# สรุปผลงานวิจัยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
# ประจำปี 2555

## วารสารระดับนานาชาติ

| No | Title | Author(s) | Journal |
|---|---|---|---|
| 1 | Quantitative vascularity of antral follicle in Bos indicus using Factor VIII immunolocalization | Moonmanee T, Navanukraw C, Aiumlamai S, Jarukamjorn K, Thammasiri J, Redmer D, | *Livestock Science.* 150(1-2) , 128-134 |
| 2 | Combined Effect of Subchondral Drilling and Hyaluronic Acid with/without Diacerein in Full-Thickness Articular Cartilage Lesion in Rabbits | Suwannaloet W, Laupattarakasem W, Sukon P, Ong-Chai S, Laupattarakasem P, | *The Scientific World Journal.* 2012 (2012)(no.310745) , 1-7 |
| 3 | Ultrasound-guided Transvaginal Follicular Aspiration and Development of Vitrified-thawed Thai Indigenous Beef Cattle (Bos indicus) Oocytes after in vitro Fertilization | Sakhong D, Vongpralub T, Katawatin S, Sirisathien S, | *THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE.*42(4) , 509-516 |
| 4 | Design and Development of Web-based Learning Environment Model for Home School | Preeyada S, Chaijaroen S, Chukanhom K, | *European Journal of Social Sciences.* 30(1) , 20-30 |
| 5 | Design and development of web-based learning environment model for home school | Preeyada S, Chaijaroen S, Chukanhom K, | *European Journal of Social Sciences.* 30(1) , 136-145 |
| 6 | The Pathogenesis of a New Variant Genotype and QX-like Infectious Bronchitis Virus Isolated from Chickens in Thailand | Pohuang T, Sasipreeyajan J, | *The Thai Journal of Veterinary Medicine.* 42(1) , 51-57 |
| 7 | Total and Inorganic Arsenic in Freshwater Fish and Prawn in Thailand | Saipan P, Ruangwises S, Tengjaroenkul B, Ruangwises N, | *JOURNAL OF FOOD PROTECTION.* 75(10) , 1890-1895 |
| 8 | Short communication: Concentration of TGF-$\beta$1, IL-10 and IL-6 in boar seminal plasma and TGF-$\beta$1 level in different fractions of ejaculates | Jiwakanon J, Dalin A, | *Animal Reproduction Science.* 131(3-4) , 194-198 |
| 9 | Seroprevalence of Neospora caninum in Swamp Buffaloes and Beef Cattle in the North-east of Thailand | Hoai Nam N, Chanlun A, Kanistanon K, Aiumlamai S, | *Thai Journal of Veterinary Medicine.* 42(2) , 213-218 |
| 10 | Evaluation of ovarian follicular health with the markers of endothelial | Moonmanee T, Navanukraw C, Thammasiri J, | *Chiang Mai University Journal of Natural* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | and granulosa cells | Aiumlamai S, Kamollirt C, | *Sciences.* 11(1) , 461-467 |
| 11 | Corpora lutea growth and development in Thai-native goats throughout the estrous cycle | Thammasiri J, Navanukraw C, Jaikan W, Moonmanee T, Khanthusaeng V, Boonkong S, Uopasai S, | *Chiang Mai University Journal of Natural Sciences.* 11(1) , 455-459 |
| 12 | Starch source in high concentrate rations does not affect rumen pH, histamine and lipopolysaccharide concentrations in dairy cows | Pilachai R, Schonewille J, Thamrongyoswittayakul C, Aiumlamai S, Wachirapakorn C, Everts H, Hendriks W, | *Livestock Science* . 150(1-3) , 135-142 |
| 13 | BARTONELLA SPECIES IN DOGS AND THEIR ECTOPARASITES FROM KHON KAEN PROVINCE, THAILAND | Billeter S, sangmaneedet S, Kosakewich R, Kosoy M, | *SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH.* 43(5) , 1186-1192 |
| 14 | Efficacy of Different Vaccination Programs against Newcastle Disease Virus Challenge in Broiler Chickens | Sasipreeyajan J, Pohuang T, Sirikobkul N, | *THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE.*42(4) , 431-437 |
| 15 | Expression of the cytokine IL-23 in gilt endometrium after insemination with seminal plasma, spermatozoa or semen extender | Svensson A, jiwakanon J, Fossum C, Dalin A, | *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS.* 47 , 563-563 |
| 16 | Histological differences of skin among three body regions in male and female Hokkaido sika deer (Cervus nippon yesoensis) | MINAGUCHI J, ABE A, UEDA H, TANGKAWATTANA P, TAKEHANA K, | *Okajimas Folia Anatomica Japonica.* 89(1) , 1-5 |
| 17 | Inhibitory effect of lemongrass oil and its major constituents on Candida biofilm and germ tube formation | Taweechaisupapong S, Aieamsaard J, Chitropas P, Khunkitti W, | *South African Journal of Botany.* 81(-) , 95-102 |
| 18 | Epidemiology and Antimicrobial Resistance of Salmonella sp. Isolated from Dogs and Cats in Northeastern Thailand | Polpakdee A, Angkititrakul S, Suksawat F, Sparagano O, Kanistanon K, | *Journal of Animal and Veterinary Advances.*11(5) , 618-621 |
| 19 | Efficacy of Different Vaccination Programs against Thai QX-like Infectious Bronchitis Virus | Sasipreeyajan J, Pohuang T, Sirikobkul N, | *Thai Journal of Veterinary Medicine.* 42(1) , 73-79 |
| 20 | Risk Factors of Subclinical Mastitis in Small Holder Dairy Cows in Khon Kaen Province | Jarassaeng C, Aiumlamai S, Wachirapakorn C, Techakumphu M, Noordhuizen J, Beynen A, Suadsong S, | *Thai Journal of Veterinary Medicine.* 42(2) , 143-151 |
| 21 | The effects of high levels of rumen degradable protein on rumen pH and histamine concentrations in dairy cows | Pilachai R, Schonewille J, Thamrongyoswittayakul C, Aiumlamai S, Wachirapakorn C, Everts H, Hendriks W, | *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition.* 96(2) , 206-213 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22 | Effect of a Single Bose of Lactobacillus salivarius on Prevention of Salmonella enteritidis Infection in Young Broilers | Waewdee P, Sukon P, Chaveerach P, Surachon P, Soikum C, | *Journal of Animal and Veterinary Advances.* 11(7) , 955-961 |
| 23 | Comparative histopathology of Opisthorchis felineus and Opisthorchis viverrini in a hamster model: An implication of high pathogenicity of the European liver fluke | *Lvova M,* Tangkawattana S, Balthaisong S, Katokhin A, Mordvinov V, Sripa B, | *Parasitology International.* 61(1) , 167-172 |
| 24 | Total and inorganic arsenic in rice and rice bran purchased in Thailand | Ruangwises S, SaiPan P, Tengjaroenkul B, Ruangwises N, | *Journal of Food Protection.* 75(4) , 771-774 |
| 25 | Incidence of Enterotoxin-Producing MRSA in bovine Mastitis Cases, Bulk Milk Tanks and Processing Plants in Thailand | Intrakamhaeng M, Komutarin T, Pimpukdee K, Aengwanich W, | *JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES.* 11(5) , 87-93 |
| 26 | High prevalence of Opisthorchis viverrini infection in reservoir hosts in four districts of Khon Kaen Province, an opisthorchiasis endemic area of Thailand | Aunpromma S, Tangkawattana P, Papirom P, Kanjampa P, Tesana S, Sripa B, Tangkawattana S, | *Parasitology International.* 61(1) , 60-64 |

# วารสารระดับชาติ

| No | Title | Author(s) | Journal |
|---|---|---|---|
| 1 | การทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะและความชุกของเชื้อแคมไพโลแบคเตอร์ที่เพาะแยกจากสุนัขที่ถูกนำเข้ามารักษาในคลินิกสัตวแพทย์ในจังหวัดขอนแก่น | ปัทมธิดา สหนุกูล, ประพันธ์ศักดิ์ ฉวีราช, บงกช นพผล | *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข* .. 22(2) , 174-184 |
| 2 | ความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาที่แยกได้จากสุกรในโรงฆ่าสัตว์หนองด้วง นครเวียงจันทร์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว | Nithiphonh Somsanith, บงกช นพผล, สรรเพชร อังกิติตระกูล, วราภรณ์ ศุกลพงศ์, ขวัญเกศ กนิษฐานนท์ | *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข* .. 22(2) , 167-173 |
| 3 | ความชุกและปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อการติดพยาธิใบไม้ตับในโค และกระบือในจังหวัดบุรีรัมย์ | พจน์ภิรัชต์ เนียมจุ้ย, คมกริช พิมพ์ภักดี, ชนินทร์ น่าชม | *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข* .. 22(1) , 10-17 |
| 4 | บทบาทของชีวพิษชนิมใหม่ "NetB" ต่อการเกิดโรคลำไส้อักเสบแบบเนื้อตายในไก่ | ธวัชชัย โพธิ์เฮือง | *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข* .. 22(1) , 71-78 |
| 5 | การเกิดโรคโบวายนีโอนาทัล แพนไซโตพีเนีย เนื่องจากการให้วัคซีนในแม่โค | ปุณชรัศมิ์ นิลสุวรรณ์, จารุวรรณ คำพา | *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข* .. 22(1) , 88-95 |
| 6 | การพัฒนาเชื้อ Escherichia coli สายพันธุ์ F18 ให้มีคุณสมบัติเรืองแสง | ไพรบูรณ์ สุระโคตร, ปรีย์กมล กลั่นฤทธิ์, นิยมศักดิ์ อุปทุม, เนตรชนก จิวากานนท์, สาธร พรตระกูลพิพัฒน์ | *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข* .. 22(2) , 223-233 |
| 7 | ความชุกทางซีรัมวิทยาของเชื้อ Burk holderia pseudomallei ในช้างเอเชียในประเทศไทยโดยวิธีอินไดเร็คฮีแม็กกลูติเนชั่น | ปฏิพัทธ์ พันธ์ชูเพชร, สมโภชน์ วีระกุล, พีระพล สุขอ้วน, ภัทร เจริญพันธุ์, มาโนชญ์ ยินดี | *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข* .. 22(2) , 132-140 |
| 8 | ความชุกของการติดพยาธิ Fasciola gigantica ในโคเนื้อที่โรงฆ่าสัตว์หนองด้วงนครเวียงจันทร์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวโดยวิธี iELISA | Souk Phomhaksa, ไชยพัศร์ ธำรงยศวิทยากุล, อรัญ จันทร์ลุน, สุธิดา จันทร์ลุน, นพดล สมผล, จิตราภรณ์ เยียนเพชร | *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข* .. 22(2) , 155-166 |
| 9 | ผลของอุณหภูมิต่อประสิทธิภาพของเบนโทไนท์ในการดูดซับสารพิษอะฟลาทอกซินบี 1 | ยุทธนา มัทธุรี, บัณฑิตย์ เต็งเจริญกุล, คมกริช พิมพ์ภักดี, พีระพล สุขอ้วน, อุไร เต็งเจริญกุล | *วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข* .. 22(2) , 234-241 |
| 10 | การเจาะเก็บโอโอไซต์ด้วยเครื่องคลื่นความถี่สูงในโคพื้นเมืองไทย (Bos indicus) และการพัฒนาของโอโอไซต์ที่ผ่านการแช่แข็งแบบวิทริฟิเคชั่นหลังการปฏิสนธิภายนอกร่างกาย | เด่นพงษ์ สาฆ้อง, เทวินทร์ วงษ์พระลับ, สุภร กตเวทิน, ศักดิ์ศิริ ศิริเสถียร | *เวชชสารสัตวแพทย์* . 42(4) , 509-516 |
| 11 | ปัจจัยเสี่ยงของโรคเต้านมอักเสบแบบไม่แสดงอาการในฟาร์มโคนมรายย่อยในจังหวัดขอนแก่น | ชัยวัฒน์ จรัสแสง, สุณีรัตน์ เอี่ยมละมัย, ฉลอง วชิราภากร, มงคล เตชะกำพุ, J.P.T.M. Noordhuizen, A.C. Beynen, ศิริวัฒน์ ทรวดทรง | *เวชชสารสัตวแพทย์.* 42(2) , 143-151 |
| 12 | Microbiological quality of chicken farm waters in view of Campylobacter spp. | Bongkot Noppon, Takuo Sawada, Tetsuo Asai, Pitak Noimay, | *วารสารวิทยาศาสตร์ มข* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Contaminations in northeastern Thailand | Chaiyaporn soykum, Yod Wiriyasean, Jariya Chomwarin | .. 40(supplement) , 212-216 |
| 13 | ผลของฮอร์โมนเพรกแนนท์แมร์ซีรั่มโกนาโดโทรปินต่อการกระตุ้น เพิ่มจำานวนฟอลลิเคิลในรังไข่โคพื้นเมืองไทย (Bos indicus) | เด่นพงษ์ สาฆ้อง, เทวินทร์ วงษ์พระลับ, สุภร กตเวทิน, ศักดิ์ศิริ ศิริเสถียร | *แก่นเกษตร.* 40(2 พิเศษ) , 453-457 |
| 14 | ประสิทธิภาพของไฮเดรตโซเดียมแคลเซียมอะลูมิเนียมซิลิเกต และผนังเซลล์ยีสต์ (Fixar Dry®) ต่อการลดความเป็นพิษอะฟลาท็อกซิน และสมรรถนะการผลิตเป็ดเนื้อ | ศิริศักดิ์ ตาลป้อง, สาวิตรี วงศ์ตั้งถิ่นฐาน, คมกริช พิมพ์ภักดี, เยาวมาลย์ ค้าเจริญ | *แก่นเกษตร.* 40(2 พิเศษ) , 276-279 |