

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จิระชัย กาญจนพถมพิงค์	สังกัด	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง), University of New England, ออสเตรเลีย, วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	โภชนศาสตร์ทางด้านโคนม, โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง (Rumen Efficiency and Ecosystem) อาหารโคนม โคนเนื้อ		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2541 การปรับเปลี่ยนอาหารเพื่อเพิ่มการสังเคราะห์จุลินทรีย์สุทธิและประสิทธิภาพ การผลิตของโคนมในเขตร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>ปี 2543-2545 หน่วยปฏิบัติการวิจัยการหมักผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแบบแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2548 การใช้ถั่วเขียวใบดกเป็นแหล่งอาหารหยาบเพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตของแม่โครีดนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2547-2550 โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2550 การใช้หญ้าบาน่าเป็นแหล่งเยื่อใยในรูปผนังเซลล์ เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของโคนมในเขตร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การใช้วัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมและพืชอาหารที่มีศักยภาพสูงเป็นแหล่งเยื่อใยในรูปผนังเซลล์ เพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตด้วยต้นทุนต่ำสำหรับการเลี้ยงโคนมในภูมิภาคร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การผลิตอาหารหยาบอินทรีย์สำหรับผลิตเนื้อและนมอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (เครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)</p> <p>ปี 2551-2552 การศึกษาความต้องการโภชนะของโคนเนื้อพันธุ์กำแพงแสน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการการศึกษามาตรฐานฟาร์มโคนเนื้อของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2552 ผลของการทดแทนเยื่อใยในรูปผนังเซลล์ของอาหารหยาบด้วยเยื่อใยในรูปผนังเซลล์ที่ไม่ใช่อาหารหยาบจากกากมันสำปะหลังและเปลือกเมล็ดถั่วเหลืองต่อสมรรถภาพการผลิตของโคนมในภูมิภาคร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 ผลการใช้ผนังเมมเบรนนมโคต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากอุดมแดรี่ฟาร์ม</p> <p>ปี 2554 อัตราการสลายตัวของแป้งต่อการพัฒนาของกระเพาะรูเมนและสมรรถภาพการเจริญเติบโตของลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อุดมแดรี่ฟาร์ม</p> <p>ปี 2555-2556 การปรับปรุงประสิทธิภาพความสมบูรณ์พันธุ์โคนม: กรณีศึกษาระดับฟาร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากอุดมแดรี่ฟาร์ม อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี</p> <p>ปี 2555 การคัดเลือกแบคทีเรียย่อยเยื่อใยที่มีศักยภาพสูงจากกระเพาะรูเมนของโคนเนื้อเพื่อใช้เป็นโปรไบโอติกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การประเมินเชื้อ Staphylococcus aureus และ Escherichia coli สาเหตุของโรคเต้านมอักเสบและการควบคุมสุขลักษณะในกระบวนการรีดนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 ผลของการเพิ่มนมแม่จาก 10 เป็น 20% ต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและการพัฒนากระเพาะรูเมนของลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (วฎาญจน์ฟาร์ม)</p> <p>ปี 2557-2560 การผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงจากโคนมเพศผู้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2558 ผลของการเพิ่มสัดส่วนโปรตีนต่อพลังงานในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและการพัฒนากระเพาะรูเมนของลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (วฎาญจน์ฟาร์ม)</p> <p>ปี 2558-2559 ผลของการให้เล็อกกินแหล่งอาหารเยื่อใยแบบอิสระต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนากระเพาะรูเมนในลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (วฎาญจน์ฟาร์ม)</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จิระชัย กาญจนพุดพิงศ์	สังกัด	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี 2559	ผลของคะแนนร่างกายขณะคลอดต่อการเปลี่ยนแปลงคะแนนร่างกายหลังคลอดและผลผลิตน้ำนมในแม่โครีดนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากอุมแดร์ฟาร์ม อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี		
ปี 2560-2561	การหมักหญ้าเนเปียร์ปากช่องสำหรับผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (วุฒิกาญจนฟาร์ม)		
ปี 2560	การวิเคราะห์โปรตีนโอมิกส์ของส่วนประกอบและความเข้มข้นโปรตีนนมโดยใช้ Liquid Chromatography Mass Spectrometry และพัฒนาวิธีการ Immunoassay สำหรับตรวจสอบนมผงในน้ำนมดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561-2563	การพัฒนาชุดตรวจสอบแบบรวดเร็วสำหรับตรวจสอบนมผงในน้ำนมดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- ปีทมาภรณ์ หนูรักษ์, Jeerachai Kanjanapruthipong, Kongpatom Kamjanasim, Chatchai Chansomboon, "Estimation of genetic parameters of hair coat characteristics and 305 days milk yield in crossbred Holstein", แก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 44 (พิเศษ 2) (2016) 325-332			
ระดับนานาชาติ			
- Jeerachai Kanjanapruthipong, Thaboot B., "Effects of Neutral Detergent Fiber from Rice Straw on Blood Metabolites and Productivity of Dairy Cows in the Tropics", Asian-Australasian Journal of Animal Sciences 19 (3) (2006) 356-3626			
- Jeerachai Kanjanapruthipong, Nitipong Homwong, Buatong, N, "Effects of prepartum roughage neutral detergent fiber levels on periparturient dry matter intake, metabolism, and lactation in heat-stressed dairy cows", JOURNAL OF DAIRY SCIENCE 93 (6) (2010) 2589-2597			
- Wandee Thiangtum, Jr Thomas Schonewille, Adisorn Yawongsa, Theera Rukkwamsuk, Jeerachai Kanjanapruthipong, Martin WA Verstegen, Wouter H Hendriks, "Effect of Dietary Protein Levels on Rumen Metabolism and Milk Yield in Mid-Lactating Cows under Hot and Humid Conditions", Journal of Animal and Veterinary Advances 13 (1) (2014) 9-14			
- Jeerachai Kanjanapruthipong, Nam Buathong, "Fertilization Management to Optimize Yield and quality of Bana Grass", Chiang Mai University Journal of Natural Sciences 13 (2) (2014) 117-126			
- Jeerachai Kanjanapruthipong, Wirawan Nuchchanart, Kongpatom Kamjanasim, "Feeding and lying behavior of heat-stressed early lactation cows fed low fiber diets containing roughage and nonforage fiber sources", Journal of Dairy Science 98 (2) (2015) 1110-1118			
- Chonnapat Hattakum, Jeerachai Kanjanapruthipong, Sasitorn Nakthong, Jintanart Wongchawalit, Piamya, P., Suriya Sawanon, "Pineapple stem by-product as a feed source for growth performance, ruminal fermentation, carcass and meat quality of Holstein steers", South African Journal of Animal Science 49 (1) (2019) 147-155			
- Poompong BOONSAEN, สมพร ภู่นโถ่, Jeerachai Kanjanapruthipong, Jintanart Wongchawalit, Pharima Phiriyangkul, Suriya Sawanon, "Isolation and partial characterization of Ruminococcus flavefaciens from the rumen of swamp buffalo", Buffalo Bulletin 38 (2) (2019) 311-325			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Nakhonchai Anchuen, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Probiotic fermented colostrum in cooled room", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 (2007)			
- Nam Buathong, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Utilizing C.M.T. before milking to reduce somatic cell in cow' milk: A case study at Kampaengsaen Dairy Cooperative", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2007)			
- อัญชลินทร์ สิงห์คำ, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Screening and identification of lactic acid bacteria from raw goat's milk in the central part of Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.จีระชัย กาญจนพถุมพิงค์ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>- ปัทมา ไทรชมพู, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of Various Carbohydrates Degradability in the rumen from Ground Cassava and Broken Rice on Growth Performance of Dairy Calves", งานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8 (2011)</p> <p>- วรรณวิษา ไทยเที่ยง, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of Replacing Milk with Milk Replacers on Growth Performance of Dairy Calves", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8 (2011)</p> <p>- วิฑิตชญา ต่วนสูงเนิน, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of free choice feeding on growth performance of dairy calves", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 11 สาขา สัตวบาล และสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน 2557 (2014)</p> <p>- มนัสมนต์ สาสิทธิ์, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of 20 Percent Body Weight Milk Feeding for 25-, 35- and 45-day old and Reduced to 10 Percent thereafter until Weaning on Growth Performance of Dairy Calves", การประชุมวิชาการครั้งที่ 11 สาขา สัตวบาลและสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน 2557 (2014)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wirawan Nuchchanart, T. Puangmalee, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Application of PCR technique to detect Staphylococcus aureus that causes mastitis in dairy cows.", The 5th International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2015). (2015)</p> <p>- Janmanee. O., Wirawan Nuchchanart, Sasitom Nakthong, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Study of Differential Protein Composition of Raw Milk and Processed Milk by using SDS-PAGE.", The 5th International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2015). (2015)</p> <p>- Om-anong JANMANEET, Wirawan Nuchchanart, Sasitom Nakthong, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Proteomic Analysis of Milk Protein Component and Concentration Based on SDS-PAGE to Detect Powdered Milk in Raw Cow Milk", The conference of ISSASS 2015 International Congress and General Meeting (2015)</p> <p>- Wirawan Nuchchanart, Thanapol PUANGMALEE, Jemmika NGAMWATTANAJINDAT, Jetsada SINNONGI, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Evaluation of Staphylococcus aureus and Escherichia coli Caused Mastitis and Hygiene Control in Milking Process by Using Duplex Polymerase Chain Reaction Technique.", The conference of ISSASS 2015 International Congress and General Meeting (2015)</p> <p>- อนุสรรา แซ่คู, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of Increasing Protein to Energy Ratios in Total Mixed Rations on Growth Performance of Dairy Calves", การประชุม วชิ การระดับ ชาติ มหาวทิ ยาลัย เกษตรศาสตร์ วทิ ยาเขตกำแพงแสน ครั้ง ที่ 12 (2015)</p> <p>- ภานวพัฒน์ กาลจกั ร, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of Body Condition Score at Calving on Postpartum Body Condition Score Change and Milk Production in Dairy Cows.", การประชุม วชิ การระดับ ชาติ มหาวทิ ยาลัย เกษตรศาสตร์ วทิ ยาเขตกำแพงแสน ครั้ง ที่ 12 (2015)</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 2 ธันวาคม 2563