

# ยาสอดเต้านม รักษาโรคเต้านมวัวอักเสบ ด้วยสมุนไพรไทย ผลิตภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

“ดื่มนมเยอะๆ  
โตไปจะได้สูง”

คำพูดติดปากของผู้ใหญ่ที่มักจะใช้  
บอกลูกหลานเสมอ เพื่อกระตุ้นให้  
เด็กๆ ตั้งใจดื่มนม



เครดิตภาพ: [interpharma.co.th](http://interpharma.co.th)

## นมวัว

หนึ่งในอาหารที่อุดมไปด้วย  
คุณค่าทางโภชนาการ เหมาะสำหรับ  
ทุกเพศ ทุกวัย เพราะในนมวัวมี  
แคลเซียมสำหรับการสร้างกระดูก  
และฟันที่แข็งแรง มีโปรตีนที่จำเป็น  
สำหรับการเจริญเติบโตของร่างกาย

ในนมวัวมีวิตามินและแร่  
ธาตุอื่นๆ เช่น วิตามินเอ ที่ส่งเสริม  
สายตาและระบบภูมิคุ้มกัน มีโอเม  
ก้า-3 ที่ส่งเสริมสุขภาพของหัวใจ  
และสมองอีกด้วย ยิ่งในวัยเด็กที่อยู่  
ในช่วงเจริญเติบโต ควรดื่มอย่าง  
น้อยวันละ 2 แก้ว หรือเฉลี่ยปีละ  
88 ลิตร

# “คนไทย บริโภคนมวัวน้อยลง”



เครดิตภาพ: mediscicenter.com

แม้ว่านมวัวจะมีคุณค่าทางโภชนาการสูง แต่อัตราการบริโภคนมวัวในประเทศไทย กลับมีจำนวนน้อยลงในปัจจุบันพบว่า คนไทยบริโภคนมวัวเพียง คนละ 21.5 ลิตรต่อปี คิดเป็นสัดส่วนแค่ 2 แก้วเท่านั้น ซึ่งน้อยกว่าค่าเฉลี่ยทั่วโลก ถือเป็นปริมาณน้อยเมื่อเทียบกับประเทศอื่นๆ ทั่วโลก

สาเหตุที่ทำให้คนไทยบริโภคนมวัวน้อยลง มีด้วยกันหลายปัจจัยไม่ว่าจะเป็น การแพ้ นมวัว คิมแล้วรู้สึกไม่สบายท้อง รวมไปถึงการปรับราคาของนมเพิ่มขึ้น ซึ่งในช่วงต้นปีที่ผ่านมากรมการค้าภายใน ได้มีการอนุมัติปรับราคานมเพิ่มขึ้น จากเดิมราคาอยู่ที่ 20.50 บาทต่อกิโลกรัม เป็น 22.75 บาทต่อกิโลกรัม (thaipost,2567)

## ต้นทุนในการเลี้ยงโคนมเพิ่มขึ้น

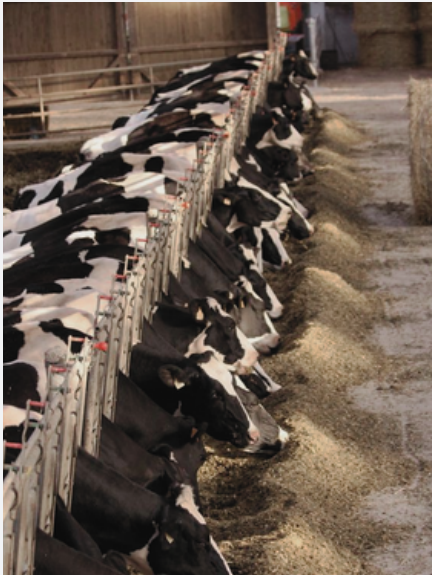


เครดิตภาพ: i.pinimg.com

ปัจจัยที่ส่งผลให้นมวัวมีราคาสูงขึ้น เพราะการปรับราคาน้ำนมดิบขึ้น เป็นผลมาจากต้นทุนในการเลี้ยงโคนมเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ยังมีปัจจัยอื่นๆ เช่น ราคาอาหารสัตว์ที่สูงขึ้น ปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพของโคนมที่ส่งผลให้ผลผลิตน้ำนมดิบลดลง

โรคที่เกษตรกรโคนมพบได้บ่อยที่สุด คือโรคเต้านมอักเสบ ซึ่งโรคเต้านมอักเสบในโคนมนั้น จะส่งผลให้ทำให้โคนมผลิตนมได้น้อยลง คุณภาพของ น้ำนมวัวที่ได้นั้นลดต่ำลง ไม่สามารถผลิตน้ำนมได้เพียงพอต่อความต้องการของตลาด อีกทั้งต้องสูญเสียค่ารักษาโคนมที่เป็นโรคนี้อีกด้วย

# การใช้ยาปฏิชีวนะรักษาวัว เสี่ยงต่อการดื้อยา



เครดิตภาพ: i.pinimg.com

การรักษาโคนมที่ป่วยเป็นโรคเต้านมอักเสบทำได้โดยการให้ยาปฏิชีวนะในรูปแบบสอดเต้าหรือนีด แต่อย่างไรก็ตาม พบว่าฟาร์มโคนมในประเทศไทยส่วนมากมักจะพบปัญหาการดื้อ ยาปฏิชีวนะ และการไม่ประสบความสำเร็จในการรักษาโรคเต้านมอักเสบจำนวนมาก

นอกจากนี้อีกปัจจัยหนึ่งที่ต้องคำนึงถึงคือระยะหยุดยา เนื่องจากยาบางชนิดที่มีระยะหยุดยานานทำให้เกิดการสูญเสียรายได้ในช่วงที่เกษตรกรไม่สามารถขายนมดิบได้ (zotetis,2566)

## MASTIGONE-Milking cow therapy ผลิตภัณฑ์รักษาโรคเต้านมวัวอักเสบ

ด้วยเหตุนี้เอง ทางคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยทีมวิจัยภายใต้การนำของผศ.สพ.ญ.ดร. พชรพร ตาคี ร่วมกับผศ.สพ.ญ.ดร. กฤดา ชูเกียรติศิริ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ชื่อ "MASTIGONE-Milking COW THERAPY "

ซึ่งเป็นยาสอดเต้าที่ผลิตจากสมุนไพรฟางและว่านหางจระเข้ เพื่อช่วยลดความรุนแรงและรักษาโรคเต้านมอักเสบในวัว ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับฟาร์มปศุสัตว์ที่ต้องการลดการใช้ยาปฏิชีวนะ ช่วยลดปัญหาคุณภาพนมวัวที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ยาปฏิชีวนะอย่างมีประสิทธิภาพที่ดีที่สุด



เครดิตภาพ: kb.mju.ac.th

# ยาสอดเต้านมวัว

ยาสอดเต้านมวัว MASTIGONE-Milking cow therapy มีจุดเด่นในเรื่องของการใช้สมุนไพรไทยอย่างฝางและว่านหางจระเข้ ที่ช่วยลดการตกค้างของยาปฏิชีวนะในน้ำนม และสิ่งแวดล้อม ลดการดื้อยาปฏิชีวนะของเชื้อแบคทีเรียปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมไปถึงช่วยสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์จากการเพิ่มมูลค่าสินค้าพืชเกษตรและมูลค่าสินค้าผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่ผ่านการเลี้ยงในระบบอินทรีย์



เครดิตภาพ: MAEJO SHOWCASE



## MASTIGONE ผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยกับโคนมและผู้บริโภค

การใช้ยาสอดเต้านมวัว สามารถทำได้โดยการรีดน้ำนมจากโคนมที่เป็นโรคเต้านมอักเสบออกก่อน จากนั้นจึงทำการฉีด MASTIGONE-Milking cow therapy เข้าไปที่เต้านมของโคนมที่ป่วย วันละ 2 ครั้ง เช้า-เย็นตามเวลาที่รีดนมปกติ ซึ่งจะทำการฉีดยาสอดเต้านมวัวนี้เป็นเวลา 3 วัน และในวันที่ 4 เกษตรกรก็จะสามารถรีดน้ำนมวัวแล้วนำไปขายได้ตามปกติ โดยที่เกษตรกรไม่ต้องกังวลว่าในน้ำนมวัวจะมีสารตกค้าง ปลอดภัยทั้งกับโคนมและผู้บริโภค

สำหรับประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ MASTIGONE-Milking cow therapy ผศ.ศพ.ญ.ดร.เพชรพร ตาดี ได้ให้ข้อมูลว่า “ผลิตภัณฑ์ MASTIGONE-Milking cow therapy ได้ผ่านการวิจัย ทดสอบ และทดลองกับโคนมแล้วว่าปลอดภัยทั้งกับโคนมและผู้บริโภค รวมไปถึงได้มีการยื่นจดสิทธิบัตรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว”



## น้ำนมดิบที่มีคุณภาพ เป็นกุญแจสำคัญ ที่ช่วยให้ผู้บริโภครับประทาน การบริโภคนมที่ดีที่สุด

ยาสอดเต้านมวัว MASTIGONE-Milking cow therapy ถือเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่ดีสำหรับเกษตรกรในการรักษาโคนมที่เป็นโรคเต้านมอักเสบ เพราะนอกจากโคนมจะหายจากโรคโดยไม่ต้องพึ่งพายาปฏิชีวนะแล้ว เกษตรกรยังสามารถส่งออกน้ำนมที่มีคุณภาพได้ทันทีหลังการรักษาเสร็จ

นอกจากนี้การมีน้ำนมดิบที่มีคุณภาพสูงจะช่วยเพิ่มโอกาสให้เกษตรกรสามารถส่งออกน้ำนมดิบไปยังโรงงานผลิตนมสดพร้อมดื่มในราคาที่เหมาะสม ถือเป็นกุญแจสำคัญที่ช่วยให้ช่วยให้ผู้บริโภครับประทานการบริโภคนมที่ดี การเชื่อมโยงนี้ไม่เพียงแต่ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจของเกษตรกร แต่ยังส่งเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตของผู้บริโภคด้วยน้ำนมสดที่มีคุณภาพ