

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นิรัตน์ กองรัตนานันท์	สังกัด	ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2552	การใช้ประโยชน์เปลือกไข่เป็นแหล่งแคลเซียมในอาหารไก่พันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การปรับปรุงศักยภาพทางการสืบพันธุ์ของไก่พื้นเมืองเทศเมียดด้วยแสงเอกรงค์สีแดง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การศึกษาเทคนิคการผลิตขนในไก่ไข่โดยให้ความสำคัญกับสวิตสภาพสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	ความสัมพันธ์ระหว่าง Polymorphism ของยีน Lipoprotein Lipase และลักษณะการเจริญเติบโต ไขมันในช่องท้อง และค่าทางโลหิตวิทยา ในไก่กระທง ไก่เบตง (สายเคยู) และ ไก่พื้นเมือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การใช้มันสำปะหลังบดเป็นอาหารผลิตขนกระตุ้นการผลิตขนในไก่ไข่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	ผลของการจำกัดแสงในช่วงระยะเจริญเติบโตที่มีต่อสมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ของห่านพันธุ์จีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Nirat Gongruttananun, ปุณณวัฒน์ วงศ์สลับ, นพฤทธิ์ มีดี, ภาวิณี กิ่งก้าน, "Reusing of eggshell as calcium source in layer breeder diets", วารสารสัตวบาล 20 (91) (2010) 26-35			
- Nirat Gongruttananun, ศิริพร ยกศิริ, อรทัย วรชينا, อังสุมา แก้วคุด, "Early sexual maturation and egg production in Thai native hens by red LED lighting", วารสารสัตวบาล 21 (97) (2011) 16-26			
- Nirat Gongruttananun, "โปรแกรมกระตุ้นการผลิตขนในไก่ไข่โดยวิธีไม่อดอาหาร", สาสันไก่ 61 (7) (2013) 33-39			
ระดับนานาชาติ			
- Nirat Gongruttananun, "Effects of eggshell calcium on productive performance, plasma calcium, bone mineralization, and gonadal characteristics in laying hens", POULTRY SCIENCE 90 (2) (2011) 524-529			
- Nirat Gongruttananun, "Effects of Using Ground Eggshells as a Dietary Calcium Source on Egg Production Traits, Hatching Performance and Eggshell Ultrastructure in Laying Hens", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (2) (2011) 209-220			
- Nirat Gongruttananun, "Effects of Using Eggshell Waste as a Calcium Source in the Diet of Rhode Island Red Roosters on Semen Quality, Gonadal Development, Plasma Calcium and Bone Status", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (3) (2011) 413-421			
- Nirat Gongruttananun, "Influence of red light on reproductive performance, eggshell ultrastructure, and eye morphology in Thai-native hens", POULTRY SCIENCE 90 (12) (2011) 2855-2863			
- Nirat Gongruttananun, พรรณพรรัช กัณตภา, "Effects of red light illumination on productivity, fertility, hatchability and energy efficiency of Thai indigenous hens", Kasetsart J.(Nat.Sci.) 46 (1) (2012) 51-63			
- Nirat Gongruttananun, chaiwat Boonkaewwan, Wiriya Loongyai, นางสาวพรรณพรรัช กัณตภา, "Utilization of Different Basal Diets for Molt Induction in a Strain of Commercial Laying Hens", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 47 (2) (2013) 205-216			
- Adamu, M., chaiwat Boonkaewwan, Nirat Gongruttananun, Vongpakom, M., "Hematological, biochemical and histopathological changes caused by Coccidiosis in chickens", Kasetsart Journal - Natural Science 47 (2) (2013) 238-246			
- Nirat Gongruttananun, Guntapa, P., Saengkudruea, K., "The effects of a short-term molt method using cassava meal, broken rice, or corn on ovarian regression, bone integrity, and postmolt egg production and quality in older (95 week) laying hens", Poultry Science 92 (10) (2013) 2798-2807			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.นิรัตน์ กองรัตนานันท์</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>- Nirat Gongruttananun, "Effects of green or a combination of green and blue monochromatic light on growth, carcass yield, the heterophil-to-lymphocyte ratio and eye morphology of Thai indigenous chickens", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (3) (2014) 412-424</p> <p>- Nirat Gongruttananun, Kanokpom Saengkudrua, "Responses of laying hens to induce molting procedures using cassava meal of variable length with or without recovery period", Agriculture and Natural Resources 50 (5) (2016) 400-407</p> <p>- Nirat Gongruttananun, Kochagate, P., Poonpan, K, Aungsakul, J., Sopa, N , "Effects of an induced molt using cassava meal on body weight loss, blood physiology, ovarian regression, and postmolt egg production in late-phase laying hens", POULTRY SCIENCE 96 (6) (2017) 1925-1933</p> <p>- Nunyarat KOOMKRONG,, Nirat Gongruttananun, chaiwat Boonkaewwan, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Autchara Kayan, "Fiber characteristics of pork muscle exhibiting different levels of drip loss", Animal Science Journal 88 (12) (2017) 2044-2049</p> <p>- Nirat Gongruttananun, "Induced molt using cassava meal. 2. Effects on eggshell quality,ultrastructure, and pore density in late-phase laying hens", Poultry Science 97 (3) (2018) 1050-1058</p> <p>- M. Chanaksom, chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, Nirat Gongruttananun, "Evaluation of molt induction using cassava meal varying the length of feeding period in older (90 week) laying hens", Poultry Science 98 (9) (2019) 4131-4139</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ยุทธนา แสงจันทร์, Nirat Gongruttananun, Ratana Chotesangsa, Panus Tumkiratiwong, "Effects of restriction of water consumption on egg and eggshell quality, fecal moisture contents, hematology and reproductive performance in laying hens", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- ฉันทน์รัตน์ คุ้มครอง, Nirat Gongruttananun, chaiwat Boonkaewwan, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), SIRIN THEERAWATASIRIKUL, Autchara Kayan, "The Relationship between Meat Quality and Muscle Fiber Characteristics of Pork during Storage", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีนวัตกรรม ครั้งที่ 6 (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Nunyarat Koomkrong, Nirat Gongruttananun, Jatupom Rattanasrisompom (Noosud), chaiwat Boonkaewwan, Autchara Kayan, "The Relationship between Muscle pH and Water-holding Capacity in Pork", The National and International Graduate Research Conference 2017 (2017)</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 30 ตุลาคม 2563