



- ❖ การใช้ประโยชน์จากกากเมล็ดกัญชงเหลือใช้: การหมักด้วย *Aspergillus niger* เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับสัตว์กระเพาะเดี่ยว 529-542
Improvement of nutritional composition of hempseed meal through solid-state fermentation with *Aspergillus niger* for monogastric animals
มุขัมมิล สาและ, ธีรฐา จริยภมรกุล, แพรว เทียงพิมล, ฤทธิเกียรติ ประชุมชัย และ นิภารัตน์ ศรีธเรศ
- ❖ ลักษณะซากและคุณภาพเนื้อของไก่เนื้อเชิงพาณิชย์ ไก่เบตง (สายเคยู) และไก่ลูกผสม 543-554
Carcass traits and meat qualities of commercial broilers, Betong chickens (KU line), and crossbred chickens
พนัดดา ปิงศรีสวัสดิ์, กนก เขาวภาชี, วิศาล อุดทน, สมบัติ ประสงค์สุข, อัญชลี บวดขุนทด และ พรณวดี โสพรรณรัตน์
- ❖ รูปแบบและความสัมพันธ์ของยีน MYF5 ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตและลักษณะซากในไก่พื้นเมืองไทยและไก่พื้นเมืองไทยลูกผสม 555-568
Genetic variation of Myogenic Factor 5 (MYF5) and its association with growth and carcass traits in Thai native chickens and their Crossbred
ธนวรรณ อุปสัย, ยุวเรศ มลิลลา, อนุวัฒน์ จันตามุก, ภัทรวรรณ กีฬา, ทองสา บัวสุข และ สจี กัณฑ์หาเรียง
- ❖ ผลของการเสริมโปรไบโอติกในอาหารต่อปริมาณจุลินทรีย์ในทางเดินอาหารและประสิทธิภาพการเจริญเติบโตในสุกรอายุ 5-22 สัปดาห์ 569-587
The effect of dietary probiotic supplementation on intestinal microbiota and growth performance in pigs from 5 to 22 weeks of age
กิตติพงษ์ ทิพย์ะ, ธีรฐา วิภาศ, วิไลกร หลวงมะณีวงษา, ลือชัย อีพุดม และ กฤดา ชูเกียรติศิริ
- ❖ ผลของทางใบปาล์มน้ำมันหมักร่วมกับกระถินในอาหารผสมครบส่วน ต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโต เมแทบอลิไทต์ในกระแสเลือด และลักษณะซากในแพะขุน 588-600
The effect of oil palm frond silage with *Leucaena leucocephala* in total mixed ration on growth performance, blood metabolites and carcass characteristics in finishing goats
ภูวดล เหมชะระ และ ณัฏฐรัตน์ คุ้มครอง



- ❖ การประเมินความสามารถในการปรับตัวของโคนมลูกผสมในประเทศไทยจากความแปรปรวนของ
ผลผลิตน้ำนม: แนวทางการคัดเลือกพันธุ์และการจัดการในสภาพเขตร้อน 601-614
Assessing resilience in Thai multibreed dairy cattle based on milk yield variability:
Strategies for breeding and management in tropical environments
รัชพล พลสงฆ์, ดนัย จิตวาท, ปรียุทธ นิลชื่น, แพรว เทียงพิมพ์, จุฬานีย์ น่วมจิตร,
ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี และ ศกร คุณวุฒิตูธิรณ
- ❖ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไมโครนาโนบับเบิลในการล้างทำความสะอาดอุปกรณ์รีดน้ำนมโค 615-628
Application of micro- nano bubbles technology for cleaning milking equipment
มานิดา เนตรพรม, วัชรพงศ์ นรพัลลภ, สงวนศักดิ์ ธนาพรพูนพงษ์ และ ทฤษฎี คำหล่อ
- ❖ ผลของวิตามินอีที่เสริมในอาหารต่อการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพการพัฒนาเซลล์สืบพันธุ์ของ
กุ้งฝอย (*Macrobrachium lanchesteri*) 629-638
The effect of dietary vitamin E on growth and reproductive performance of
Lanchester's freshwater prawn (*Macrobrachium lanchesteri*)
จุลทรรศน์ ศิริแสง, เขาวลัย ใจสุข, อมรชัย ล้อทองคำ, ขนิษฐา หอมจันทร์, บุษบา มะโนแสน,
จิรัชต์ กันทะขันธ์, พัชรา นิธิโรจน์ภักดี, ยุพา บุญมี และ จิรนนท์ ธรรมณวโสฬส
- ❖ ผลของการเสริมสาหร่ายอาร์โธรสไปรา (สไปรูลิना) ในอาหารต่อประสิทธิภาพ
การเจริญเติบโตและการพัฒนารังไข่ของแม่พันธุ์กุ้งฝอย 639-657
Effects of *Arthrospira platensis* supplemented diets on growth performance and
ovarian development of lanchester's freshwater prawn broodstock
(*Macrobrachium lanchesteri* De Man, 1911)
ณัฐกานต์ มุกดาจตุรพักตร์, จงกล พรหมยะ, ชนกันต์ จิตมนัส, ขจรเกียรติ ศรีนวลสม และ
จอมสุตา ดวงวงษา
- ❖ ผลของชนิดอาหารที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโต อัตราการรอด อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ 658-670
และต้นทุนผลตอบแทนของการเลี้ยงปลาชิวควาย
Effects of different feed types on growth, survival, feed conversion ratio, and
economic return of Myers' silver rasbora (*Rasbora myersi*)
กษมา ดำวันดี, กฤติมา กษมาวุฒิ และ ลำเนาวิ เสาวกุล
- ❖ ศึกษาการเพาะพันธุ์ปลาหมอหนานอ (*Garra fuliginosa* Fowler, 1934) เพื่อการอนุรักษ์โดย 671-683
ชุมชนมีส่วนร่วม
Study on breeding of *Garra fuliginosa* Fowler, 1934 for conservation by community
participation
อมรชัย ล้อทองคำ, เขาวลัย ใจสุข, สุภัทรา ธุระกิจ และ จุลทรรศน์ ศิริแสง



- ❖ ระดับความเป็นพิษ การแสดงออกของอะซิทิลโคลีนเอสเตอเรส และการเปลี่ยนแปลงของเนื้อเยื่อทางเดินอาหารในหอยเชอร์รี่ที่ได้รับสัมผัสสารกำจัดวัชพืช 2, 4-D ไดเมทิลแอมโมเนียม 684-697
Investigation of toxicity, acetylcholinesterase expression, and digestive tract histopathology in golden apple snails (*Pomacea canaliculata*) exposed to 2,4-D dimethylammonium herbicide
กัลย์ทิมา รักแก้ว, จิรกาล กิ่งเกตุ, นันทการณ จันดี, เกลิงเกียรติ สมณี, พวงเพชร พิมพ์จันทร์, กอบกุล นงนุช และ ชุตติมา ถนอมสิทธิ
- ❖ ผลของความถี่การให้อาหารด้วยเครื่องให้อาหารอัตโนมัติเชิงพาณิชย์ต่อการเจริญเติบโตผลผลิต และอัตราการรอดตายของไร่น้ำนางฟ้าไทย (*Branchinella thailandensis*) 698-711
Effects of feeding frequency using a commercial automatic feeder on growth, yield, and survival rate of Thai fairy shrimp (*Branchinella thailandensis*)
ธนบดี ปิ่นทศิริ, จามรี เครือหงษ์, ภาณุพล ไตรรัตน์ และ จอมสุตา ดวงวงษา
- ❖ ผลของสูตรปุ๋ยผสมต่อการเจริญเติบโตของสาหร่ายผักกาดทะเล 712-723
Effects of mixed fertilizer formulas on growth of sea lettuce seaweed (*Ulva rigida*)
ธีญาภรณ์ แก้วทวี และ อัมรินทร์ ทองเสนอ
- ❖ วิธีการเพาะเลี้ยงเพิ่มปริมาณและการใช้ประโยชน์แตนเบียนไข่เพลี้ยกระโดด *Anagrus* spp. เพื่อควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าว 724-737
Mass rearing method and utilization of the egg parasitoid *Anagrus* spp. for the control of the brown planthopper in rice fields
พลอยไพลิน ธนิกกุล, กัลยา บุญสง่า, สุกัญญา อรัญมิตร, จินตนา ไชยวงศ์, ไอลดา ชุมแสง, พยอมา โคเบลล์, ปกรณ์ เผ่าธีระศานต์, นรินทร์ บำรุงกิจ, นัทพงศ์ พันธุ์ศรี และ อิงค์ อิงคินันท์
- ❖ ลักษณะที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์แสง การเจริญเติบโต และผลผลิตของอ้อยคั้นน้ำพันธุ์ต่างกัน ภายใต้การจัดการปุ๋ยไนโตรเจนที่ต่างกัน 738-753
Photosynthetic traits, growth, and yields of juice sugarcane cultivars under different nitrogen fertilizer managements
นิรุช ผิวดง, นิยกร แกร์รัมย์, มานิดา ก้อนเงิน, วัชรภรณ์ จิตรโคตร, นทีทิพย์ สวัสดิ์รักษา และ อนนท์ จันทรเกตุ
- ❖ ผลของอายุพืชและการให้ปุ๋ยต่อการเติบโตและธาตุอาหารในแวนดา ‘Wirat x Gordon’ 754-766
Effects of plant ages and fertilizer applications on growth and plant nutrition in Vanda ‘Wirat x Gordon’
ชาลิรักษ์ เพชรรักษ์, กนกวรรณ ปัญจะมา, ชัยอาทิตย์ อินคำ, ภาณุพล หงษ์ภักดี และ โสระยา ร่วมรังษี



- ❖ Effects of different diets and salinities on the production of the calanoid copepod 767-782
Parvocalanus crassirostris
Doungtip Ourgern, Vorathep Muthuwan and Jakkrapong Sripanoyom
- ❖ Stem water potential as a drought stress indicator in Durian cv. Monthong under 783-798
farmer best practice irrigation
Wasuthorn Buakom, Nathalie Wuyts, Teera Phatrapornnant
Khongpan Rungprateepthaworn, Buppha Simma, Chanissara Ruangyos,
Panupon Hongpakdee, Sasima Muangkaew and Anoma Dongsansuk