

## แผ่นยางปูพื้นคอกโคกันโรคและกันลื่น

ปัจจุบันนักวิจัยด้านยางพาราของไทย ได้พัฒนางานวิจัย เพื่อใช้ประโยชน์จากยางพาราให้ได้หลากหลาย ขึ้น ดังเช่น งานวิจัย แผ่นยางธรรมชาติปูพื้นในคอกโคนม ของภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และภาคเอกชน



ตามปกติ การเลี้ยงโคนมในเมืองไทยกว่าร้อยละ 90 นิยมเลี้ยงโคในคอก แต่พื้นคอกในโรงเลี้ยงโคมักเป็นพื้นคอนกรีตแข็ง ทำให้กีบเท้าและข้อเข่าโค ต้องแบกรับน้ำหนักมากกว่าส่วนอื่น โคจึงมีอาการบาดเจ็บบ่อยๆ โดยเฉพาะบริเวณข้อเข่าและกีบเท้าที่บาดเจ็บจากการเสียดสีพื้นแข็ง ขณะที่โคล้มตัวลงนอนและลุกยืน ทำให้ผลผลิตน้ำนมโคลดลง และเกษตรกรต้องเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลโคแต่ละปีเป็นจำนวนไม่น้อย

การนำแผ่นยางที่ผลิตจากยางธรรมชาติ มาปูในคอกเลี้ยงโค ทำให้โคสุขภาพดีขึ้น เพราะพื้นยางธรรมชาติมีความอ่อนนุ่ม ช่วยป้องกันการลื่นไถลขณะที่โคลุก นั่ง หรือเดิน และยังลดอาการบาดเจ็บของโค ซึ่งเกิดจากการนอนและการลุกขึ้นบนพื้นคอนกรีตแข็งค่ะ



แผ่นยางธรรมชาติปูพื้นในคอกโค คิดค้นและพัฒนาโดยภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใช้ปูบนพื้นซีเมนต์ เพื่อช่วยลดการกดทับของกีบเท้าและข้อเข่าโค แผ่นยางกว้าง 1 เมตร 20 ซม. ยาว 1 เมตร 80 ซม. ความหนาประมาณ 1.2 - 3 ซม. น้ำหนักเฉลี่ยแผ่นละ 45-50 กก. มีความยืดหยุ่นและอ่อนนุ่ม ผิวหน้าเรียบ ทำความสะอาดง่าย ด้านล่างมีร่องระบายน้ำ ไม่อึดน้ำและไม่ขึ้นแฉะ จึงทำให้พื้นแห้งเร็ว เหมาะกับอากาศร้อนชื้นอย่างบ้านเรา และไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์ แผ่นยางนี้ยังช่วยป้องกันการลื่นไถล ไม่ทำให้เกิดแผลและช่วยรักษากีบเท้าโค ด้านราคาค่าต้นทุนการผลิตก็ต่ำกว่าแผ่นยางที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ และยังใช้ส่วนผสมจากยางธรรมชาติที่ผลิตได้ภายในประเทศด้วยค่ะ

ผลดีจากการใช้แผ่นยางธรรมชาติที่เห็นได้ชัด คือ แม่โคกลุ่มที่เลี้ยงในคอกที่ปูด้วยแผ่นยางพารา มีสุขภาพดีขึ้น เพราะความนุ่มของยาง ช่วยให้โคยืนได้นาน แคมกินอาหารได้มากขึ้นประมาณร้อยละ 5 และให้ผลผลิตน้ำนมเพิ่มขึ้นเกือบร้อยละ 5 เช่นกัน ทำให้รายได้จากการจำหน่ายนมเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 6 ต่อวัน และยังส่งผลดีถึงการผลิตน้ำเชื้อคุณภาพจากโคพ่อพันธุ์



เมื่อนำแผ่นยางธรรมชาติไปใช้ปูพื้นคอกเลี้ยงโคนเนื้อ พบว่าอัตราการเจริญเติบโตต่อวันของโคนเนื้อ เพิ่มขึ้นร้อยละ 4 จึงลดต้นทุนค่าอาหารไปในตัว ที่สำคัญ ผู้เลี้ยงโคนไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายรักษาพยาบาลกิบเท้าและข้อเข่าโคนอีกต่อไป ดังนั้น หากเกษตรกรที่ทำฟาร์มโคนเนื้อหรือโคนนม ลงทุนเรื่องแผ่นยางปูพื้นในคอกโคเพิ่มขึ้นอีกเพียงเล็กน้อย จะได้ผลคุ้มค่ามากทีเดียวค่ะ

แผ่นยางธรรมชาติปูพื้นในคอกโค นอกจากส่งผลดีต่อสุขภาพของโคนนมและโคนเนื้อโดยตรง และช่วยลดค่าใช้จ่ายของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคแล้ว ยังเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ยางพาราของไทยมากขึ้นกว่าเดิมถึง 2 เท่า เพราะแผ่นยางที่นำมาใช้ปูพื้นนั้น ผลิตได้เองจากวัตถุดิบยางธรรมชาติภายในประเทศ

การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารา เพื่อนำไปใช้ในฟาร์มเลี้ยงโค เป็นอีกแนวทางหนึ่งในการสนับสนุนและส่งเสริมการใช้ยางพาราภายในประเทศให้เพิ่มมากขึ้น นอกจากช่วยเหลือทั้งเกษตรกรชาวสวนยางและอุตสาหกรรมแปรรูปยางพาราของไทยแล้ว ยังเป็นการพัฒนางานปศุสัตว์ในประเทศให้มีมาตรฐานสูงขึ้น โดยเฉพาะการทำฟาร์มโคนนม