

ประวัติและผลงาน

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดวงเดือน แก่นค้ำพลู
(ภาษาอังกฤษ) Duangdaun Kaenkangploo
2. ตำแหน่งทางวิชาการ (ภาษาไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. ตำแหน่งทางวิชาการ (ภาษาอังกฤษ) Assistant Professor
4. หน่วยงาน และสถานที่ติดต่อได้สะดวก กลุ่มวิชาสัตวศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

5. ประวัติการศึกษา (จากสูงไปต่ำ)

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาที่สำเร็จการศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ปีที่สำเร็จการศึกษา พ.ศ.
ปริญญาตรี	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2537
ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ทาง สัตวแพทย์	คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการ สัตวแพทย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2564

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ :

- 6.1.1. ศัลยกรรมกระดูก
- 6.1.2. ศัลยกรรมเนื้อเยื่ออ่อน
- 6.1.3. รังสีวินิจฉัยทางสัตวแพทย์
- 6.1.4.
- 6.1.5.

7. งานวิจัยที่ตีพิมพ์

7.1 ระดับนานาชาติ

7.1.1 Tuchpramuk P, Hoisang S, **Kaenkangploo D**, Srithunyarat T, Seesupa S, Kampa N. Swimming therapy accelerates limb function in dogs after femoral head and neck excision: evidence from ground reaction force measurement. Am J Vet Res. 2025 Sep 10;86(12): ajvr.25.04.0139.xml. doi: 10.2460/ajvr.25.04.0139. PMID: 40930141.

7.1.2 Ngowwatana P, Kampa N, Hoisang S, Seesupa S, Khunbutsri D, Chaimongkol S, Jitasombuti P, Jitpean S, Srithunyarat T, Nonthakotr C, Boonbal N, Wipoosak P, **Kaenkangploo D**. Selective bactericidal efficacy of 465-nm blue light phototherapy against standard and canine wound pathogens: An *in vitro* evaluation. Vet World. 2025 Jul;18(7):2064-2071. doi: 10.14202/vetworld.2025.2064-2071. Epub 2025 Jul 27. PMID: 40926857; PMCID: PMC12415134.

7.1.3 Tuchpramuk P, **Kaenkangploo D**, Srithunyarat T, Seesupa S, Hoisang S, Lascelles BD, Kampa N. Force Plate Gait Analysis in Dogs After Femoral Head and Neck Excision. *Vet Sci*. 2025 May 14;12(5):469. doi: 10.3390/vetsci12050469. PMID: 40431562; PMCID: PMC12116107.

7.1.4 Makpunpol T, Chanrobru Y, Thanapaisa P, Kuropakaran M, Wipoosak P, Seesupa S, Jitpean S, **Kaenkangploo D**, Jitasombuti P, Nonthakotr C, Boonbal N, Hoisang S, Chaoum W, Kampa N, Srithunyarat T. Comparison of Perioperative Analgesic Efficacy of Lidocaine Intratesticular Block and Spermatic Cord Instillation in Feline Castration. *Vet Sci*. 2025 Feb 2;12(2):111. doi: 10.3390/vetsci12020111. PMID: 40005869; PMCID: PMC11861551.

7.1.5 Kampa N, **Kaenkangploo D**, Jitpean S, Srithunyarat T, Seesupa S, Hoisang S, Yongvanit K, Kamlangchai P, Tuchpramuk P, Lascelles BD. Evaluation of the comparative efficacy of green lipped mussel plus krill oil extracts (EAB-277), *Biota orientalis* extracts or NSAIDs for the treatment of dogs with osteoarthritis associated pain: a blinded, placebo-controlled study. *Front Vet Sci*. 2024 Oct 10;11:1464549. doi: 10.3389/fvets.2024.1464549. PMID: 39450405; PMCID: PMC11500327.

7.1.6 Kamlangchai P, Kampa N, Srithunyarat T, Seesupa S, Hoisang S, **Kaenkangploo D**, Jitasombuti P, Nonthakotr C, Boonbal N, Jitpean S. Assessing the potential efficacy of 830-nanometer low-level laser therapy in cats: Extraoral applications. *Vet World*. 2024 May;17(5):1124-1129. doi: 10.14202/vetworld.2024.1124-1129. Epub 2024 May 17. PMID: 38911083; PMCID: PMC11188886.

7.1.7 Kampa N, **Kaenkangploo D**, Jitpean S, Srithunyarat T, Seesupa S, Hoisang S, Yongvanit K, Kamlangchai P, Tuchpramuk P, Lascelles BD. Corrigendum: Study of the effectiveness of glucosamine and chondroitin sulfate, marine based fatty acid compounds (PCSO-524 and EAB-277), and carprofen for the treatment of dogs with hip osteoarthritis: a prospective, block-randomized, double-blinded, placebo-controlled clinical trial. *Front Vet Sci*. 2023 Aug 2; 10:1252778. doi: 10.3389/fvets.2023.1252778. Erratum for: *Front Vet Sci*. 2023 Feb 01; 10:1033188. doi: 10.3389/fvets.2023.1033188. PMID: 37601749; PMCID: PMC10433917.

7.1.8 **Kaenkangploo D**, Kampa N, Jitpean S, Seesupa S, Yongvanit K. Assessment of glomerular filtration rate measurement in dogs using dynamic contrast CT compared to serum iothexol clearance. *Vet Radiol Ultrasound*. 2022 Jan;63(1):38-46. doi: 10.1111/vru.13024. Epub 2021 Oct 12. PMID: 34637569.

7.1.9 Rattanachan ST, Srakaew NL, Thaitalay P, Thongsri O, Dangviriyakul R, Srisuwan S, Suksaweang S, Wideltz RB, Chuong CM, Srithunyarat T, Kampa N, **Kaenkangploo D**, Hoisang S, Jittimanee S, Wipoosak P, Kamlangchai P, Yongvanit K, Tuchpramuk P. Development of injectable

chitosan/biphasic calcium phosphate bone cement and in vitro and in vivo evaluation. Biomed Mater. 2020 Sep 8;15(5):055038. doi: 10.1088/1748-605X/ab8441. PMID: 32217815.

7.1.10 Kamonrat P and **Kaengkangploo D**. 2002. Radiographic Evaluation of Coxofemoral Joint Laxity in Dogs. Part I: New Stress – Radiographic Positioning Techniques. Thai J.Vet. Med. Vol.32(3): 47-59

7.1.11 **Kaengkangploo D**, Kamonrat P and Kalpravidh M. 2002. Radiographic Evaluation of Coxofemoral Joint Laxity in Dogs. Part II: Comparison of Stress – Radiographic Positioning Techniques in Dogs with Hip Dysplasia. Thai J.Vet. Med. Vol.32(3): 61- 694.

7.2 ระดับชาติ

7.2.1. Tuchpramuk P, Kampa N, Hoisang S, **Kaengkangploo D**, Srirat T, Seesupa S. Ground reaction force evaluation using force plate gait analysis in dogs. Proceeding of the 23th Khon Kaen Veterinary Annual International Conference (KVAC) 2022. September 1-2, 2022. AVANI Khon Kaen Hotel & Convention Centre, Khon Kaen, Thailand

7.2.2. **Kaengkangploo D**, Kampa N, Jitpean S, Seesupa S, Yongvanic K. The study of Serum Symmetric Dimethylarginine and Glomerular Filtration Rate in Non-Clinical Diagnosed Kidney Disease Dogs. In the 10th TOKYO- FASAVA Congress; September 25-29, 2019. Hotel New Otani Tokyo, Tokyo, Japan. (Poster Presentation)

7.2.3 Kampa N, **Kaengkangphoo D**, Jitpean, S, Kalprawidh M and Lord, P. Hip Dysplasia of Military Dogs in Thailand: Comparison of Conventional Extended Radiographic Technique and Stress Radiographic Technique for Early Hip Dysplasia Detection. งานประชุมวิชาการ การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว.ครั้งที่ วันที่ 14-16 ตุลาคม 2553.

7.2.4 Fonghem P, Kruathongsri S, Toondee P, Kampa N, **Kaengkangploo D**, Suwannachot N, Siri S. Comparison of Electropun Nanofiber compound with and without fibronectin for Wound Healing in Rats (Proceeding). The 36th International Conference on Veterinary Science. Thailand, 2010.

7.2.5 Intarapakawong S, Chaladkarn P, Lertchaisathaporn N, **Kaengkangphoo D**, Kampa N, and Suwannachot N. 2010. Comparison application of electrospun nanofiber containing silver, copper for wound healing in rats. Proceeding of VPAT Regional Veterinary Congress 2010. P18-P21.

7.2.6 Kampa N, **Kaengkangphoo D**, Jitpean S, Sawadsingh P, Kalpravidh M and Lord P. 2009. ประมวลเรื่องการประชุมวิชาการ. Hip Dysplasia of military dogs in Thailand: Prevalence and Control's

Program การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 15-17 ตุลาคม 2552 ณ โรงแรม ฮอติเคย์อินน์ รีสอร์ท รีเจนท์ บีช ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี หน้า150

7.2.7 **Kaengkangploo D** and Macotpet A. 2007. Reconstruction of cleft lip and palate in a dog: A case report. In Proceeding of VPAT Regional Veterinary Congress2007. 339-348.

7.2.8 **Kaengkangploo D** and Nontakot C. 2004. Tracheal Laceration in Dog: A Case report. KCU. Vet. Journal. Vol.14 No.5 (5th KCU Veterinary Annual Conference 2004): 130-137.

7.3 วารสารทางวิชาการ

- 7.3.1.
- 7.3.2.
- 7.3.3.
- 7.3.4.
- 7.3.5.