สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ดร.จีระชัย กาญจนพฤฒิพงศ์	
ตำแหน่ง ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน

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 โคเนื้อ

โครงการวิจัย

ปี 2541 การปรับเปลี่ยนอาหารเพื่อเพิ่มการสังเคราะห์จุลินทรีย์สุทธิและประสิทธิภาพ การผลิตของโคนมในเขตร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

ปี 2543-2545 หน่วยปฏิบัติการวิจัยการหมักผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแบบแห้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2548 การใช้ถั่วเขียวใบตกเป็นแหล่งอาหารหยาบเพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิตของแม่โครีดนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2547-2550 โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2548-2550 การใช้หญ้าบาน่าเป็นแหล่งเยื่อใยในรูปผนังเซลล์ เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของโคนมในเขตร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การใช้วัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมและพืชอาหารที่มีศักยภาพสูงเป็นแหล่งเยื่อใยในรูปผนังเซลล์ เพื่อเพิ่มผลิตภาพการผลิตด้วยต้นทุนต่ำสำหรับการเลี้ยงโคนมในภูมิอากาศร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551 การผลิตอาหารหยาบอินทรีย์สำหรับผลิตเนื้อและนมอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (เครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ)

ปี 2551-2552 การศึกษาความต้องการโภชนะของโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ปี 2551-2552 โครงการการศึกษามาตราฐานฟาร์มโคเนื้อของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี 2552 ผลของการทดแทนเยื่อใยในรูปผนังเซลล์ของอาหารหยาบด้วยเยื่อใยในรูปผนังเซลล์ที่ไม่ใช่อาหารหยาบจากกากมันสำปะหลังและเปลือกเมล็ดถั่วเหลืองต่อสมรรถภาพการผลิตของโคนมในภูมิอากาศร้อนชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 ผลการใช้นมผงเทียมทดแทนนำนมแม่โคต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากอุดมแดรีฟาร์ม

ปี 2554 อัตราการสลายตัวของแป้งต่อการพัฒนาของกระเพาะรูเมนและสมรรถภาพการเจริญเติบโตของลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อุดมแดรี่ฟาร์ม

ปี 2555-2556 การปรับปรุงประสิทธิภาพความสมบูรณ์พันธุ์โคนม: กรณีศึกษาระดับฟาร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากอุดมแดรีฟาร์ม อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี

ปี 2555 การคัดเลือกแบคทีเรียย่อยเยื่อใยที่มีศักยภาพสูงจากกระเพาะรูเมนของโคเนื้อเพื่อใช้เป็นโปรไบโอติกในสัตว์เคี้ยวเอื้อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 การประเมินเชื้อ Staphylococuss auresu และ Escheirchia coli สาเหตุของโรคเต้านมอักเสบและการควบคุมสุขลักษณะในกระบวนการรีดนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 ผลของการเพิ่มนมแม่จาก 10 เป็น 20% ต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและ การพัฒนากระเพาะรูเมนของลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (วฏกาญจณ์ฟาร์ม)

ปี 2557-2560 การผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงจากโคนมเพศผู้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2558 ผลของการเพิ่มสัดส่วนโปรตีนต่อพลังงานในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและพัฒนากระเพาะรูเมนของลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (วฏกาญจน์ฟาร์ม)

ปี 2558-2559 ผลของการให้เลือกกินแหล่งอาหารเยื่อใยแบบอิสระต่อการเจริญเติบโตและพัฒนากระเพาะรูเมนในลูกโคนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (วฏกาญจน์ฟาร์ม)

ชื่อ ดร.จีระชัย กาญจนพฤฒิพงศ์

ตำแหน่ง ศาสตราจารย์ **สังกัด** ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน

ปี 2559 ผลของคะแนนร่างกายขณะคลอดต่อการเปลี่ยนแปลงคะแนนร่างกายหลังคลอดและผลผลิตน้ำนมในแม่โครีดนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากอุดมแดรี่ฟาร์ม์ อ.บ้านโป่ง จ ราชบูรี

ปี 2560-2561 การหมักหญ้าเนเปียร์ปากช่องสำหรับผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากผู้ประกอบการ (วฏกาญจน์ฟาร์ม)

ปี 2560 การวิเคราะห์โปรตีโอมิกส์ของส่วนประกอบและความเข้มข้นโปรตีนนมโดยใช้ Liquid Chromatography Mass Spectrometry และพัฒนาวิธีการ Immunoassay สำหรับตรวจสอบนมผงในน้ำนมดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2563 การพัฒนาชุดตรวจสอบแบบรวดเร็วสำหรับตรวจสอบนมผงในน้ำนมดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ปัทมาภรณ์ หนูรักษ์, Jeerachai Kanjanapruthipong, Kongpatom Kamjanasirm, 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-Australaslan 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 Kamjanasirm, "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, Sasithorn 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

- Phoompong BOONSAEN, สมพร ฐุ่นโก่, 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

- Nakornchai Unchuen, 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)

ชื่อ ดร.จีระชัย กาญจนพฤฒิพงศ์	
ตำแหน่ง ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน

- ปัทมา ไทรชมภู, 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)

- วรรณวิษา ไทยเที่ยง, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of Replacing Milk with Milk Replacers on Growth Performance of Dairy Calves", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8 (2011)

- ฐิติชญา ต่วนสูงเนิน, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of free choice feeding on growth performance of dairy calves", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 11 สาขาสัตวบาล และสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน 2557 (2014)

- มนัสมนต์ สาลีผล , 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 สาขาสัตวบาลและสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 2557 (2014)

ระดับนานาชาติ

- 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)

- Janmanee. O., Wirawan Nuchchanart, Sasithorn 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)

- Orn-anong JANMANEET, Wirawan Nuchchanart, Sasithorn 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)

- 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)

- อนุสรา แซ่คู, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of Increasing Protein to Energy Ratios in Total Mixed Rations on Growth Performanceof Dairy Calves", การประชมุ วชิ าการระดบั ชาติ มหาวทิ ยาลยั เกษตรศาสตร์ วทิ ยาเขตกำแพงแสน ครงั้ ที่ 12 (2015)

- ภานวุ ัฒน์ กาลจกั ร, Jeerachai Kanjanapruthipong, "Effects of Body Condition Score at Calving on Postpartum Body Condition Score Changeand Milk Production in Dairy Cows.", การประชมุ วชิ าการระดบั ชาติ มหาวทิ ยาลยั เกษตรศาสตร์ วทิ ยาเขตกำแพงแสน ครงั้ ที่ 12 (2015)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557
ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 4 กันยายน 2569