

Dip Dip

ฟิล์มป้องกันโรคต้านนมโคอวกเสบ

นวัตกรรมใหม่จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ไทยส่งออกนม อันดับหนึ่งในเอเชีย

ประเทศไทยถือได้ว่าเป็นประเทศที่มีการส่งออกนม อันดับหนึ่งในภูมิภาคอาเซียนและเป็นอันดับเจ็ดของโลก โดยมีมูลค่าการส่งออกเกิน 380.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีการขยายตัวขึ้นถึง 8.2% จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา

ในปัจจุบัน ประเทศคู่ค้าที่ได้ทำ FTA กับไทยส่วนใหญ่ได้ยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าสินค้านมและผลิตภัณฑ์นมจากไทย ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยสนับสนุนให้การส่งออกนมของไทยเติบโตอย่างต่อเนื่อง (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ , 2566)



เครดิตภาพ: sgethai.com

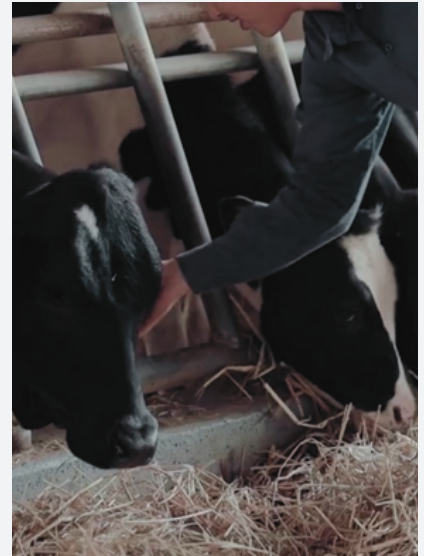
นมสดพาสเจอร์ไรส์ ขาดตลาด

แม้ประเทศไทยจะเป็นประเทศที่มีการส่งออกนมเป็นปริมาณมาก แต่ในช่วงที่ผ่านมา ประเทศไทยกลับต้องเผชิญสถานการณ์นมสดพาสเจอร์ไรส์ขาดตลาด

เนื่องจากการขาดแคลนนํ้านมดิบ ส่งผลให้ไม่สามารถผลิตนมสดพาสเจอร์ไรส์ได้เพียงพอ ต่อความต้องการของตลาดสถานการณ์นี้มีผลกระทบต่อผู้ประกอบการ และผู้บริโภค ทำให้ต้องจำกัดการซื้อนมสดพาสเจอร์ไรส์

การขาดแคลนนํ้านมดิบ

เป็นผลมาจากการล้มตัวของฟาร์มโคนมในประเทศไทย ในช่วง 1-2 ปีที่ผ่านมา ส่งผลให้การส่งออกนํ้านมดิบมีจำนวนที่จำกัดขึ้น โดยสาเหตุหลักๆของการล้มตัวของฟาร์มโคนม เป็นเพราะการทนสู้กับต้นทุนของการเลี้ยงโคนมไม่ไหว เนื่องจากราคาของนํ้านมดิบยังต่ำเดิม แต่ในทางกลับกัน ราคาของอาหารเลี้ยงโคนมกลับสูงขึ้น รวมไปถึงการป่วยของโคนม ทำให้เกษตรกรต้องสูญเสียค่ารักษาโคนมเพิ่ม หลายฟาร์มจึงเลือกที่จะคัดโคนมที่ป่วยออก เพื่อตัดปัญหาเรื่องการรักษาโคนม



เครดิตภาพ: MAEJO SHOWCASE



เครดิตภาพ: dairydevelopmentprogram

โรคเต้านมอักเสบในโคนม เป็นโรคที่พบได้บ่อยในฟาร์มโคนม เกษตรกรมักจะหลีกเลี่ยงโรคนี้ไม่พ้น สาเหตุของการเกิดโรคเต้านมอักเสบ เกิดจากติดเชื้อโรคเข้าไปทำลายเนื้อเยื่อเต้านม หรือเกิดจากอุบัติเหตุและความบกพร่องในการจัดการของขบวนการรีดนม เช่น การใช้เครื่องรีดนมที่ไม่มาตรฐาน หรือวิธีการรีดนมไม่เหมาะสม ส่งผลให้โคนมที่ป่วยไม่สามารถผลิตนํ้านมได้ และคุณภาพของนํ้านมที่ได้ก็จะลดลง ทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมไม่สามารถนํ้ามนั้นมาจำหน่ายได้ จึงทำให้เกษตรกรเกิดการสูญเสียรายได้ในที่สุด

ป้องกันเต้านมอักเสบในโคนม

การรักษาโรคเต้านมอักเสบในโคนม สามารถทำได้โดยใช้ยาปฏิชีวนะเป็นส่วนมาก เพราะสาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ซึ่งการใช้ยาปฏิชีวนะในการรักษาโคนมที่ป่วยนั้น อาจจะทำให้ในนํ้านมดิบที่ได้มีการปนเปื้อนของยาปฏิชีวนะ ซึ่งส่งผลกระทบต่อทั้งกับโคนมและผู้บริโภค โดยอาจจะทำให้เกิดการดื้อยาและการแพ้ยาในการรักษาแต่ละครั้งก็มีค่าใช้จ่ายในการรักษาที่ค่อนข้างสูง

การรักษาถือเป็นเพียงการจัดการปัญหาที่ปลายทาง ดังนั้นทางเกษตรกรเจ้าของฟาร์มโคนมควรที่จะจัดการที่ต้นทาง คือการป้องกันและขจัดเชื้อโรคที่จะก่อให้เกิดโรคเต้านมอักเสบในโคนมออกไป ซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญของการดูแลโคนม โดยเกษตรกรควรมีการดูแลและตรวจสอบสุขภาพของโคนมเป็นประจำ โดยเฉพาะการดูแลรักษาความสะอาดเต้านมของโคนม หลังจากที่เกษตรกรรีดนมเสร็จแล้ว เกษตรกรควรทำความสะอาดเต้านมของโคนมก่อนนํ้าโคนมเข้าไปในคอก หรืออาจจะมีการหาผลิตภัณฑ์ที่สามารถป้องกันไม่ให้เต้านมของโคนมสัมผัสกับเชื้อโรค มาช่วยในการดูแลเต้านมของโคนม

Dip Dip ฟิล์มจุ่มเคลือบป้องกันเต้านมโคอัสเสบ



เครดิตภาพ: MAEJO SHOWCASE

ทางคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำทีมโดย ผศ.สพ.ญ.ดร.พชรพร ตาดี ร่วมกับผศ.ดร. ปราณวิรุ์ สุจันทร์ ได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ชื่อ “Dip Dip ฟิล์มจุ่มเคลือบป้องกันเต้านมโคอัสเสบ” เพื่อช่วยการป้องกันเต้านมโคติดเชื้อหลังจากรีดนมเสร็จได้อย่างยาวนานและมีประสิทธิภาพ โดยใช้สมุนไพรไทย



การันตี DIP DIP ปลอดภัยแน่นอน

สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องในเรื่องของความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ Dip Dip ฟิล์มจุ่มเคลือบป้องกันเต้านมโคอัสเสบ ทางผศ.สพ.ญ.ดร.พชรพร ตาดี ได้การันตีในคุณภาพของตัวผลิตภัณฑ์นี้ว่า “หลังจากที่เกษตรกรใช้ผลิตภัณฑ์ Dip Dip ของเรา เกษตรกรไม่ต้องห่วงในเรื่องของความปลอดภัย เกษตรกรสามารถส่งนมได้ตามปกติ 100% เพราะผลิตภัณฑ์ของเราทำมาจากสมุนไพรไทย จึงปลอดภัยทั้งต่อตัวโคนม และผู้บริโภคแน่นอน”

การใช้งานผลิตภัณฑ์ Dip Dip ฟิล์มจุ่มเคลือบ

ป้องกันเต้านมโคอัสเสบ สามารถทำได้โดยการเท Dip Dip ใส่กระบอกสำหรับจุ่มรีดนม จากนั้นนำไปจุ่มที่เต้านมโค โดยเกษตรกรสามารถใช้ฟิล์มเคลือบเต้านมโคนี้ได้ทันที หลังจากทีรีดนมโคเสร็จทั้งเช้าและเย็น



เครดิตภาพ: MAEJO SHOWCASE

นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ Dip Dip ฟิล์มจุ่มเคลือบป้องกันเต้านมโคอัสเสบ ได้มีการจดทรัพย์สินทางปัญญาและนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ โดยมีบริษัท Ani Product ดูแลและดำเนินงาน เพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงผลิตภัณฑ์ได้ง่ายขึ้น



สุขภาพโคนมที่ดี คือพื้นฐานสำคัญ

นำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจประเทศ

การเสริมสร้างสุขภาพของโคนมจะช่วยลดความเสี่ยงจากโรคต่าง ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการผลิต และช่วยเพิ่มผลผลิตโดยตรง นอกจากนี้ โคนมที่มีสุขภาพดียังมีโอกาสในการให้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงมากขึ้น ซึ่งจะช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นและความสนใจจากตลาดในและต่างประเทศอีกด้วย ดังนั้น การให้ความสำคัญและการดูแลรักษาสุขภาพของโคนมเป็นเรื่องสำคัญที่จะเสริมสร้างพื้นฐานเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งและยั่งยืนในอนาคตได้