



## ประวัติบุคคล

- ชื่อ รองศาสตราจารย์ ดร. ทรงศักดิ์ จำปาวัต  
ตำแหน่งวิชาการ รองศาสตราจารย์
- สังกัด คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตวศาสตร์
- ประวัติการศึกษา

ที่	ปีที่จบการศึกษา	วุฒิ/สาขา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันศึกษา
1	2537	วท.บ. (เกษตรศาสตร์)	สัตวศาสตร์	ม.ขอนแก่น
2	2541	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	ม.ขอนแก่น
3	2549	ปร.ด. (สัตวศาสตร์)	โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	ม.ขอนแก่น

### 4. ประวัติการทำงาน

ที่	ปีการศึกษา	ตำแหน่ง	ชื่อสถาบันศึกษา
1	2541-2549	อาจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2	2549-ปัจจุบัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2	2552-ปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

### 5. ผลงานทางวิชาการ

#### หนังสือ

- ทรงศักดิ์ จำปาวัต และยุทธชัย อุกัยแพน. 2542. คู่มือปฏิบัติการ การวิเคราะห์อาหารสัตว์และประเมินคุณภาพอาหารสัตว์. ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 180 หน้า
- ทรงศักดิ์ จำปาวัต. 2542. การจัดการฟาร์มสุกรขนาดใหญ่. ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 80 หน้า
- ทรงศักดิ์ จำปาวัต. 2545. โภชนศาสตร์สัตว์ประยุกต์. ศูนย์หนังสือ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 274 หน้า
- ทรงศักดิ์ จำปาวัต. 2548. เทคโนโลยีการผลิตโคนม. ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 288 หน้า
- ทรงศักดิ์ จำปาวัต. 2552. โภชนศาสตร์โปรตีนในสัตว์เคี้ยวเอื้อง. หจก.คลังนานาวิทยา. ขอนแก่น. 210 หน้า

#### งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารในประเทศและต่างประเทศ

- ทรงศักดิ์ จำปาวัต, อาณัติ จันทรทิระติกุล, วาที คงบรรทัด สุวัฒน์ มัตราช. 2545. สภาพการเลี้ยงลูกโคนมเพศผู้ในฟาร์มเกษตรกรในเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคามและจังหวัดขอนแก่น. วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 21 (1): 11-20.
- ทรงศักดิ์ จำปาวัต, อาณัติ จันทรทิระติกุล และ วาที คงบรรทัด. 2544. ผลผลิตและองค์ประกอบทางเคมีของหญ้ากินนีสีม่วงในเขตพื้นที่ดินเค็ม จ. มหาสารคาม. วารสารแก่นเกษตร 29 (4): 223-227.



- ทรงศักดิ์ จำปาอะดี, อานัติ จันทรศิริติกุล และ สุภิญญา สิทองดี. 2545. ผลของขนาดการสับของต้นข้าวโพดหมักต่อปริมาณการกินได้ความสามารถในการย่อยได้ของโคชนะ และการเปลี่ยนแปลงน้ำคอกของโคเนื้อลูกผสมบราห์มัน. วารสารมหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 21 (2): 29-36.
- ทรงศักดิ์ จำปาอะดี. 2545. ผลของการเสริมใบกระถินแห้งและมันเฮย์ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน. วารสารสัตวบาล ตุลาคม-ธันวาคม ปี พศ. 2545. หน้า 7-9.
- ทรงศักดิ์ จำปาอะดี เมธา วรรณพัฒน์ สุทธิพงษ์ อริยะพงศ์สรรค และฉลอง วชิราภากร. 2541. ผลของระดับโปรตีนและโปรตีนที่ไม่ถูกย่อยสลายในกระเพาะหมักต่อผลผลิตน้ำนมในโคนม. วารสารโคนม ปีที่17 ฉบับที่ 6: 60-67.
- ทรงศักดิ์ จำปาอะดี เมธา วรรณพัฒน์ สุทธิพงษ์ อริยะพงศ์สรรค และฉลอง วชิราภากร.2543. ผลของฟางข้าวอัดเม็ดต่อปริมาณการกินได้ ความสามารถในการย่อยได้และกระบวนการหมักในกระเพาะหมักในโคเนื้อลูกผสมบราห์มันพื้นเมือง. วารสารสัตวบาล ปีที่ 10 ฉบับที่ 52 :32-37
- อานัติ จันทรศิริติกุล, ทรงศักดิ์ จำปาอะดี, ศิริโรจน์ ดวงพัตรา และ ชัยญา คำอาจ. 2544. สมรรถนะการสืบพันธุ์ของโคนมในอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม. ประมวลเรื่อง การประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2544. หน้า 64-72.
- Chumpawadee, S., K. Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2005. Estimating rumen undegradable protein with *In situ* nylon bag and *In vitro* enzymatic technique in tropical concentrate feedstuffs. Walailak Journal Science and Technology. 2(1): 23-33.
- Chumpawadee, S., K Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2005. Nutritional evaluation of non forage high fibrous tropical feeds for ruminant using *in vitro* gas production technique. Pakistan Journal of Nutrition. 4(5): 298-303.
- Chumpawadee, S., K Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2006. Effects of Synchronizing the Rate of Dietary Energy and Nitrogen Release on Ruminal Fermentation, Microbial Protein Synthesis, Blood Urea Nitrogen and Nutrient Digestibility in Beef Cattle. Asian-Australasian Journal of Animal Science. 19 (2): 181-188.
- Chumpawadee, S., K Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2006. Effect of synchronizing the rate of degradation of dietary energy and nitrogen release on growth performance in Brahman cattle. Songklanakarin Journal of Science and Technology.28(1): 59-70.
- Chumpawadee, S., K Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2005. *In sacco* degradation characteristics of energy feed sources in Brahman-Thai native crossbred steers. Agricultural Technology.1(2):193-206.
- Chumpawadee, S., K Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2005. *In sacco* degradation characteristics of protein feed sources in Brahman-Thai native crossbred steers. Walailak Journal of Science and Technology. 2(2): 219-230.
- Chumpawadee, S., K Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2005. Nutritional Evaluation of non forage high fibrous tropical feeds for ruminant using *in vitro* gas production technique. Walailak Journal of Science and Technology. 2(2): 209-218.
- Chumpawadee, S., K Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2005. Nutritional evaluation of protein feed sources for ruminant using *in vitro* gas production technique. NU Science Journal. 2(1): 1-10.
- Chumpawadee, S., K Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2006. Nutritional evaluation of crop residues and selected roughages for ruminants using *in vitro* gas production technique. Journal of Science and Technology Mahasarakham University. 25 (2): 53-63.



- Chumpawadee, S., K Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2006. Effect of synchronizing the rate of dietary energy and nitrogen release on reproductive performance in Brahman-Thai native crossbred beef cattle. *Suranaree Journal of Sciences and Technology*. 13 (2): 159-162.
- Metha Wanapat, Songsak Chumpawadee and Pramote Paengkoum. 2000. Utilization of Urea-Treated Rice Straw and Whole Sugar Cane Crop as Roughage Sources for Dairy Cattle during the Dry Season. *Asian Australasian Journal of Animal Science*. 13 (4) : 474-477.
- Chumpawadee, S., A. Chantiratikul., P. Chantiratikul. 2007. Chemical Compositions and Nutritional Evaluation of Energy Feeds for Ruminant using *in vitro* Gas Production Technique. *Pakistan Journal of Nutrition* 6(6):607-612
- Chumpawadee, S., A. Chantiratikul., P. Chantiratikul. 2007. Chemical Compositions and Nutritional Evaluation of protein Feeds for Ruminant using *in vitro* Gas Production Technique. *Intranational Journal of Agricultural Technology* 3(2):191-202
- Chumpawadee, S. and O. Pimpa. 2008. Effect of non forage high fibrous feedstuffs as fibersources in total mixed ration on gas production characteristics and *in vitro* fermentation. *Pakistan Journal of nutrition*. 7 (3): 459-464.
- Chumpawadee, S., O. Chinrasri, T. Somchan, S. Soyjuta, and S. Ngamluan. 2008. Effect of dietary Inclusion of Cassava yeast as probiotic Source on growth performance, small intestine (Ileum) Morphology and Carcass characteristic in broilers. *International Journal of Poultry science*. 7 (3): 246-250.
- Chumpawadee, S. and O. Pimpa. 2009. Effect of Burma Padauk (*Plerocarpus indicus*), Rain Tree (*Samanea saman* (Jacq.) Merr) and Siamese Rough Bush (*Streblus asper*) Leaves as Fiber Sources in Total Mixed Ration on *in vitro* Fermentation. *Asian Journal of Animal science and Veterinary Advances* 4(1): 1-8.
- Chumpawadee, S., A. Chantiratikul., V. Rattanaphun, C. Prasert and K. Koobkaew. 2009. Effect of dietary crude protein levels on nutrient digestibility, ruminal fermentation and growth rate in Thai-indigenous yearling heifers. *Journal of Animal and Veterinary advances* 8(6):1131-1136.
- Chumpawadee, S. and O. Pimpa. 2009. Effect of fodder tree as fiber sources in Total Mixed Ration on feed intake nutrient digestibility, chewing behavior and ruminal fermentation in beef cattle. *Journal of Animal and Veterinary advances*. 8(7):1279-1284
- Chumpawadee, S., A. Chantiratikul and S. Santaweek. 2009. Effect of dietary Inclusion of Cassava yeast as probiotic Source on egg production and egg quality of laying hens. *International Journal of Poultry science*. 8 (2): 195-199.

#### การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

- Chumpawadee, S., K. Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2004. Effect of synchronizing the rate of dietary energy and nitrogen release on ruminal fermentation, microbial protein synthesis and blood urea nitrogen in beef cattle. *New dimensions and challenges for sustainable livestock farming volume III*. In: *Proceeding of the 11<sup>th</sup> Animal Science Congress the Asian- Australasian Association of Animal Production Societies 5-9<sup>th</sup> September 2004, Kuala Lumpur, Malaysia; 2004*. 364-366.
- Chumpawadee, S., K. Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2004. Effects of synchronizing degradation rate of dietary energy and nitrogen release on digestibility, rumen fermentation and average daily gain in



Brahman beef cattle. New dimensions and Challenges for Sustainable Livestock Farming volume II: In: Proceeding of the 11<sup>th</sup> Animal Science Congress the Asian- Australasian Association of Animal Production Societies 5-9<sup>th</sup> September 2004, Kuala Lumpur, Malaysia; 2004. 364-366.

Chumpawadee, S., K. Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2005. Nutritional evaluation of crop residues and selected roughages for ruminants using *in vitro* gas production technique. In: Proceeding of Integrating Livestock-Crop Systems to Meet the Challenges of Globalisation (V.II). November 14-18, 2005, Sofitel Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand.

Chumpawadee, S., K. Sommart, T. Vongpralub and V. Pattarajinda. 2005. Nutritional evaluation of energy feed sources for ruminant using *in vitro* gas production technique. In: Proceeding of Integrating Livestock-Crop Systems to Meet the Challenges of Globalisation (V.II). November 14-18, 2005, Sofitel Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand.