



การวิจัยในเรื่องนี้เป็นการนำขางพาราที่ราคาขึ้น ๆ ลง ๆ มาทำประโยชน์โดยแท้เป็นการช่วยเหลือเกษตรกรที่ตอนนี้เกษตรกรไทยหันมา



# แผ่นยางปูพื้นจากยางธรรมชาติ... เพื่องานปศุสัตว์



การเพิ่มผลผลิตจากสัตว์ ซึ่งในฟาร์มโคนมของต่างประเทศใช้กันอย่างแพร่หลาย จึงเป็นการสนับสนุนอุตสาหกรรมการแปรรูปยางดิบภายในประเทศได้เป็นอย่างดี

ทั้งนี้ประเทศไทยเป็นประเทศที่ผลิตขางพาราเป็นอันดับต้น ๆ ของโลก ในปี 2548 และสามารถผลิตขางดิบเพื่อส่งออก ได้กว่า 3

แสนตัน ส่วนอุตสาหกรรมการแปรรูปยางดิบภายในประเทศก็มีปริมาณที่สูงขึ้นเช่นเดียวกัน ซึ่งในจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้จากขางพารานั้น แผ่นยางรองพื้น

ปลูกขางพารากันมากขึ้นที่ปัจจุบันมีการส่งเสริมให้ปลูกกันทั่วไปโดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ก็ขอให้โชคดีและสมหวังดังตั้งใจ งานวิจัยชิ้นนี้ วิจัยโดยนักวิจัยจากภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรวิทยาเขตกำแพงแสน ร่วมกับ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ ศึกษาวิจัยและพัฒนาแผ่นยางปูพื้นในคอกโคนมใช้ปูบนพื้นซีเมนต์ เพื่อช่วยลดการกดทับของก๊ีบ และข้อเท้าของโค โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และบริษัท สยามยูไนเต็ด จำกัด รศ.ดร.สมเกียรติ ประสานพานิช แห่งภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ และทีมงาน ทำการศึกษาและพัฒนา “แผ่นยางธรรมชาติปูพื้นในคอกโคนม” เพื่องานปศุสัตว์ในโคนม และโคเนื้อ กล่าวได้ว่าโดยทั่วไปเกษตรกรที่ทำฟาร์มโคนมจำนวนกว่าร้อยละ 90 ในประเทศไทย มักจะเลี้ยงโคไว้ในคอกพื้นซีเมนต์แข็ง ทำให้ก๊ีบและข้อเท้าของโคเกิดอาการอักเสบ เพราะก๊ีบและข้อเท้าของโคต้องแบกรับน้ำหนักมากกว่าส่วนอื่น จึงได้ศึกษานำแผ่นยางมาปูพื้น เพื่อให้โคเกิดความสบายในโรงเรือน ซึ่งคุณสมบัติของแผ่นยางปูพื้นสำหรับคอกสัตว์ ต้องมีความอ่อนนุ่มที่พอเหมาะป้องกันการลื่นไถลของโค ขณะลุกนั่ง เดิน ไม่ทำให้เกิดแผลที่ก๊ีบเท้า ซึ่งเกิดจากการขีดข่วน ทำความสะอาดง่าย และเหมาะสมกับอากาศร้อนชื้นของประเทศไทย

ผลิตได้เองในประเทศจึงช่วยลดการนำเข้า และมีคุณสมบัติตามต้องการ ซึ่งจากการนำแผ่นยางไปใช้จริงในฟาร์มโคนมของศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตนม ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน พบว่า แม่โคระยะการให้นม หรือแม่โคแห้งนม จะใช้เวลาส่วนใหญ่หลังการกินอาหารในการเดิน นั่ง หรือนอนบนพื้นที่มีความนุ่ม (พื้นยาง) มากกว่าพื้นคอนกรีต เพราะทำให้รู้สึกสบาย ช่วยลดการกดทับของบาดแผลที่เกิดจากพื้นแข็ง ทำให้โคมีสุขภาพดีขึ้น ไม่ว่าจะ เป็นลักษณะทางสรีรวิทยา เช่น ฮอริโมน เอนไซม์ ค่าโลหิตวิทยา ระบบภูมิคุ้มกัน แม่โคกินอาหารได้เพิ่มขึ้นประมาณ 5.4% และผลผลิตน้ำนมเพิ่มขึ้นประมาณ 4.85 เปอร์เซ็นต์ นอกจากนี้เกษตรกรยังมีรายได้จากการจำหน่ายน้ำนมเพิ่มขึ้น



ซึ่งสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง โดยเฉพาะในคอกโคซึ่งงานวิจัยในยุโรปและอเมริกาพบว่า คอกที่ปูด้วยแผ่นยางสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการเลี้ยงโคได้อย่างดี

ในอนาคตจะมีการวิจัยเพื่อเป็นการต่อยอดในส่วนของการผลิตน้ำเชื้อคุณภาพดีจากโคพ่อพันธุ์ โดยให้พ่อโคได้ยืนบนพื้นยาง ทั้งนี้เพื่อให้พ่อโคไม่ต้องระแวงต่อการลื่นล้มจากพื้นคอนกรีตที่ทั้งแข็งและลื่น

การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขางพาราในรูปของอุปกรณ์ในการเลี้ยงสัตว์เป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมการแปรรูปยางดิบภายในประเทศที่มีปริมาณที่สูงขึ้น นอกจากจะช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนยางแล้ว ผลิตภัณฑ์จากขางพาราในอุตสาหกรรมเลี้ยงสัตว์ก็จะเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ให้เกิดสวัสดิภาพในการเลี้ยงสัตว์ให้สูงขึ้น โดยเฉพาะในฟาร์มโคนม ซึ่งการใช้น้ำยางปูพื้นจะช่วยลดอาการบาดเจ็บจากบาดแผลที่เกิดจากการที่สัตว์เคี้ยวเอื้องอยู่บนพื้นคอนกรีต จะลดลงเมื่อนำมาเลี้ยงในคอกที่ปูด้วยพื้นยาง.

“นอกจากนี้ราคาค้นทุนการผลิตยังต่ำกว่าสูตรเริ่มต้นของโรงงาน และสามารถ