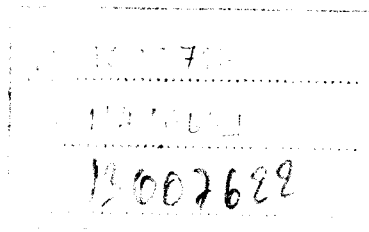


## รายงานการวิจัยเรื่อง

ประสิทธิภาพและจลนศาสตร์การขับยาออกทางน้ำนม  
ของยาสอดเข้าเต้านม ampicillin และ cloxacillin  
ในโคนมเต้านมอักเสบ

Clinical Trial and Kinetic Excretion  
of Intramammary Ampicillin and  
Cloxacillin in Mastitis Dairy Cow



โดย

ชัยสิทธิ์	มาศเกษม
เบญจวรรณ	เพชรสุขศิริ
โกวิทย์	นิติชัย
จรีรัตน์	เอี่ยมสะอาด
พิภพ	จาริกภากร

ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**โครงการวิจัยเรื่อง**

ประสิทธิภาพและจลนศาสตร์การขับยาออกทางน้ำนมของยาสอดเข้าเต้านม ampicillin และ cloxacillin ในโคนมเต้านมอักเสบ

**หัวหน้าโครงการ**

นายชัยสิทธิ์ มาศเกษม  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา  
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**ผู้ร่วมโครงการ**

นางเบญจวรรณ เพชรสุขศิริ  
Department of Microbiology  
Colorado State University  
Fort Collins, Colorado, USA.

นายโกวิท นิชชัย  
หัวหน้ากองสัตวแพทย์  
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย  
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

นางสาวจรีรัตน์ เอี่ยมสะอาด  
นักวิทยาศาสตร์  
ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา  
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**ที่ปรึกษาโครงการ**

นายพิภพ จาริกภากร  
หัวหน้าสถาบันวิจัยและพัฒนา  
องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย  
อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

## คำนำ

รายงานการวิจัยเรื่อง "ประสิทธิภาพและจลนศาสตร์การขับยาออกทางน้ำนมของยาสอดเข้าเต้านม ampicillin และ cloxacillin ในโคนมเต้านมอักเสบ" เป็นความร่วมมือระหว่างนักวิจัยสองสถาบันได้แก่ ภาควิชาเภสัชวิทยาและพิษวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป ประจำปีงบประมาณ 2538 ด้วยเหตุผลในการที่เห็นความสำคัญของปัญหาสารตกค้างในน้ำนมซึ่งมีผลต่อผู้บริโภคโดยตรง เพื่อที่จะได้นำผลการวิจัยมาใช้เป็นข้อมูลที่น่ามาเผยแพร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเกษตรกร นักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจ อันจะนำไปสู่การร่วมมือกันในการป้องกันและแก้ไขปัญหาระบาดต่าง ๆ ที่พบในผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อผู้บริโภคและผู้บริโภคต่อไป

รายงานการวิจัยฉบับนี้ไม่อาจสำเร็จได้เลยถ้าไม่ได้รับความร่วมมือจาก น.สพ.ธีรชัย วงษ์ชารุ และ น.ศ.น.สพ.นพดล สมบูรณ์เรศ ในการช่วยวิเคราะห์สารตกค้าง คุณอรัญญา หลวงน้อย ในการพิมพ์ต้นฉบับ และทุกท่านที่สนับสนุนเป็นกำลังใจให้งานวิจัยดำเนินไปได้ด้วยดี คณะผู้วิจัยขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

สุดท้ายนี้ คณะผู้วิจัยขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้ให้ทุนสนับสนุนในการทำวิจัยในครั้งนี้

คณะผู้ดำเนินการวิจัย

พฤษภาคม 2540