

ประวัติย่อผู้วิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายสัตวแพทย์ไกรจักร แก้วพรม

(ภาษาอังกฤษ) Mr.Krajak Kaewprom

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย) คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ
มหาสารคาม เบอร์โทรสำนักงาน 0-4372-5439 เบอร์มือถือ 0-8962-15796

ประวัติการศึกษา

ปีจบการศึกษา ประเทศ	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2544 ไทย	ตรี	สพ..บ. สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กำลังศึกษา (2548) ไทย	โท	วท.ม. สัตวศาสตร์	สัตวศาสตร์	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง

กายวิภาคและสรีระวิทยาของสัตว์เลี้ยง

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติในฐานสากล (ระบุ Impact Factor)

ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์ อัครพล บุญโสม สมจิตร กัณหาพรม และ ไกรจักร แก้วพรม. 2550.

การเหนี่ยวนำการพัฒนาการของฟอลลิเคิลและการตกไข่ในแกะเพศเมียลูกผสมโดยใช้

flugestone acetate ร่วมกับ Follicle Stimulating Hormone (FSH). แก่นเกษตร. 35(2): 258-

263.

การเสนอผลงานวิชาการ

ผลงานวิจัย

Wantanee Polviset, Songsak Champawadee, **Krajjak Keawprom**, Pongthep Meenork and Siritas Panprasit. 2006. Effect of protein levels on voluntary feed intake, growth rate and blood urea in calves. Proceedings of the Agricultural Seminar, Animal science/ Animal Husbandry. 615-623.

Somjit Guntaprom, Chainarong Navanukraw, Akarapol Boonsaom and **Krajjak Kaewprom**. 2008. Use of hCG in postpartum lactating dairy cows receiving timed artificial insemination. GMS Agricultural Conference February 9-10, 2008. Nakhon Phanom University, Nakhon Phanom, Thailand

Chainarong Navanukraw, **Krajjak Kaewprom**, Somjit Guntaprom, Akarapol Boonsaom and Wenai Jaikan. 2008. Responsiveness of identified ovarian cysts to hormonal treatment in postpartum problem breeding dairy cows. The 13th Animal Science congress of the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. Vietnam.

ไกรจักร แก้วพรม นพดล สมผล กิตติพงษ์ เก้าวัลดี จิระพันธ์ โสรีย์ วรอุฒิ สิงห์ภักดี และอชิวัฒน์ ลากบุญเรือง. 2551. การศึกษาประสิทธิภาพของบอระเพ็ดผงต่อสมรรถภาพการผลิตสุกรรุ่นพื้นเมือง. การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 วันที่ 15-17 มิถุนายน 2551 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

ไกรจักร แก้วพรม กฤษณา จำปาวงค์ ชัยรัตน์ สุเทวี สุธี กันทา และนพดล บุตรไทย. 2551. การสำรวจการติดพยาธิหนอนหัวใจ (*Dirofilaria immitis*) ของสุนัขที่มารักษาในโรงพยาบาลสัตว์มหาสารคาม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม. การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 วันที่ 15-17 มิถุนายน 2551 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

นพดล สมผล ไกรจักร แก้วพรม และวันทนีย์ พลวิเศษ. 2551. การศึกษากระบวนการเลี้ยงสุกรแบบดั้งเดิมของเกษตรกรในเขตพื้นที่ 4 อำเภอของจังหวัดมหาสารคาม. การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 วันที่ 15-17 มิถุนายน 2551 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

บทความวิชาการ

Krajak Kaewprom. 2006. Cystic Ovary in early postpartum dairy cow: Pathogenesis diagnosis and treatment. see in : Journal Kasetprawarun. Faculty of Agricultural Technology Rajabhat Mahasarakham University. 59-68.

Krajak Kaewprom Noppadol Sompol Wantanee Polviset Ummui Wisaiwong Narin Seenonla Panupol Pitsapol and Siripa Sooksawat. 2007. Incidental infected blood parasite of dairy cows in small farm muang mahasarakham. see in :Journal Kasetprawarun. Faculty of Agricultural Technology Rajabhat Mahasarakham University. 65-76.

Noppadol Sompol Wantanee Polviset Krajak Kaewprom and Siritas Panprasit. 2007. Effect of dietary supplementation of Myrtaceae (*Psidium guajawa*) Garlics (*Allium sartivum*) and mixed herbs on laying performance in laying hens. see in :Journal Kasetprawarun. Faculty of Agricultural Technology Rajabhat Mahasarakham University. 54-64.

งานวิจัยที่เสร็จแล้ว

ไกรจักร แก้วพรม นพดล สมผล วันทนีย์ พลวิเศษ ภาณุพล พิศพล ศิริภา สุขสวัสดิ์ อำนวย วิชชวงษ์ นาริน ศรีนนลา. 2547. อุบัติการณ์การติดพยาธิในเลือดของโคนมเกษตรกรรายย่อยที่เลี้ยงในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

วันทนีย์ พลวิเศษ นพดล สมผล ไกรจักร แก้วพรม พงศ์เทพ มินอก ศิริทัศน์ พันธุ์ประสิทธิ์. 2546. ผลของระดับโปรตีนที่ไม่ถูกย่อยสลายในกระเพาะหมักต่อปริมาณการกินได้อย่างอิสระและอัตราการเจริญเติบโตและค่ายูเรียในโตรเจนในเลือดของโคนมเพศผู้หลังหย่านม. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

พละ เขาวรัตน์, วันทนีย์ พลวิเศษ, ทรงศักดิ์ จำปาอะดี, ไกรจักร แก้วพรม, นพดล สมผล และ ศิริทัศน์ พันธุ์ประสิทธิ์. การศึกษาลักษณะทางกายภาพและองค์ประกอบทางเคมีของพืชอาหารหมัก 3 ชนิดต่อปริมาณน้ำนมในโคนม (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2547)

นพดล สมผล วันทนีย์ พลวิเศษ ไกรจักร แก้วพรม และ ศิริทัศน์ พันธุ์ประสิทธิ์. ผลของการใช้ผงใบฝรั่ง ผงกระเทียม และผงสมุนไพรผสมต่อสมรรถนะการผลิตของแม่ไก่ไข่. (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2549)

ไกรจักร แก้วพรม, ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์. 2549. การนำผลพลอยได้ทางอุตสาหกรรมการเกษตรมาใช้ในการเลี้ยงแพะ (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยว คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่

สมมาศ อัฐรัตน์ พงศ์เทพ มีนอก นพดล สมผล ไกรจักร แก้วพรม ณรงฤทธิ์ โสภา ชยากานต์ ทิพย์โภชนา เกียรติศักดิ์ ออาจหาญ. 2546. การวิเคราะห์ระบบการทำฟาร์มและแนวทางในการปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต กรณีศึกษา ต.หนองโน อ.เมือง จ.มหาสารคาม. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.

ปณรัตน์ ผาคี พงศ์เทพ มีนอก นพดล สมผล ไกรจักร แก้วพรม วันทนีย์ พลวิเศษ วนิดา พานิกกร ทวีทรัพย์ อิศติ โสธคา โอตาการ และ ชรัสนันท์ ตาชม. การวิจัยและพัฒนาการเกษตรแบบอินทรีย์ในพื้นที่เกษตรทฤษฎีใหม่ในจังหวัดมหาสารคาม. (ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงาน สภาวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2549)

2. ชื่อ (นาย) ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์

(Mr.) Chainarong Navanukraw

ตำแหน่ง หน่วยงานที่สังกัด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะ

เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัติการศึกษา (ระบุวุฒิ ปีที่สำเร็จ สาขาวิชา สถาบัน)

ปีที่ยัง	ระดับปริญญา	อักษรย่อ ปริญญา	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา
2530	ปริญญาตรี	วทบ.	เกษตรศาสตร์	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2533	ปริญญาโท	วทม.	เกษตรศาสตร์	สัตวบาล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2546	ปริญญาเอก	Ph.D	Animal Science	Reproductive & cell biology	North Dakota State University, USA

ประสบการณ์การทำงาน (โดยเฉพาะที่เกี่ยวกับงานวิจัย ทุน/รางวัลที่เคยได้รับ ผลงานที่เคยตีพิมพ์/ เผยแพร่)

งานวิจัยที่เคยเป็นหัวหน้าโครงการและได้สิ้นสุดแล้วมีทั้งสิ้น 3 โครงการ ได้แก่

1. เทคโนโลยีชีวภาพในการพัฒนาคุณภาพน้ำเชื้อแช่แข็งของโค-กระบือ. ปีที่ทำวิจัย 2540-2541.

ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2. เทคโนโลยีชีวภาพในการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตคุณภาพเนื้อ และประสิทธิภาพในการสืบพันธุ์ของโคเนื้อในเขตร้อนชื้น. ปีที่ทำวิจัย 2539-2540. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3. การเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยาบางประการของโคนมพันธุ์แท้โฮลสไตน์-ฟรีเซียน ในระยะก่อนคลอด หลังคลอด ที่เลี้ยงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ปีที่ทำวิจัย 2538-2539. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

งานวิจัยที่เป็นผู้ร่วมโครงการมี 1 โครงการ ได้แก่

การศึกษาเปรียบเทียบลักษณะรูปร่างของต่อมเกลือในเบ็ดเทศที่ได้รับน้ำดื่มในระดับต่าง ๆ ปีที่ทำวิจัย 2542-2544. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผลงานที่เคยตีพิมพ์/ เผยแพร่

ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์, อาคม พินิจดี, ภาวดี ภักดี, นิโรจน์ ศรีสูงเนิน, สุนทร วิทยาคุณ, และ พิภพ จาริภากร 2540. การศึกษาค่าโลหิตวิทยา ส่วนประกอบทางชีวเคมีของโลหิต และองค์ประกอบทางเคมีของน้ำนมในโคนมพันธุ์แท้และ โคนมลูกผสมโฮลสไตน์-ฟรีเซียน. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 7(2): 35-40. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์, ภาวดี ภักดี และชเวง สารคล่อง 2540. สมรรถภาพการสืบพันธุ์และการเปลี่ยนแปลงทางสรีระวิทยาบางประการของ โคนมพันธุ์แท้โฮลสไตน์-ฟรีเซียน ในระยะก่อนและหลังคลอด. เกษตร 25(1): 36-41. ผู้ให้ทุน ทุนวิจัยอุดหนุนทั่วไป มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เวชสิทธิ์ โทบุราณ, สุทธิพงษ์ อูริยะพงศ์สรรค, ฉลอม วชิราภากร, ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์, รักพงษ์ เพชรคำ. 2541. ระดับการใช้มันสำปะหลังในอาหารชั้นเสริมการผลิตเนื้อคุณภาพดีจากลูกโคนมเพศผู้ วารสารวารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. (8): 28-38.

Navanukraw, C., D.A. Redmer, L.P. Reynolds, J.D. Kirsch, A.T. Grazul-Bilska, and P.M. Fricke

2004. A modified presynchronization protocol improves fertility to timed artificial

insemination in lactating dairy cows. *J. Dairy Sci.* 87: 1551-1557. มี impact factor 2.139.

Johnson, M.L., C. Navanukraw, A.T. Grazul-Bilska, L.P. Reynolds, and D.A. Redmer 2003. Heparinase treatment of RNA before quantitative real-time RT-PCR. *Biotechniques*. 35: 1140-1142. มี impact factor 2.383.

Luther, J.S., D.A. Redmer, L.P. Reynolds, J.T. Choi, C. Navanukraw, D.R. Arnolds, A.N. Schaeffer, J.D. Kirsch, R.M. Weigl, K.C. Kraft, and A.T. Grazul-Bilska. 2002. Effects of melatonin and controlled internal drug release device on follicular development and oocyte quality in anestrous ewes treated with follicle stimulating hormone. 2002. *Biology of reproduction*. 66 suppl 1: 240. มี impact factor 3.646

Choi, J.T., L.P. Reynolds, D.A. Redmer, J.S. Luther, D. Pant, C. Navanukraw, R.M. Weigl, and A.T. Grazul-Bilska. 2002. Pregnancy rates after transfer of in vitro-produced embryos in ewes: Effects of epidermal growth factor. *Biology of reproduction*. 66 suppl 1: 241. มี impact factor 3.646

Stenbak, T.K., D.A. Redmer, H.R. Berginski, A.S. Erickson, C. Navanukraw, M.J. Toutges, J.J. Bilski, J.D. Kirsch, K.C. Kraft, L.P. Reynolds and A.T. Grazul-Bilska. 2001. Effects of follicle stimulating hormone (FSH) on follicular development, oocyte retrieval, and in vitro fertilization (IVF) in ewes during breeding season and seasonal anestrus. *Theriogenology*. 56: 51-64. มี impact factor 1.839.

3. ชื่อ (ภาษาไทย) นายสมจิตร กัณธาพรหม

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Somchit Guntaprom

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ 1 ระดับ 5 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิทยาเขตกาฬสินธุ์

ประวัติการศึกษา

ปีจบการศึกษา ประเทศ	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2536 ไทย	ตรี	วท.บ. วิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์	วิทยาศาสตร์ สุขภาพสัตว์	คณะเกษตรศาสตร์บางพระ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
2544 ไทย	โท	วท.ม. สัตวแพทยสาธารณสุข	สัตวแพทย สาธารณสุข	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กำลังศึกษา (2548)	เอก	Ph.D	Animal Science	Khonkaen University Thailand

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

เทคโนโลยีการสืบพันธุ์ในสัตว์เลี้ยง
กายวิภาคและสรีระวิทยาของสัตว์เลี้ยง
สารพิษตกค้างในน้ำนมและเนื้อสัตว์

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

งานวิจัยที่เสร็จแล้ว

สมจิตร กันชาพรหม. 2543. การตรวจสอบหาซากออกซีเตตราไซคลิน คลอเตตราไซคลิน
ซัลฟาเมทาซีน และซัลฟาไดออกซินตกค้างในเนื้อเยื่อไก่ และหาออกซีเตตราไซคลินและ
ยาซัลฟาเมทาซีนตกค้างในเนื้อเยื่อสุกร โดยใช้ชุดตรวจสอบ เคเอส-9 และเคเอส-9 เอส .

2543. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ 109 น.

สมจิตร กันชาพรหม วสันต์ ป้อมเสมา ประวิษฐา ณิชฐากรกุลและเกรียงศักดิ์ พูนสุข. 2545.

ประสิทธิภาพของ VET-03 (MICRO-GUARD) ในการควบคุมก้ำขพิษ (การทดลองใน
ห้องปฏิบัติการ). ประมวลรายงานการสัมมนาวิชาการเรื่อง “เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการ
พัฒนาเกษตรกรรมไทย” จัดโดยสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตกาฬสินธุ์ และ
บริษัทต่างๆ วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมริมป่าว อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

สมจิตร กันชาพรหม วสันต์ ป้อมเสมา จักกฤษณ์ เจริญ และเกรียงศักดิ์ พูนสุข. 2545.

ประสิทธิภาพของน้ำย่อย VET-04 (MICRO-GUARD) ต่อการเจริญเติบโตในสุกรขุน
(น.น. 40-90 กก). ประมวลรายงานการสัมมนาวิชาการเรื่อง “เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการ
พัฒนาเกษตรกรรมไทย” จัดโดยสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตกาฬสินธุ์ และ

บริษัทต่างๆ วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมริมปาว อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
 สมจิตร กัณหาพรหม วสันต์ ป้อมเสมา จักกฤษณ์ เสร้มย์ และเกรียงศักดิ์ พูนสุข. 2545.
 ประสิทธิภาพของน้ำย่อย VET-04 (MICRO-GUARD) ต่อการเจริญเติบโตในสุกรขุน
 (น.น. 90-115 กก). ประมวลรายงานการสัมมนาวิชาการเรื่อง“เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการ
 พัฒนาเกษตรกรรมไทย” จัดโดยสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตกาฬสินธุ์ และ
 บริษัทต่างๆ วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมริมปาว อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์
 จักกฤษณ์ เสร้มย์ สมจิตร กัณหาพรหม และเกรียงศักดิ์ พูนสุข. 2545. ผลของ VET-07 (CS-
 BIOPLEX) ต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพซากในสุกรขุน. ประมวลรายงานการ
 สัมมนาวิชาการเรื่อง“เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาเกษตรกรรมไทย
 “เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาเกษตรกรรมไทย” จัดโดยสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
 วิทยาเขตกาฬสินธุ์ และบริษัทต่างๆ วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2545 ณ. โรงแรมริมปาว อ.
 เมือง จ.กาฬสินธุ์

4. ชื่อ (ภาษาไทย) นายสัตวแพทย์นพดล บุตรไทย

(ภาษาอังกฤษ) Mr.Noppadol Bootthai

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ

มหาสารคาม 043725439

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา ประเทศ	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา
2544 ไทย	ตรี	สพ..บ. สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	สัตวแพทยศาสตร์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา
 โรคและการสุขภาพสัตว์เลี้ยง