

บทที่ 1

บทนำ

บทนำต้นเรื่อง

น้ำนมแพะเป็นน้ำนมที่มีการบริโภคเป็นเวลานานและปัจจุบันน้ำนมแพะเป็นสินค้าเกษตรที่มีแนวโน้มการผลิตและความต้องการบริโภคเพิ่มมากขึ้น ซึ่งปัจจุบันมีจำนวนแพะรวมทั้งประเทศประมาณ 383,796 ตัว เป็นจำนวนแพะนมจำนวน 16,798 ตัว เนื่องจากน้ำนมแพะมีคุณสมบัติพิเศษด้านโภชนาการ เช่น มีกรดไขมันสายโซ่สั้นและเม็ดไขมันขนาดเล็กสามารถย่อยสลายและดูดซึมได้ง่าย (Murry, 1999) มีปริมาณแร่ธาตุแคลเซียมและฟอสฟอรัสมากกว่าในน้ำนมโค (Ljutovac *et al.*, 2008) มีปริมาณโปรตีนชนิด α s1-casein น้อยกว่าในน้ำนมโคจึงไม่ทำให้เกิดการแพ้ (Clark and Sherbon, 2000) และโปรตีนมีอนุภาคขนาดเล็กจึงถูกย่อยและนำไปใช้ประโยชน์ได้ง่ายกว่าน้ำนมโค

จากข้อมูลสถิติในปี พ.ศ. 2552 พบว่าการเลี้ยงแพะในพื้นที่ 3 จังหวัดมีมากโดยจังหวัดยะลามีจำนวนแพะมากที่สุดคือ 23,811 ตัว เป็นจำนวนแพะนม 785 ตัว รองลงมาเป็นจังหวัดปัตตานีและจังหวัดนราธิวาส ตามลำดับ (กรมปศุสัตว์, 2552) ทำให้แพะมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของพื้นที่ อีกทั้งมีการผลักดันโครงการ 1 ฟาร์ม 1 ตำบล โครงการในพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ และนโยบายอาหารฮาลาลของรัฐบาล โดยเป็นการส่งเสริมการเลี้ยงทั้งแพะเนื้อและแพะนม ซึ่งนอกจากข้อมูลของกลุ่มวิจัยเศรษฐกิจการปศุสัตว์แล้ว ไม่พบข้อมูลจากแหล่งอื่นๆ รวมทั้งจากฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ของประเทศไทยที่ระบุรายละเอียดคุณลักษณะของน้ำนมแพะในพื้นที่ภาคใต้ หรือในพื้นที่ส่วนอื่นของประเทศ งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาองค์ประกอบของสารอาหารในน้ำนมแพะ คือ ไขมัน โปรตีน ของแข็งทั้งหมด ปริมาณวิตามินเอและวิตามินอี ปริมาณแคลเซียมและฟอสฟอรัส กรดไขมัน ขนาดเม็ดไขมัน ฟิเอช รวมทั้งรูปแบบของโปรตีนเคซีน เพื่อเป็นข้อมูลวิชาการที่ชัดเจน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ให้ผู้ประกอบการนำไปใช้ในการประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการขาย ทำให้ผู้บริโภคมีทัศนคติที่ดีต่อน้ำนมแพะและกระตุ้นการบริโภคผลิตภัณฑ์จากน้ำนมแพะเพิ่มมากขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาปริมาณสารอาหารในตัวอย่างน้ำมันมะพร้าว รวมทั้งสำรวจลักษณะการเลี้ยงแพะนม ที่เก็บรวบรวมจากผู้ประกอบการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้
2. เพื่อศึกษาชนิดและรูปแบบของโปรตีนเคซีนในน้ำมันมะพร้าว ที่เก็บรวบรวมจากผู้ประกอบการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบปริมาณสารอาหารในตัวอย่างน้ำมันมะพร้าว รวมทั้งได้ข้อมูลลักษณะการเลี้ยงแพะนมของผู้ประกอบการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้
2. ทราบชนิดและปริมาณของโปรตีนเคซีนในน้ำมันมะพร้าวที่เก็บรวบรวมจากผู้ประกอบการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

ขอบเขตการศึกษา

1. ศึกษาปริมาณสารอาหารในตัวอย่างน้ำมันมะพร้าวจากผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดปัตตานี 3 ฟาร์ม จังหวัดยะลา 2 ฟาร์ม และจังหวัดนราธิวาส 2 ฟาร์ม รวมทั้งสำรวจลักษณะการเลี้ยงแพะนมจากตัวอย่างน้ำมันมะพร้าวที่เก็บรวบรวมจากผู้ประกอบการในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้
2. ศึกษาชนิดและปริมาณของโปรตีนเคซีนในน้ำมันมะพร้าว จากตัวอย่างที่เก็บรวบรวมจากข้อ 1