

หน่วยวิจัยขั้นสูงเพื่อการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก

Advanced Studies for Livestock and Poultry Production Research Unit



ฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่ ณ ฟาร์มสัตว์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

หน่วยวิจัยขั้นสูงเพื่อการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการศึกษาและพัฒนาการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยและพัฒนาขีดความสามารถในการการวิจัยเพื่อการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก ทั้งในการพัฒนาสายพันธุ์สัตว์ อาหารสัตว์ การจัดการสุขภาพ และสวัสดิภาพของปศุสัตว์และสัตว์ปีก การวิจัยศึกษาด้านวิทยาศาสตร์เนื้อสัตว์ นํ้านมและไข่ ตลอดจนการวิจัยศึกษาด้านความปลอดภัยอาหารและการประกันคุณภาพผลผลิตจากสัตว์

งานวิจัยและพัฒนา

กลุ่มสัตว์เคี้ยวเอื้อง

- การศึกษาหิวมันสำปะหลังและจุลินทรีย์ผลิตกรดแลคติกในอาหารผสมครบส่วนหมักต่อคุณภาพอาหารหมัก การกินได้ การย่อยได้ของโภชนะ การเจริญเติบโตและคุณภาพซากในโคเนื้อลูกผสมภูพาน
- ผลของอาหารผสมสำเร็จหมักที่ประกอบด้วยอาหารหมักต่อคุณภาพอาหารหมัก การกินได้ กระบวนการหมักในกระเพาะรูเมน การย่อยได้ของโคเนื้อลูกผสม
- การเปรียบเทียบสมรรถนะการเติบโตของโคพื้นเมือง

และโคลูกผสมวากิวxพื้นเมืองที่เลี้ยงด้วยต้นอ้อยหมัก และเปลือกมันล้าเป็นอาหารหยาดหลัก

กลุ่มสัตว์ปีก

- การศึกษาศักยภาพของสารสกัดจากกากเม้าต่อการยับยั้งเชื้อก่อโรคในสัตว์ปีก (ระดับห้องปฏิบัติการและสัตว์ทดลอง)

กลุ่มสัตว์วิทยา กายวิภาค และสุขศาสตร์สัตว์

- Serological Survey of Leptospirosis in Thai Swamp Buffalo (*Bubalus bubalis*)
- The Investigation to Obtain Relationships between Hematocrit and Flow Patterns on Lab-on-a-Chip
- Disposition of a long-acting oxytetracycline formulation in Thai swamp buffaloes (*Bubalus bubalis*)
- Dispositions of enrofloxacin and its major metabolite ciprofloxacin in Thai swamp buffaloes

- Seroprevalence and risk factors associated with exposure of water buffalo (*Bubalus bubalis*) to *Neospora caninum* in northeast Thailand
- Prevalence of *Giardia duodenalis* and factors associated with its infection in water buffaloes in Northeast Thailand
- Molecular detection of *Cryptosporidium* spp. infections in water buffaloes from northeast Thailand



ฝูงโคเนื้อ ณ ฟาร์มสัตว์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร (คณะ ทอ.) ใช้สำหรับการศึกษาวิจัยของนิสิต และบุคลากรวิจัย คณะ ทอ.

กลุ่มปรับปรุงพันธุ์สัตว์

- รูปแบบของยีน STAT5B และความสัมพันธ์ของลักษณะน้ำหนักตัวของไก่ดำเคยู-ภูพาน
- ความสัมพันธ์ของอายุการให้ไข่ใบแรกและลักษณะการให้ไข่ในไก่พื้นเมืองและไก่ดำเคยู-ภูพาน
- รูปแบบของยีนที่เกี่ยวข้องกับการให้ไข่และลักษณะการให้ไข่ในไก่ดำเคยู-ภูพาน
- Heat shock protein 70 gene polymorphism in KU-Phuphan black-bone chicken.
- The polymorphism analysis of gene resistance to avian influenza virus (*Mx* gene) in KU-Phuphan black-bone chicken.



ทีมงานวิจัย หน่วยวิจัยขั้นสูงเพื่อการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก กำลังการศึกษาวิจัยกายวิภาคของระบบย่อยอาหารของสัตว์ปีก

นักวิจัย

- ผศ.ดร.กานดา ล้อแก้วมณี (หัวหน้าหน่วยวิจัย และกลุ่มสัตว์ปีก)
- ผศ.ดร.ธีระยุทธ จันทะนาม (กลุ่มสัตว์เคี้ยวเอื้อง)
- ผศ.วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่ (กลุ่มสัตว์เคี้ยวเอื้อง)
- ดร.พิชิต เขจรศาสตร์ (กลุ่มสัตว์เคี้ยวเอื้อง)
- ผศ.ดร.กรรณิการ์ วงษ์พานิชย์ (กลุ่มสัตววิทยา กายวิภาค และสุขศาสตร์สัตว์)
- ดร.ปิยมาศ ผองแก้ว (กลุ่มปรับปรุงพันธุ์สัตว์)
- อาจารย์ภานุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ (กลุ่มปรับปรุงพันธุ์สัตว์)



ทีมงานวิจัย หน่วยวิจัยขั้นสูงเพื่อการผลิตปศุสัตว์และสัตว์ปีก กำลังการศึกษาวิจัยตรวจการวัดคุณภาพภายนอกและภายในของไข่

“ไก่ไข่” สัตว์เศรษฐกิจสำคัญอีกชนิดหนึ่งของไทย

