



- ❖ การประเมินคุณสมบัติของผักกาดเขียวปลีสำหรับการแปรรูป 319-329
Evaluation of leaf mustard hybrid for processing
ธีรวัฒน์ สีทอง, มณีนี นิลพันธ์, ฐิธา โพธารณ, จานุกฤษณ์ ขนบดี และ จุฑามาส คุ่มชัย
- ❖ ความดีเด่นของลูกผสมและการคัดเลือกสายพันธุ์ทนร้อนในผักกาดขาวปลี 330-339
Heterosis in chinese cabbage and selection of heat-tolerant varieties
สุรัตน์มณี ธิสา และ จุฑามาส คุ่มชัย
- ❖ เทคนิค rapid generation advance ในการศึกษาพันธุกรรมการถ่ายทอดลักษณะความไวต่อช่วงแสง 340-374
ในคู่ผสมระหว่างข้าวอายุสั้นพันธุ์ ULR368 และพันธุ์ กข6 ในการประเมินนอกฤดูปลูก
Rapid generation advance technique in the study of photoperiod sensitivity inheritance of early maturity genotype ULR368 and RD6 rice varieties for out season evaluation
สิริมาพร โคตะเสนา จิรวัฒน์ สนิทชน สมพงศ์ จันทร์แก้ว และ ธิติรัตน์ มอญขาม
- ❖ การเลี้ยงปลาชะโอนระดับความหนาแน่นที่แตกต่างกันในระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิดขนาดเล็กในพื้นที่มี 348-361
ปริมาณน้ำที่จำกัดของต้นแบบเกษตรอัจฉริยะบนระบบไอโอที (IoT)
Culturing butter catfish (*Ompok bimaculatus* (Bloch, 1794)) in different densities in the small closed recirculating aquaculture system (RAS) under the limited water supply area of the smart agriculture model on the IoT system
ชลัญญา สุตา, สายัณห์ อุ่นนันทาค, โดม อุดลย์สุข, จงกล พรหมยะ และ จอมสุตา ดวงวงษา
- ❖ ปรสิตภายนอกของปลากดเกราะจาก ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 362-370
Ectoparasites of *Pterygoplichthys disjunctivus* from Mae Hia Subdistrict, Mueang, Chiang Mai District, Chiang Mai Province
สุรศักดิ์ อินทจักร์ นภสินธุ์ สมมิตร และ วรวิทย์ มณีพิทักษ์สันติ
- ❖ การวิเคราะห์มูลค่าความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากการเลี้ยงโคขุน: กรณีศึกษาสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ 371-383
กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด
An analysis of economic losses of fattening cattle production: A case study of the Pon Yang Kham livestock cooperative limited
สิทธินันท์ วิวัฒนาพรชัย, กมลรัตน์ ธีระพงษ์ และ พิชรี สุริยะ
- ❖ สมรรถภาพการสืบพันธุ์ของโคนมลูกผสมโฮลสไตน์ฟรีเซียนในแต่ละฤดูกาลภายใต้สภาพภูมิอากาศร้อน 384-398
ชื้น เขตอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
Effect of season on reproductive performance of Holstein Friesian crossbred heifers and cows under tropical climate of Nakhon Pathom province, Thailand



- อาทิตย์ ปัญญาศักดิ์, นาม บัวทอง, ลิทธิชัย แก้วสุวรรณ, นครไชย อันชื่น, วิสูตร ไผ่ตรึงจิตต์, ทศนันท์ หงสะพัก และ ศิริรัตน์ บัวผัน
- ❖ ความสัมพันธ์ระหว่างค่าอัตราพันธุกรรมและความแม่นยำของคุณค่าการผสมพันธุ์จากประชากรจำลองของประชากรโคนมภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย 399-408
- Relationship between heritability and accuracy of breeding value from simulation population of dairy cattle population in upper Northern Thailand
- ศิริจรรยา อายุมัน, ณัฐพล จงกลกิจ, จิรวัดน์ พัสระ และ พีรณิธิ ราชวิชา
- ❖ ความชุกของเชื้อ *Staphylococcus aureus* และ Methicillin-resistance *Staphylococcus aureus* (MRSA) ที่แยกได้จากโคนมที่เป็นโรคเต้านมอักเสบ ในจังหวัดเพชรบุรี 409-418
- Prevalence of *Staphylococcus aureus* and Methicillin-resistance *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolated from dairy cattle with mastitis in Phetchaburi province
- ธีรเจต เลหาเสถียร, ภาวัต เสรีตระกูล, กนกอร นนท์ศิริ และ ศิริชัย เอี่ยมมุสิก
- ❖ การเสริมแบคทีเรียโปรไบโอติกเอนเทอโรคอคคัส อีทาลิคัส (*Enterococcus italicus*) ในแม่สุกรระยะอุ้มท้องต่อภูมิคุ้มกันการติดเชื้อท้องร่วงติดต่อในสุกร (Porcine Epidemic Diarrhea) ของลูกสุกรระยะดูดนม 419-427
- Probiotic *Enterococcus italicus* supplementation in pregnant sows improve immunity against Porcine Epidemic Diarrhea in suckling piglet
- จารุณี เกษรพิกุล และสุรวัฒน์ ชอลสันติสกุล
- ❖ ผลของระดับการเสริมน้ำสับปะรดต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและลักษณะทางกายภาพของมูลในสุกรรุ่น 428-439
- Effects of pineapple juice supplementation level on growth performance and physical characteristic of feces in growing pigs
- เกวลิน กองเงิน, ดวงพร อมรเลิศพิศาล, Liang Chou Hsia และ วันทมาส จันทะสินธุ์
- ❖ ผลของอาหารคีโตเจนิคต่ออัตราการเจริญเติบโตและความหนาไขมันสันหลังของสุกรขุน 440-447
- Effects of ketogenic diet on growth performance and backfat thickness of finishing pigs
- อดิศักดิ์ คงแก้ว, นิทัศน์ วิชาลิทธิ, อรปรียา โชติ, วชรินทร์ อัมทองกลาง และ วันดี ทาตระกูล
- ❖ ผลของระดับโปรตีนในอาหารข้นต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและการใช้ประโยชน์ได้ของโภชนะของแพะพื้นเมืองไทยเพศผู้ 448-459
- Effects of dietary protein levels in concentrate on growth performance and nutrient utilization of Thai indigenous male goat
- กนกวรรณ แสงทอง ปิณฑา หนูเสน และ วันวิศาห์ งามผ่องใส



- ❖ ผลของการใช้เมล็ดมะขามเป็นส่วนผสมในอาหารไก่พื้นเมืองต่อสมรรถภาพการผลิตคุณภาพซากและประชากรจุลินทรีย์ในไส้ติ่ง 460-470
Effect of tamarind seed meal as an ingredient in Thai native chicken diets on production performance, carcass quality, and caecal microbial population
ปวิณอิศร์ชาติ เคนจันทร์ และ อนันทยา แสนสวัสดิ์
- ❖ การให้ผลผลิต และคุณภาพไข่ไก่ที่เลี้ยงด้วยอาหารข้นผสมสารสกัดจากต้นอัญชัน 471-480
Eggs production and quality from hens fed with concentrate containing butterfly pea plant extract
จินตนา สุวรรณมณี, ศุภชัย ศรีธวัช, ณัฐวุฒิ ครุฑไทย, นิราภรณ์ ชัยวัง, กุลิสรา มรภูมิษฐ์ และ วัชรพงษ์ วัฒนกุล
- ❖ ผลของรูปแบบยีน *cGH*, *IGF-I*, *VIPR-1* และ *PRL* ต่อลักษณะการสืบพันธุ์และการให้ผลผลิตไข่ในไก่พื้นเมืองลูกผสม 481-492
Effect of variants in *cGH*, *IGF-I*, *VIPR-1* and *PRL* genes on reproductive and egg production traits in crossbred native chicken
อนุวัฒน์ จันตามุก และ สจ๊ กัณหาเรียง
- ❖ ความสัมพันธ์ของลักษณะการให้ผลผลิตไข่และเครื่องหมายทางพันธุกรรมในไก่ไวท์เลกฮอร์นและโรดไอแลนด์เรดภายใต้สภาพแวดล้อมแบบร้อนชื้นของประเทศไทย 493-504
Association of egg production traits and gene markers in White Leghorn and Rhode Island Red layers under tropical environment of Thailand
นิทัศน์ วิชาสิทธิ์, เบญจพร ภูสะเทียน, ภัทรธีรา อุนาภาค, อติมา เพ็ชรคง, วันดี ทาตระกูล, ทศพร อินเจริญ, สนธยา นุ่มท้วม และ รังสรรค์ เจริญสุข
- ❖ การศึกษาคุณภาพน้ำเชื้อของไก่ป่าตุ่มหูขาวในรอบปี 505-515
A study of annual variation on semen characteristics of Thai red junglefowl (*Gallus gallus gallus*)
สินีนางู พลแสง, พงศ์เทพ พลแสง, สุวิทย์ อินฉายา, ยุพิน ผาสุข, สจ๊ กัณหาเรียง และเทวินทร์ วงษ์พระลับ
- ❖ ผลการเสริมผงเปลือกมังคุด (*Garcinia mangostana* L.) ในอาหารไก่เนื้อต่อสมรรถภาพการผลิตองค์ประกอบซาก และคุณภาพเนื้อ 516-526
Effect of mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) peel powder supplementation in broiler diet on growth performance, carcass composition and meat quality
จินดา กลิ่นอุบล, ขวลิต ศิริบุญ, อินทร์ ศาลางาม, มนัสนันท์ นพรัตน์ไมตรี, นิราภรณ์ ชัยวัง และ ธนาพร บุญมี



- ❖ การศึกษาเปรียบเทียบสมรรถนะการเจริญเติบโตและคุณภาพซากของไก่ซีท่าพระและไก่ซี เคเคยู 12 527-536
Comparative study of growth performance and carcass quality of Chee-Thapra and KKU12 Thai native chickens
จิระนันท์ อินทรีย์, จิรัฐติ ธรรมศิริ, จักรินทร์ ตรีอินทอง และ อัษฎาวุฒิ พันธเสริม
- ❖ ภาวะการดื้อยาปฏิชีวนะของเชื้อ *Escherichia coli* ในเนื้อไก่ในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัด มหาสารคาม 537-547
Antimicrobial resistance of *Escherichia coli* in chicken meat, Muang, Mahasarakham province
นัทธมน ตั้งจิตวัฒนาชัย และเด่นพงษ์ สาข้อง
- ❖ ผลของอาหารในท้องถิ่นต่อสมรรถนะการผลิตและองค์ประกอบทางโภชนาของจิ้งหรีด 548-557
Effect of local feed resources on the production performance and nutritional composition of the cricket (*Gryllus bimaculatus* De Geer)
กัมปนาจ เกสัชชา, บุรารัตน์ เกสัชชา, กฤติกา ชุณหวิจิตร และ เมธา วรรณพัฒน์
- ❖ Proper levels of dietary protein and metabolizable energy on production performance and carcass quality of Pradu Hang Dam x Hubbard JA 57 Ki crossbred native chicken during 6-10 weeks of age 558-571
Vanhnasouk Sayyadad, Boonlom Cheva-Isarakul and Suchon Tangtaweewipat
- ❖ Nutritive value and *in vitro* digestibility of yeast-fermented corn dust with cassava pulp affected by ensiling time 572-585
Ratchataporn Lunsin Ruangyote Pilajun Suban Foiklang and Julakorn Panatuk
- ❖ Effect of *Lactobacillus paracasei* Inoculation at Different Level on Fermentation Quality and Chemical Composition of Ensiled Total Mixed Ration (eTMR) 586-596
Natcha Ketpanich, Saowaluck Yammuen-art, Phongthorn Kongmun, Tossapol Moolmanee and K. Teepalak Rangubhet
- ❖ Effects of UV-B irradiated vitamin D enrich yeast supplementation on production performance and blood metabolites in dairy cows 597-608
Patipan Hnokaew, Saowaluck Yammuen-art and Bulgul Tipnate