

บทที่ 4

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

การศึกษาคุณค่าทางอาหารและการย่อยได้ของโภชนะในเศษเหลือจากรวงข้าวหมักยูเรียเสริมกากน้ำตาล และอาหารชั้นที่ประกอบด้วยกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันระดับต่าง ๆ ในพะ พบว่า เมื่อนำเศษเหลือจากรวงข้าวหมักด้วยยูเรีย 6 เปอร์เซ็นต์เสริมกากน้ำตาล ทำให้โปรตีนรวมของเศษเหลือจากรวงข้าวเพิ่มขึ้นจาก 3.54 เป็น 5.53 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเพาะปลูกผสมพันธุ์พื้นเมืองไทย-แองโกลนูเบีย 50 เปอร์เซ็นต์ เพศผู้ สามารถกินเศษเหลือจากรวงข้าวหมักยูเรียเสริมกากน้ำตาล 277.37-304.82 กรัมวัตถุแห้งต่อตัวต่อวัน สำหรับอาหารชั้นที่ประกอบด้วยกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน 0, 25, 50, 75 และ 100 เปอร์เซ็นต์ พบว่า เมื่อเพิ่มระดับของกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันในอาหารทำให้ปริมาณเชื้อใยในอาหารสูงขึ้น ส่งผลให้พะกินอาหารได้น้อยลง และการย่อยได้ของโภชนะลดลง อาหารชั้นที่ไม่มีกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน และอาหารชั้นที่ประกอบด้วยกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน 25 เปอร์เซ็นต์ มีโภชนะรวมที่ย่อยได้สูงสุด (87.08 ± 0.99 และ 82.47 ± 2.84 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ) และเมื่อทำการศึกษาประสิทธิภาพในการผลิตพะลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบีย 50 เปอร์เซ็นต์ เพศผู้หลังหย่านมที่ได้รับเศษเหลือจากรวงข้าวหมักยูเรียเสริมกากน้ำตาลเป็นอาหารหยาบแบบเต็มที่เสริมด้วยอาหารชั้นที่ประกอบด้วยกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน 0, 25, 50, 75 และ 100 เปอร์เซ็นต์ ในระดับ 1 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักตัว พบว่า เมื่อพิจารณาจากปริมาณอาหารที่กินได้ทั้งหมด อัตราการเจริญเติบโต อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทน การนำเศษเหลือจากรวงข้าวหมักยูเรีย 6 เปอร์เซ็นต์เสริมกากน้ำตาล มาใช้เป็นอาหารหยาบพื้นฐานเสริมด้วยอาหารชั้นที่ไม่มีกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน หรือเสริมด้วยอาหารชั้นที่ประกอบด้วยกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน 25 เปอร์เซ็นต์ เหมาะสมในการนำมาใช้เลี้ยงพะแต่เมื่อพิจารณาผลตอบแทนเมื่อคิดจากต้นทุนรวม พบว่า พะที่ได้รับเศษเหลือจากรวงข้าวหมักยูเรียเสริมด้วยอาหารชั้นที่ไม่มีกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันให้ผลตอบแทนสูงสุด (118.79 บาท) รองลงมาคือพะที่ได้รับเศษเหลือจากรวงข้าวหมักยูเรียเสริมกากน้ำตาลร่วมกับอาหารชั้นที่ประกอบด้วยกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน 25 เปอร์เซ็นต์

(106.22 บาท) ดังนั้นการนำเศษเหลือจากรวงข้าวหมักยูเรียเสริมกากน้ำตาลมาใช้เป็นอาหารพื้นฐานสำหรับแพะลูกผสมพื้นเมืองไทย-แองโกลนูเบียน 50 เปอร์เซ็นต์ เพศผู้หลังหย่านมร่วมกับอาหารชั้นที่ประกอบด้วยกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันนั้นควรใช้กากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันไม่เกิน 25 เปอร์เซ็นต์ ในสูตรอาหาร

ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการศึกษาเปรียบเทียบระดับการเสริมอาหารชั้นให้สูงขึ้นประมาณ 1.5-2 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักตัว อาจทำให้สมรรถภาพการผลิตสูงขึ้น
2. ในการนำเศษเหลือจากรวงข้าวมาใช้เป็นอาหารหย่านมสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องนั้น ควรที่จะศึกษากรรมวิธีในการปรับปรุงคุณภาพในด้านอื่น ๆ ด้วย เช่น การสับหรือการอัดเม็ด การหมักด้วยเชื้อราหรือเอนไซม์ เป็นต้น เพื่อจะทำให้แพะใช้ประโยชน์จากอาหารได้ดีที่สุด
3. ควรมีการศึกษาเปรียบเทียบลักษณะ และคุณภาพซากแพะเพศผู้หลังหย่านมที่ได้รับกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันระดับต่าง ๆ ในอาหารชั้นร่วมกับเศษเหลือจากรวงข้าวหมักยูเรียเสริมกากน้ำตาล