างนี้เราจะสังเกตเห็นการแสดงออกของพฤติกรรมการเป็นสัดของแพะ

ได้ชัดเจนยิ่งขึ้นไม่ว่าจะเป็นอาการกระวนกระวาย ร้องเสียงดัง และพยายามเดินเข้าชิดติดตัวผู้ ซึ่งอาการต่างๆนี้เกิดขึ้นจากอิทธิพลของฮอร์โมนเอสโตรเจน ที่ค่อยๆเพิ่มขึ้นจนถึงระดับสูงสุด ภายในช่วงระยะ 24 ชั่วโมงนี้เอง



ภาพที่ 2.8 กราฟแสดงระดับฮอร์โมนเพศกับระยะเวลาการเป็นสัดของแพะ

ในช่วงของระยะการเป็นสัดแพะจะแสดงอาการกระวนกระวาย ไม่อยู่นิ่ง มักจะมีการส่งเสียงร้องอยู่เป็นระยะๆ อวัยวะเพศบวมแดง และมีเมือกใสไหลเยิ้มออกมา กระดิกหางบ่อยๆ ปัสสาวะกระปริดกระปรอย กินอาหารน้อยลง แม่แพะที่อยู่ในช่วงให้นมจะน้ำนมลดลง มีพฤติกรรมแสดงความสนใจและพยายามเข้าใกล้ชิดกับตัวผู้ แต่เมื่อมีตัวผู้ตัวอื่นมาเยือนประกบติดอยู่ใกล้ๆกลับจะยืนนิ่งไม่แสดงอาการกระวนกระวายใดๆ

เมื่อมีตัวเมียเริ่มแสดงอาการเป็นสัดก็จะพบว่าตัวผู้จะมีการตอบสนอง โดยเริ่มเข้ามาดมบั้นท้ายและบริเวณอวัยวะเพศตัวเมียและพยายามเดินตามติดตัวเมียที่เป็นสัด นอกจากนี้แพะตัวผู้ยังมีพฤติกรรมแปลกๆที่เกี่ยวกับการเบ่งปัสสาวะ เพื่อฉีดพ่นไปให้ทั่วบริเวณและตามลำตัว หน้าอก ขาหน้า และเคราของตัวเอง เพื่อเป็นการส่งกลิ่นล่อให้ตัวเมียได้กลิ่นและมีความสนใจตนเองมากยิ่งขึ้น จึงทำให้ช่วงฤดูผสมพันธุ์ในโรงเรือนแพะจะมีกลิ่นแรงมาก

### พฤติกรรมกรรมการแทะเล็มของแพะ

พฤติกรรมกรรมการแทะเล็มของแพะจะทำได้ดี โดยมีทั้งความสามารถในการสอดส่ายชอกแซกหาหญ้าหรือใบพืชชนิดต่างๆ และการใช้ริมฝีปาก (Muzzle) ในการจับ เกี่ยวตวัดและเม้มเอาใบไม้ ต้นหญ้าเข้าปาก รวมถึงไม้พุ่มที่มีหนามแพะก็ยังมีความสามารถในการแทะเล็มเอาเฉพาะส่วนใบที่อ่อนนุ่มเข้าปากได้ ส่วนต้นไม้ที่มีลำต้นและยอดสูงขึ้นไปแพะก็สามารถที่จะใช้ขาหน้าปีนขึ้นจนใช้ปากจับและตวัดเอาใบไม้เข้าปาก แม้กระทั่งเปลือกลำต้นไม้ยืนต้น แพะก็สามารถกินได้โดยการค่อยๆ ใช้ริมฝีปากตวัดเม้มเอาส่วนเปลือกไม้มากินได้ ดังนั้นถ้าหากเราทราบพฤติกรรมกรรมการกินและการแทะเล็มของแพะแล้ว จะช่วยให้สามารถจัดการแปลงหญ้าและหาแหล่งอาหารที่เหมาะสมแก่แพะ อันจะได้ประโยชน์สูงสุดจากการใช้สอยพื้นที่รกร้างมีวัชพืชมากให้เป็นประโยชน์ หรือการจัดสรรการเข้าแทะเล็มของแพะไม่ให้ทำให้แปลงหญ้าโทรมมากเกินไป เพราะบางครั้งการที่แพะแทะเล็มและกินเก่งก็อาจทำให้แปลงหญ้าหรือเรือกสวนไร่นาของเกษตรกรมีอายุการใช้งานสั้นลงได้



ภาพที่ 2.9 การปล่อยแพะแทะเล็มในพื้นที่รกร้างมีวัชพืชมาก



### พฤติกรรมทางสังคม

พฤติกรรมทางด้านสังคม แพะเป็นสัตว์ที่อยู่รวมกันเป็นกลุ่ม มีความเชื่อและสงบ แต่หากมีการต่อสู้แพะจะหันหน้าเข้าหาศัตรูหรือคู่ต่อสู้ และการต่อสู้กันของแพะจะใช้วิธีทุ่มทั้งตัวและเอาหัวเข้าชนกันอย่างรุนแรง ดังนั้นในการเลี้ยงแพะแบบรวมฝูงโดยที่มีพ่อพันธุ์อยู่ด้วยกันหลายๆตัวในฝูงอาจจะเกิดปัญหาของการต่อสู้กันขึ้นได้ โดยเฉพาะในช่วงของฤดูผสมพันธุ์ด้วยเหตุนี้ จึงจำเป็นต้องมีการคำนึงถึงการจัดการฝูงโดยการแยกพ่อพันธุ์คุ่มฝูงแต่ละฝูง หรือการสร้างคอกในโรงเรือนแยกพ่อพันธุ์แต่ละตัวตามความเหมาะสมของแต่ละฟาร์ม

แต่ถ้าเป็นกรณีของการเลี้ยงแพะตัวเมียไว้ด้วยกันหลายๆตัวในคอก มักจะไม่ค่อยพบปัญหาของการชนกันเหมือนตัวผู้มากนัก เพราะตัวเมียจะมีนิสัยสงบเรียบร้อยกว่า อีกทั้งถ้ามีการจัดลำดับชั้นทางสังคมในฝูงได้แล้วว่าตัวใดเป็นตัวที่มีลักษณะเด่นกว่าตัวอื่น ไม่ว่าจะป็นขนาดตัว หรือมีที่นิสัยเป็นผู้นำตัวอื่นๆได้แล้วนั้น ก็จะเกิดการจัดลำดับก่อนหลังไว้ในฝูงได้เอง ทำให้ไม่เกิดการต่อสู้ที่รุนแรงมากนัก



ภาพที่ 2.10 การอยู่รวมกันเป็นฝูงของตัวเมียที่อยู่กันอย่างสงบเรียบร้อย



## พฤติกรรมการณ์นอน

พฤติกรรมการณ์นอน แพะจะชอบนอนบนพื้นที่ที่ยกสูง ไม่ชอบนอนกับพื้นดินหรือเสมอพื้นดิน ดังนั้นการสร้างคอกพักหรือโรงเรือนจึงต้องสร้างพื้นคอกเป็นร่องหรือช่องตาถี่และให้ยกสูงขึ้นจากพื้น ซึ่งการสร้างคอกแพะนี้โดยทั่วไปจะนิยมยกพื้นให้สูงขึ้นพอที่จะให้คนลอดเข้าไปใต้คอกแพะได้เพื่อสะดวกในการทำความสะอาดปิดกั้นมูลแพะที่พื้นคอก และควรมีลักษณะลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อให้มีการไหลของน้ำและร่องระบายน้ำบัสสภาวะได้ซึ่งจะช่วยให้พื้นคอกแพะสะอาดอยู่เสมอ ไม่เป็นที่หมักหมมของเชื้อโรคและสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ อีกทั้งยังช่วยให้การระบายอากาศที่ดีป้องกันโรคของระบบทางเดินหายใจในแพะได้อีกด้วย



ภาพที่ 2.11 การทำโรงเรือนยกพื้นขึ้นสูงจากพื้นให้เป็นที่นอนสำหรับแพะที่เลี้ยงปล่อยในทุ่ง  
**พฤติกรรมอื่น ๆ ของแพะ**

พฤติกรรมอื่น ๆ ของแพะที่อาจพบได้ คือ แพะสามารถเลี้ยงให้เป็นสัตว์เลี้ยงได้ เพราะความฉลาดแสนรู้ สามารถทำการฝึกสอน สั่งให้ทำสิ่งต่าง ๆ เหมือนสัตว์เลี้ยงชนิดอื่นได้ แพะจะค่อนข้างเชื่องไม่ก้าวร้าวและไม่ทำอันตรายต่อคนและสัตว์เลี้ยงชนิดอื่น ๆ แพะบางตัวก็อาจจะมีพฤติกรรมแปลก ๆ เช่น การชอบการอาบน้ำโดยเฉพาะในช่วงที่มีอากาศร้อนซึ่งมักพบ

เห็นได้ในแพะนมที่มีความเคยชินกับการทำความสะอาดตัวและเต้านมก่อนการรีดนม หรือในแม่แพะบางตัวมีนิสัยชอบดูดกินน้ำนมของตัวเองและของตัวอื่น ๆ ในฝูงเมื่อเลี้ยงรวมกันในคอก



ภาพที่ 2.12 แม่แพะนมที่มีนิสัยชอบดูดนมตัวเองต้องมีจุปิดหัวนมไว้เพื่อไม่ให้แพะดูดนมได้