

ธีระยุทธ พงศ์เลิศฤทธิ์ 2552: การยอมรับของเกษตรกรต่อการใช้แผ่นยางปูพื้นผลิตจากยางธรรมชาติในการเลี้ยงโคนม ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิจัยและพัฒนาการเกษตร) สาขาวิชาวิจัยและพัฒนาการเกษตร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์ศุภพร ไทยภักดี, Ph.D. 135 หน้า

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ลักษณะพื้นฐานด้านสังคม เศรษฐกิจ สภาพการเลี้ยงโคนม ความรู้ที่ใช้ในการเลี้ยงโคนม และข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแผ่นยางปูพื้น 2) การยอมรับ และความพึงพอใจต่อแผ่นยางปูพื้นของเกษตรกร 3) ความสัมพันธ์ระหว่างการยอมรับ และความพึงพอใจของเกษตรกร 4) ปัญหาและข้อเสนอแนะ โดยศึกษาจากเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จำนวน 46 ราย เจ้าหน้าที่องค์การส่งเสริมกิจการเลี้ยงโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) จำนวน 19 ราย ซึ่งเข้ารับการอบรมการใช้แผ่นยางปูพื้นผลิตจากยางธรรมชาติในการเลี้ยงโคนม และเกษตรกรผู้ใช้แผ่นยางปูพื้น จำนวน 3 ราย เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และหาความสัมพันธ์โดยใช้สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน

ผลการศึกษาพบว่า 1) ประชากรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 41.88 ปี และจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเป็นของตนเอง มีพื้นที่อยู่อาศัยไม่เกิน 2 งาน และประกอบอาชีพเลี้ยงโคนม เป็นฟาร์มขนาดเล็ก (แม่โครีดนม 1-20 ตัว) รายได้เฉลี่ย 643,889 บาทต่อปี ส่วนใหญ่ไม่มีทุ่งหญ้าเป็นของตนเอง และมีพื้นที่เลี้ยงโคนมไม่เกิน 2 งาน เลี้ยงแบบปล่อยอิสระบนพื้นปูนคอนกรีตและพื้นดินภายในโรงเรือน มีแรงงานเฉลี่ย 2.41 คนต่อฟาร์ม โรคที่พบมาก คือ โรคเต้านมอักเสบ โรคข้อเท้าอักเสบ โรคแผลที่ขา โรคกีบอักเสบ โรคแผลที่ก้น ตามลำดับ เกษตรทุกคนมีความรู้เรื่องการตรวจโรคเต้านมอักเสบ การปฏิบัติเมื่อพบโรคเต้านมอักเสบ และการหยดรีดนมก่อนคลอดเป็นอย่างดี แต่ไม่มีความรู้เรื่องการให้อาหารหยาบแก่โคนม และส่วนใหญ่ไม่เคยทราบข้อมูลเกี่ยวกับแผ่นยางปูพื้นมาก่อน 2) เกษตรกรร้อยละ 58.7 อยู่ในขั้นยอมรับ และร้อยละ 55.38 มีความพึงพอใจระดับมากต่อแผ่นยางปูพื้น 3) การยอมรับของเกษตรกรมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับรูปแบบโรงเรือนเลี้ยงโคนม และจำนวนแรงงานฟาร์มที่เป็นแรงงานในครัวเรือนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 ความพึงพอใจมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับการถือครองที่ดินของเกษตรกรอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .01 ระดับความสะดวกในการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแผ่นยางปูพื้น และขนาดพื้นที่แปลงหญ้าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 4) ปัญหาของเกษตรกรที่พบ คือ ต้นทุนในการติดตั้งแผ่นยางปูพื้นค่อนข้างสูงทำให้เกษตรกรตัดสินใจไม่ใช้แผ่นยางปูพื้นเพราะเกษตรกรร้อยละ 86.7 เป็นฟาร์มขนาดเล็ก แต่เกษตรกรบางส่วนมีความต้องการที่จะใช้แผ่นยางปูพื้นและต้องการเงินกู้ยืมจากสหกรณ์ โคนมประจำท้องถิ่น แต่ขาดการประสานงานจากหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังต้องการทราบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับแผ่นยางปูพื้น และต้องการให้แผ่นยางปูพื้นมีราคาถูกกว่านี้

Thirayut Phonglertrit 2009: Farmers' Adoption on the Application of Natural Rubber Mats in Dairy Farming. Master of Science (Agricultural Research and Development), Major Field: Agricultural Research and Development, Interdisciplinary Graduate Program. Thesis Advisor: Associate Professor Supaporn Thaipakdee, Ph.D. 135 pages.

The objectives of this research were to study: 1) the farmers' socio-economic background, dairy farming, dairy farm background, and rubber mat knowledge, 2) the farmers' adoption and satisfaction on rubber mats, 3) the relationship between farmers' adoption and satisfaction on rubber mats, and 4) the problems and recommendations of natural rubber mats. The population consisted of 46 dairy farmers, 19 officials of Dairy Farming Promotion Organization of Thailand (D.P.O.) attending the training course on the application of the natural rubber mat of dairy farming, and 3 farmers using the natural rubber mats for dairy farming. Interview Schedules were used for data collection. Percentage, arithmetic mean and Pearson Product Moment Correlation Coefficient were utilized for data analysis.

The results revealed that 1) population were males with average age 41.88 years and finished compulsory school. The farmers owned their land and their housing not exceed 0.2 rai. The farmers worked in small dairy farms (1-20 dairy cows) with average income 643,889 bath per year. Most farmers did not have grass land. Their farming land was not exceed 0.2 rai. Dairy cows were raised on concrete free stall and soil surface in dairy housing. The labour average in dairy farms was 2.41 persons per farm. Most diseases found in dairy farm were mastitis, hock inflammation, leg lesion, laminitis and hoof lesion, respectively. The farmers had very good knowledge on mastitis diagnosis, treatment for the dairy infected by mastitis, and appropriate time to draw milk in dairy cow before parturition. However, the farmers did not knowledge of percentage of green forage fed for the dairy cow (calculating from body weights). Most farmers never heard of rubber mats. 2) Fifty-eight point seven percent of farmers were in the adoption stage and 55.38 percent were in high satisfaction level. 3) Adoption level had positive relation to the pattern of dairy housing and amount of family labour in dairy farms ($p < .05$). Satisfaction level had positive relation to the farmers' land size ($p < .01$), to the level of expedient to access knowledge on rubber mat ($p < .05$) and to farmers' grass land. 4) The problems found were an expensive price of the natural rubber mats. Farmers rejected using the rubber mats because 86.7 percent of them were small farms. In addition, some farmers needed to obtain a loan from local dairy cooperatives; however, there was no coordinating from related sectors. Furthermore, the farmers needed inexpensive and more knowledge on rubber mats.