

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ: (ภาษาไทย) อ.ดร. สมร พรชื่นชูวงศ์
(ภาษาอังกฤษ) Dr. Samorn Ponchunchoovong
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน: 3 9201 00947 09 0
2. ตำแหน่งปัจจุบัน: รองคณบดีสำนักเทคโนโลยีการเกษตร
อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

3. สถานที่ติดต่อ:

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
อำเภอเมือง จ.นครราชสีมา 30000
Tel: (044) 224377-8
Fax: (044) 224150
E-mail: samorn@sut.ac.th

4. ประวัติการศึกษา:

Degree	Institution	Year	Country
B.Sc. (Biology)	Prince of Songkhla University	1992	Thailand
M.Sc. (Zoology)	Chulalongkorn University	1995	Thailand
Ph.D (Aquaculture)	Asian Institute of Technology	2003	Thailand

5. สาขาวิชาการที่ชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา):

- Cryopreservation of fish spermatozoa
- Aquaculture (seed production)

6. ผลงานวิจัย:

Kwantong, S. and Bart, A. N. 2003. Effect of cryoprotectants, extenders and freezing rates on the fertilization rates of frozen striped catfish, *Pangasius hypophthalmus* (Sauvage), sperm. *Aquaculture research*, 34: 887-893.

Kwantong, S. and Rodtong, S. 2004. Species identification of Thai rice-field crab using stereomicroscopy and scanning electron microscopy. 8 th Asia- Pacific conference on electron microscopy (8APEM). June 7-14, 2004. Kanazawa, Japan. P. 83.

Rodtong, S. and **Samorn Kwantong**. 2004. Scanning electron microscopy and nucleic acid

- technique aid the identification and diversity study of Thai rice-field crab. 8 th Asia-Pacific conference on electron microscopy (8APEM). June 7-14, 2004. Kanazawa, Japan. P. 122.
- Kwantong, S.** and Bart, A. N. 2004. Cryopreservation of striped catfish, *Pangasius hypophthalmus* sperm. International symposium on animal and plant production for food and environmental security. August 9-11, 2004, Chaophya park hotel, Bangkok. Thailand. P. 105-109.
- Kwantong, S.** and Bart, A. N. 2006. Cryopreservation of black eared catfish, *Pangasius larnaudii* sperm. Aquaculture research, 37: 955-957.
- Ponchunchoovong, S.** 2006. Species identification of Thai rice-field crab in the lower north-eastern region of Thailand. Suranaree J. Sci. Technol. 13(3): 245-249.
- สมร พรชื่นชูวงศ์ สุพรรณ ชื่นน้ำเที่ยง สุรัชย์ ภาสตา สุคนธา เลขะพันธ์รัตน์ นิศารัตน์ ปุณณารักษ์ และ นฤพล สุขุมาสวิน. 2550. ผลของสาร extenders และสาร cryoprotectants ที่มีผลต่ออัตราการปฏิสนธิของน้ำเชื้อปลาสาวยโดยวิธีการแช่แข็ง. วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง. ปีที่ 1 เล่มที่ 1: 11-22.
- Ponchunchoovong, S.** 2007. Effects of equilibration times on the fertilization rate of cryopreserved striped catfish, *Pangasius hypophthalmus* (Sauvage, 1878) sperm. First international conference on sustainable animal agriculture in developing countries. 27-29 September, Guandu Hotel, Kunming, China. P. 341-344.
- Ponchunchoovong, S.** 2008. Effects of freezing rates on the cryopreservation of striped catfish, *Pangasius hypophthalmus* (Sauvage, 1878) sperm. Proceedings "The 13 th Animal Science Congress of the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. September 22-26, 2008, Hanoi, Vietnam. P. 406.
- Kwantong, S.** and Bart, A. N. 2009. Fertilization efficiency of cryopreserved sperm from striped catfish, *Pangasius hypophthalmus* (Sauvage). Aquaculture Research, 40: 292-297.
- Dokpong, D., **S. Ponchunchoovong**, U. Amsin, U. Piasoongnoen & S. Singhae. 2009. The effect of freezing Rates on the cryopreservation of Small scale mud carp, *Cirrhinus microlepis* (Sauvage, 1878) sperm. Proceedings 2nd International conference on sustainable animal agriculture for developing countries 8-11 November, 2009. Kuala Lumpur, Malaysia. P. 268-270.
- Ponchunchoovong, S.** & S. Kannumteing. Effects of freezing rates on the cryopreservation of black ear catfish, *P. larnaudii* spermatozoa. Proceedings 2nd International conference on sustainable animal agriculture for developing countries. 8-11 November, 2009. Kuala Lumpur, Malaysia. P. 271- 273.
- Kainin, S., **S. Ponchunchoovong**, U. Imsin, U. Piasoongnoen & S. Singhae. Successful hybridization of *Pangasius* species using cryopreserved sperm. Proceedings 2nd International conference on sustainable animal agriculture for developing countries. 8-11 November, 2009. Kuala Lumpur, Malaysia. P. 274-275.

- Boonanuntanasarn, S., K. sukoim, T. Changmunwai, **S. Ponchunchoovong** & Y. Manakasem. Effect of *Butea superba* on masculinization of Nile tilapia. Proceedings 2nd International conference on sustainable animal agriculture for developing countries. 8-11 November, 2009. Kuala Lumpur, Malaysia. P. 250-251.
- Nipon, S. , R. Yahsiro , S. Tunkijjanukij and **S. Ponchunchoovong** . 2009. Preservation of Humpback Grouper, *Cromileptes altivelis* (Valenciennes, 1828) Spermatozoa. Kasetsart University Fisheries research Bulletin Vol. 33(2): May, 2009. p. 12-23.
- Samorn, P.**, Augkana, J. and Tunyaluk, R. 2010. Effect of activators solution on motility and fertilization of frozen striped catfish, *Pangasianodon hypophthalmus*. Proceedings “The 14 th Animal Science Congress of the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP). August 23-27, 2010, Pingtung Taiwan, ROC P. 321.
- Samorn, P.**, Duangchan. D., Unnop, I., Uraiwan, P. and Sombut, S. 2010. The effect of dilution ratios on short-term storage of Small scale mud carp, *Cirrhinus microlepis* (Sauvage, 1878) sperm. Proceedings “The 14 th Animal Science Congress of the Asian-Australasian Association of Animal Production Societies (AAAP). August 23-27, 2010, Pingtung Taiwan, ROC P. 322.
- Ponchunchoovong, S.** and Plime S. 2010. Effect of combinations of cryoprotectants and freezing rates on cryopreservation of the spermatozoa of Striped catfish, *Pangasianodon hypophthalmus* (Sauvage, 1878). Kasetsart J. (Nat. Sci.) 44: 1153-1161.
- Ponchunchoovong, S.**, S. Kainin1, U. Imsilp, U. Piasoongnoen & S. Singsee. 2011. The effect of freezing rates and combinations cryodiluents on the cryopreservation of Mekong catfish, *Pangasius bocourti* sperm. Proceedings 3rd International conference on sustainable animal agriculture for developing countries. 26-29 July, 2011. Nakhon Ratchasima, Thailand. P.76.
- Ponchunchoovong, S.**, D. Dokpong, U. Imsilp, U. Piasoongnoen & S. Singsee. 2011 Fertilization efficiency of fresh and frozen sperm from Small scale mud carp, *Cirrhinus microlepis* (Sauvage, 1878). Proceedings 3rd International conference on sustainable animal agriculture for developing countries. 26-29 July, 2011. Nakhon Ratchasima, Thailand. P.75.
- Boonmatun, T., **S. Ponchunchoovong**, T. Chomai , T. Vongpralub & A. Molee. 2011. Effects of extender and storage time on motility of native chicken “Luang hang kao” spermatozoa. Proceedings 3rd International conference on sustainable animal agriculture for developing countries. 26-29 July, 2011. Nakhon Ratchasima, Thailand. P. 336.
- Vechklang, K., S. Boonanuntanasarn, **S. Ponchunchoovong**, N. Pirarat & C. Wanapu. 2011. The potential for rice wine residual as an alternative protein source in a practical diet for Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) at the juvenile stage. Aquaculture Nutrition. P. 1365-2095.

Ponchunchoovong, S., S. Kainin¹, U. Imsilp & U. Piasoongnoen. 2011. The effect of freezing procedures on the cryopreservation of Mekong catfish, *Pangasius bocourti* sperm. World academy of science, engineering and technology. 24-26 August, 2011. Paris, France. P.1257-1261.

7. งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ

1. การพัฒนาและเพิ่มผลผลิตปลาสาวยโม่ง (Thai Panga) เพื่อการส่งออก (ภาษาอังกฤษ): The improvement of Thai Panga production for export (เป็นผู้หัวหน้าโครงการวิจัย รับผิดชอบโครงการวิจัย 35%)

ประวัติผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายธีระชัย ช่อไม้

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Theerachai Chormai

หมายเลขประจำตัวประชาชน: 3 1014 00087 67 1 รหัสนักวิจัย (วช.) 49040073

2. ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

3. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญาตรีโท เอก	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2525	ปริญญาตรี	วท.บ.วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2540	ปริญญาโท	วท.ม.วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ไทย

4. สาขาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- การปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อ และสัตว์ปีก

5. ประวัติการทำงาน

ปี	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
2526-2541	นักวิชาการสัตวบาล	สถานีบำรุงพันธุ์สัตว์ปราจีนบุรี
2542-2545	นักวิชาการสัตวบาล	สถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์

2546	นักวิชาการสัตวบาล	สระแก้ว ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ กบินทร์บุรี
ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการ	ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ กบินทร์บุรี

6.ประสบการณ์ที่สำเร็จแล้ว: ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์ และสถานภาพการทำงานวิจัย เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ	ปีที่เผยแพร่	สถานภาพในการวิจัย
1. ดัชนีคัดเลือกโครุ่นพันธุ์บราห์มัน	2539	หัวหน้าโครงการวิจัย
2. สถานภาพงานวิจัยโคเนื้อในประเทศไทย.	2539	หัวหน้าโครงการวิจัย
3. ค่าพารามิเตอร์ทางพันธุศาสตร์ของโคบราห์มัน	2540	หัวหน้าโครงการวิจัย
4. สถานภาพการเลี้ยงไก่พื้นเมืองในหมู่บ้าน รอบสถานีบำรุงพันธุ์สัตว์สระแก้ว	2541	หัวหน้าโครงการวิจัย
5. สมรรถภาพการเจริญเติบโตและลักษณะ ซากของโคป่าลูกผสม พ่อวัวกระทิงและ วัวแดงกับแม่โค บราห์มันและเรดซินดี	2544	หัวหน้าโครงการวิจัย
6. ผลของการใช้มันสำปะหลังต่อผลผลิต ของไก่พื้นเมือง ช่วงอายุ 0-16 สัปดาห์	2544	หัวหน้าโครงการวิจัย
7. สมรรถภาพการเจริญเติบโต และลักษณะซาก ของโคป่าลูกผสม พ่อวัวกระทิง และวัวแดง กับแม่พันธุ์บราห์มัน และเรดซินดี	2544	หัวหน้าโครงการวิจัย
8. อัตราพันธุกรรมของลักษณะที่สำคัญทาง เศรษฐกิจของโคกบินทร์บุรีระยะแรกเกิด ถึงอายุ 1 ปี	2545	หัวหน้าโครงการวิจัย
9. สมการทำนายน้ำหนักตัวโคกบินทร์บุรีชั่วอายุที่ 1	2545	ผู้ร่วมโครงการวิจัย
10. สมรรถภาพการเจริญเติบโตของเป็ดบาร์บารี 2 สายพันธุ์ เมื่อเลี้ยงด้วยสำปะหลังระดับต่างๆ	2545	ผู้ร่วมโครงการวิจัย
11. การเปรียบเทียบสมรรถภาพการขุน และลักษณะซาก ระหว่างโคลูกผสม ทาเรนเทส-บราห์มันและโคลูกผสม ซิมเมนทอล-บราห์มัน	2546	หัวหน้าโครงการวิจัย
12. การเลี้ยงโคกบินทร์บุรีโดยใช้พื้นที่แปลงหญ้า แบบจำกัด	2546	หัวหน้าโครงการวิจัย
13. การสร้างฝูงไก่พื้นเมืองพันธุ์เหลืองหางขาว 1. ลักษณะภายนอกของไก่เมื่อถึงชั่วอายุ ที่ 1 และ 2	2548	หัวหน้าโครงการวิจัย
14. สมรรถภาพการผลิตไก่พื้นเมืองที่ระดับโปรตีน	2548	ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ในอาหารต่างๆกัน

- | | | |
|---|------|---------------------|
| 15. การสร้างฝูงไก่พื้นเมืองจำนวน 4 พันธุ์
(ประดู่หางดำ, เหลืองหางขาว, แดง และซี) | 2549 | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |
| 16. ประสิทธิภาพการใช้กล่อ่งรักษาอุณหภูมิ
เป็นภาชนะขนส่งน้ำเชื้อแช่เย็น สำหรับ
ผสมเทียมไก่พื้นเมืองในภาคสนาม | 2549 | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |
| 17. การสร้างฝูงไก่พื้นเมืองพันธุ์เหลืองหางขาว
2. สมรรถภาพการผลิตและค่าพารามิเตอร์
ทางพันธุกรรมของลักษณะน้ำหนักตัวของไก่ | 2550 | หัวหน้าโครงการวิจัย |
| 18. สมรรถภาพการเจริญเติบโตของโคกบินทร์บุรี
เพศผู้ในระยะทดสอบ | 2550 | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |
| 19. สมรรถภาพการผลิตของไก่พื้นเมืองพันธุ์ประดู่
หางดำ, พันธุ์เหลืองหางขาว, พันธุ์แดง และพันธุ์ซี. | 2550 | ผู้ร่วมโครงการวิจัย |
| 20. อาทิตย์ ใหญ่ลา, เนรมิต สุขมณี, ธีระชัย ช่อไม้ และวรวิทย์ สิริพลวัฒน์. 2551. การถ่ายทอดลักษณะทาง
พันธุกรรมของสีแข้งในไก่พื้นเมืองไทยพันธุ์เหลืองหางขาว. การประชุมวิชาการ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ครั้งที่ 46. กรุงเทพฯ. น. 107-114. | | |
| 21. อาทิตย์ ใหญ่ลา, เนรมิต สุขมณี, ธีระชัย ช่อไม้ และวรวิทย์ สิริพลวัฒน์. 2551. การถ่ายทอดลักษณะทาง
พันธุกรรมของสีขนในไก่พื้นเมืองไทยพันธุ์เหลืองหางขาว. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร. กรุงเทพฯ. (อยู่
ระหว่างรอตีพิมพ์). | | |

7. ปัจจุบันกำลังดำเนินการวิจัย

1. โครงการย่อยที่ 4. การเลี้ยงโคกบินทร์บุรีของกรมปศุสัตว์ภายใต้การเลี้ยงของเกษตรกร
 - 4.1 สมรรถภาพการผลิตโคกบินทร์บุรีในสภาพฟาร์มเกษตรกรเครือข่าย
(2550-2554) (เลขทะเบียนวิจัย (50)(1)-(50:4.1)-0206-006)
 - 4.2 ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคม ของการผลิตโคกบินทร์บุรีของ
เกษตรกรฟาร์มเครือข่าย (2550-2554)
2. โครงการทดสอบสมรรถภาพโคเนื้อกรมปศุสัตว์และเกษตรกรฟาร์มเครือข่าย (51(1)- 0206-003)
 - 2.1 การทดสอบสมรรถภาพโคพันธุ์กบินทร์บุรีของกรมปศุสัตว์และเกษตรกรฟาร์มเครือข่าย
(เลขทะเบียนวิจัย 51(1)-(51.3)- 0206-003)

8. ปัจจุบันดำเนินโครงการวิจัยสิ้นสุดลงแล้ว

1. โครงการสร้างฝูงไก่พื้นเมืองพันธุ์เหลืองหางขาว (2546-2550)

ประวัติ ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) : นายเทวินทร์ วงษ์พระลับ
(ภาษาอังกฤษ) : Mr. Thevin Vongpralub

เลขหมายประจำตัวประชาชน : 3 – 4007 – 00805 – 33 – 9

2. ตำแหน่งปัจจุบัน : รองศาสตราจารย์ ระดับ 9

3. หน่วยงานสังกัด : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 40002 โทร.

โทรสาร 043 – 202362 E – mail : vtthevi@kku.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับ ปริญญา	อักษรย่อ ปริญญาและ ชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2522	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	เกษตรศาสตร์	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	ไทย
2530	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต)	เกษตรศาสตร์	สัตวบาล	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	ไทย
2538	ปริญญา เอก	Dr. Sc. Agr. Doctor in Agriculture	Animal Science	Animal Reproduction	Kyushu Tokai	ญี่ปุ่น

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

6.1 ชื่อแผนงานวิจัยในฐานะผู้อำนวยการ: การเก็บรักษาเชื้อพันธุในโคพื้นเมืองโดยวิธีการแช่แข็ง (สิ้นสุดปีงบประมาณ 2550)

6.2 ชื่อโครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการ : การแช่แข็งตัวอ่อนโคพื้นเมืองที่ผ่านการคัดเพศ (สิ้นสุดปีงบประมาณ 2550)

6.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จ : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ และสถานภาพในการวิจัย

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, วีระ ภาคอุทัย, พรชัย ล้อวิสัย, ฉลอง วชิราภกร และ วิษณุ วิเชียรสุรค์. 2534. การศึกษาถาวรภาพในการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรรายย่อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รายงานการวิจัยเสนอต่อสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น (หัวหน้าโครงการ)

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, บุญตา ธรรมบุตร และ มานิตย์ สนธิไชย. 2539. อิทธิพลของน้ำยาเจือจางและรูปแบบภาชนะที่ใช้ขนส่งในสภาพสนามต่อคุณภาพน้ำเชื้อสุกร. แก่นเกษตร 24(2):81-89. เทวินทร์ วงษ์พระลับ และ มนต์ชัย ดวงจินดา. 2538. อิทธิพลของจำนวนเซลล์กรานูโลซาต่อการพัฒนาตัวอ่อนของหนูขาวเมื่อเพาะเลี้ยงร่วมกันในหลอดทดลอง. แก่นเกษตร 23:37-43. (หัวหน้าโครงการ)

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, บัญญัติ เหล่าไพบูลย์, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, ปิยศักดิ์ สุวรรณ, ประมร เมืองพรม

และ พิทักษ์ เฝ้าผา. 2542. การศึกษาเบื้องต้นในการเก็บรักษาคุณภาพน้ำเชื้อแบบแช่แข็งในโคพื้นเมือง. วารสารวิจัย มข. 4:22-28.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, อุดศักดิ์ สังข์แก้ว และ กฤตพล สมมาตย์. 2542. การศึกษาเบื้องต้นในการเก็บรักษาน้ำเชื้อกวางซีกาแบบแช่แข็ง. วารสารสัตว์ป่าเมืองไทย. 7:9-12.

สุจินต์ สิมารักษ์, **เทวินทร์ วงษ์พระลับ**, ยุพา หาญบุญทรง และ พิรวิทย์ เชื้อวงศ์บุญ. 2543. การเลือกเพศตัวอ่อนโคนมด้วยเทคนิคการเพิ่มขยายยีน. รายงานการวิจัยโครงการวิจัยจากทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทอุดหนุนทั่วไป ปีงบประมาณ 2541. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, อุดศักดิ์ สังข์แก้ว, บุญตา ธรรมบุตร. 2543. การเก็บรักษาน้ำเชื้อและตัวอ่อนสุกรพื้นเมืองโดยวิธีแช่แข็ง. รายงานการวิจัยโครงการวิจัยจากทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทอุดหนุนทั่วไป ปีงบประมาณ 2541. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สุจิตรา อจริยะวัฒนกุล, **เทวินทร์ วงษ์พระลับ**, บัญญัติ เหล่าไพบูลย์ และ พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา. 2544. ผลของระดับเบต้าแคโรทีนในอาหารต่อคุณภาพน้ำเชื้อโคพื้นเมือง. วารสารสัตวแพทยศาสตร์ มข. 11:1-11.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, วิทยา ฉินชยานนท์, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, อุดศักดิ์ สังข์แก้ว, สนั่น เหลียงไพบูลย์, บัญญัติ เหล่าไพบูลย์, พรชัย ล้อวิลัย และ อารียา ทองประยูร. 2544. ความยาวของเส้นรอบวงอวัยวะและคุณลักษณะน้ำเชื้อกวางป่าในฤดูกาลที่แตกต่างกัน. วารสารวิจัย มข. 6:25-33.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, พิทักษ์ เฝ้าผา, อุดศักดิ์ สังข์แก้ว, มังกร วงษ์ศรี และ มานิตย์ สนธิไชย. 2545. การเก็บรักษาน้ำเชื้อและคัพภะโคพื้นเมืองไทยโดยวิธีแช่แข็ง. รายงานการวิจัยโครงการวิจัยจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป ปีงบประมาณ 2542. มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, บัญญัติ เหล่าไพบูลย์ และบุญตา ธรรมบุตร. 2546. ผลของระบบโรงเรือนต่อสมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ของสุกรพ่อพันธุ์. แก่นเกษตร. 31:110-118.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, วิทยา ฉินชยานนท์, สนั่น เหลียงไพบูลย์, อารียา ทองประยูร, ทองใบ ยะวงษา, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, มนต์ชัย ดวงจินดา และบัญญัติ เหล่าไพบูลย์. 2547. การผสมเทียมในกวางป่า. การประชุมสัมมนาวิชาการเกษตรแห่งชาติ สาขาสัตวศาสตร์/สัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา, วิทยา ฉินชยานนท์, **เทวินทร์ วงษ์พระลับ**, สนั่น เหลียงไพบูลย์, ยุพิน ผาสุข และอารียา ทองประยูร. 2547. การควบคุมการเป็นสัดในกวางป่าโดยใช้ฮอร์โมนโปรสตาแกรนดิน เอฟ-2 -แอลฟา. การประชุมสัมมนา วิชาการเกษตรแห่งชาติ สาขาสัตวศาสตร์/สัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สุจิตรา อจริยะวัฒนกุล, **เทวินทร์ วงษ์พระลับ**, วิศาส ศรีสุริยะ, พิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา และสัมฤทธิ์ แสนบัว. 2547. ผลของการเสริมออกซิโตซินในน้ำเชื้อเจือจางต่ออัตราการผสมติดและจำนวนลูกต่อครอกในสุกร. สุกรสาร 30 : 67-74.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ, พิรวิทย์ เชื้อวงศ์บุญ และพิชญ์รัตน์ แสนไชยสุริยา. 2548. ผลของการเลี้ยงเซลล์เยื่อบุท่อ นำไข่โคร่วมกับตัวอ่อนต่อการมีชีวิตรอดของตัวอ่อนสุกรพื้นเมืองที่ผ่านการแช่แข็งแบบ vitrification. แก่นเกษตร 33(3): (รอกการตีพิมพ์เผยแพร่)

Jumpawadee, S., K. Sommart, **T. Vongpralab** and V. Pattarajinda. 2005. Estimating rumen

undegradable protein with In situ nylon bag and In vitro enzymatic technique in tropical concentrate feedstuffs. *Walailuk J. Sci and Tech.* 2(1):23-33.

Sangkaew, A., P. Saengsiraong, P. Suwantada and S. Sringam. 2005. Effect of dimethylsulfoxide (DMSO) on cryopreserved Thai cock semen. The 12th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction, Chaingmai, 2 – 4 August 2005. Abstracts.

Sringams, S., A. Sangkaew, B. Laopiboon, M. Duangjinda and **T. Vongpralab**. 2005.

Comparison of different diluents on semen quality of Thai native cock. The 12th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction, Chaingmai, 2 – 4 August 2005. Abstracts.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ วิทยา ฉินชียานนท์ สนั่น เหลียงไพบูลย์ อารีญา ทองประยูร ทองใบ ยะวงษา พิษณุรัตน์ แสนไชยสุริยา มนต์ชัย ดวงจินดา และบัญญัติ เหล่าไพบูลย์. 2549. การผสมเทียมมกวางป่าโดยกำหนดเวลาภายใต้การควบคุมการเป็นสัด. การประชุมสัมมนาวิชาการสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 405 – 412.

สมยศ เปลี **เทวินทร์ วงษ์พระลับ** และพิษณุรัตน์ แสนไชยสุริยา. 2549. การใช้มันสำปะหลังในสูตรอาหารพื้นฐานปลายข้าวต่อสมรรถนะการผลิตและคุณภาพซากของสุกรรุ่นและขุน. การประชุมสัมมนาวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 2 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 336 – 346.

สินีนากู พลแสง และ**เทวินทร์ วงษ์พระลับ**. 2549. ผลของการเปิดแถบบันทึกเสียงแม่สุกรต่อพฤติกรรมและสมรรถภาพทางการผลิตของลูกสุกรหย่านม. การประชุมสัมมนาวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 2 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 413 – 425.

พงศ์เทพ พลแสง และ**เทวินทร์ วงษ์พระลับ**. 2549 ผลการนวดป้อนกระสันภายหลังการผสมเทียมต่ออัตราการผสมติดในแม่โค. การประชุมสัมมนาวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 2 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 426 – 433.

ธัญญา คงวลอินทร์ **เทวินทร์ วงษ์พระลับ** และบัญญัติ เหล่าไพบูลย์. 2549. อิทธิพลของอุณหภูมิน้ำดื่มต่อสมรรถภาพทางการผลิตของไก่ไข่ในช่วงฤดูร้อน. 2549. การประชุมสัมมนาวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 2 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 506 – 517.

สุนทร ทองดี และ**เทวินทร์ วงษ์พระลับ**. 2549. การเหนี่ยวนำการเป็นสัดในแม่โคนมด้วยเทคนิคการฉีดฮอร์โมนโปรستاแกลนดิน เอฟ ทู อัลฟา ทางโยนี. การประชุมสัมมนาวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 2 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 582 – 590.

เด่นพงษ์ สาข้อง **เทวินทร์ วงษ์พระลับ** และ สหส นุชนารถ. 2550. การพัฒนาของฟอลลิเคิลในแม่กระบือปลัก. ประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ ครั้งที่ 8. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 64-66.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ บัญญัติ เหล่าไพบูลย์ พิษณุรัตน์ แสนไชยสุริยา สจี้ กัณหาเรียง และ ยุพิน ผาสุข. 2550. การศึกษาผลการผสมติดจากการผสมเทียมโดยน้ำเชื้อไก่พื้นเมือง. ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 3. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ กรมปศุสัตว์ และสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย. หน้า 180-187.

เทวินทร์ วงษ์พระลับ บัญญัติ เหล่าไพบูลย์ พิษณุรัตน์ แสนไชยสุริยา สจี้ กัณหาเรียง และ ศราวุธ ศรีงาม.

2550. ผลของชนิดน้ำเชื้อเจี๊ยะจาง และชนิด cryoprotectant ต่อคุณภาพน้ำเชื้อไก่พื้นเมืองที่เก็บรักษา. ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 3. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ กรมปศุสัตว์ และสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย. หน้า 188-195.
- เทวินทร์ วงษ์พระลับ** ยุพิน ผาสุก บัญญัติ เหล่าไพบูลย์ จุฬานันท์ น่วมจิต และ พรจิต สอนสีดา. 2550. ผลของชนิดน้ำยาเจี๊ยะจางต่อคุณภาพน้ำเชื้อไก่. ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 3. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ กรมปศุสัตว์ และสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย. หน้า 196-203.
- เทวินทร์ วงษ์พระลับ** และ ยุพิน ผาสุก . 2551. ความสมบูรณ์พันธุ์ของน้ำเชื้อแช่แข็งในไก่พื้นเมือง. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ครั้งที่ 4 ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับกรมปศุสัตว์ และสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย. หน้า 127-130.
- ชโลธร อัมพร และ **เทวินทร์ วงษ์พระลับ**. 2551. ระดับฮอร์โมน FSH ที่มีผลต่อการตอบสนองการตกไข่และคุณภาพตัวอ่อนในโคพื้นเมืองไทย. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ครั้งที่ 4 ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นร่วมกับกรมปศุสัตว์ และสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย. หน้า 144-147.
- ดำรงรักษ์ รักรวงษ์ฤทธิ์ **เทวินทร์ วงษ์พระลับ** และยุพิน ผาสุก. 2551. ผลของการตัดแบ่งและวิธีแช่แข็งต่อคุณภาพตัวอ่อนโคนม. การประชุมวิชาการครั้งที่ 46 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาสัตวและสาขาสัตวแพทย์. หน้า 91-98.
- Simaraks, S. and **T. Vongpralub**. 1987. Artificial Insemination in Chinese Geese. Thai J. Agric. Sci. 20:65-75.
- Vongpralub, T** and F. Koyanagi. 1994. Effect of oxytocin on sperm motility and in vitro fertilization in the mouse. Animal Science and Technology (Japan) 65:695-700.
- Vongpralub, T.** and F. Koyanagi. 1994. Effects of oxytocin and granulosa cell co-culture on the development of mouse one-cell stage embryos. J. Mann. Ova. Res.
- Worapol Aengwanich, Udom Chuachan, Yupin Phasuk, **Thevin Vongpralub**, Parwadee Pakdee, Suporn Katavetin and Suchint Simaraks. 2003. Effect of Ascorbic Acid on Respiratory rate, Body Temperature, Heterophil:Lymphocyte Ratio and Microscopic Lesion Score in Lung, Liver, Kidney, Cardiac Muscle and Spleen in Broilers under Heat Stress. Thai Journal Agriculture Science. 36(2):207-218.
- Worapol Aengwanich, Pornchai Sridama, Yupin Phasuk, **Thevin Vongpralub**, Parwadee Pakdee, Suporn Katavetin and Suchint Simaraks. 2003. Effect of Ascorbic Acid on Cell mediated, humoral immune response and pathophysiology of white blood cell in broilers under heat stress. Songklanakarin Journal Science Technology. 23(3): 297-305.
- Jumpawadee, 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. Walailuk J. Sci and Tech. 2(1):23-33.
- Chumpawadee, S., K. Sommart, **T. Vongpralub** and V. Pattarajida. 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. Vongpralup** and V. Pattarajida. 2006. Effects 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. Vongpralup** and V. Pattarajida. 2004. Effects of synchronizing the rate of degradation rate of dietary energy and nitrogen release on digestibility, rumen fermentation and average daily gain in Brahman beef cattle. In : The 11th AAAP Animal Science Congress – 2004, The Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. Kuala Lumpur, Malaysia. 2, 364-366.
- W. Aengwanich, P. Sridama, Y. Phasuk, **T. Vongpralup**, P. Pakdee, S. Katawatin and S. Simaraks. 2003. Effects of ascorbic acid on cell mediated, humoral immune response and pathophysiology of white blood cell in broilers under heat stress. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 25(3): 297-305.
- W. Aengwanich, U. Chuachan, Y. Phasuk, **T. Vongpralup**, P. Pakdee, S. Katawatin and S. Simaraks. 2003. Effects of ascorbic acid on respiratory rate, body temperature, heterophil: lymphocyte ratio and microscopic lesion score in lung, liver, kidney, cardiac muscle and spleen in broilers under chronic heat stress. *Thai Journal Agricultural Science*. 36(2): 207-218.
- W. Aengwanich, Y. Phasuk, **T. Vongpralup**, P. Pakdee, S. Katawatin and S. Simaraks. 2003. Physiological adaptation and effects of ascorbic acid on adaptation in broilers under heat stress. *Thai Journal Agricultural Science*. 36(3): 225-232.
- ประชุมวิชาการนานาชาติ:**
- T. Vongpralup** and W. Chinchayanonda. 2005. Effect of serum source on bovine embryo development *in vitro*. The 12th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction, Chaingmai, Thailand.
- Sangkaew, A., P. Saengsiraong, P. Suwantada and S. Sringam. 2005. Effect of dimethylsulfoxide (DMSO) on cryopreserved Thai cock semen. The 12th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction, Chaingmai, Thailand.
- Sringams, S., A. Sangkaew, B. Laopiloon, M. Duangjinda and **T. Vongpralup**. 2005. Comparison of different diluents on semen quality of Thai native cock. The 12th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction, Chaingmai, Thailand.
- Chumpawadee, S., K. Sommart, **T. Vongpralup** and V. Pattarajida. 2005. Nutritional evaluation of crop residues and selected roughages for ruminant using *in vitro* gas production technique. In: Proceeding Integrating Livestock-crop systems to meet the challenges of globalization. Vol. 2. P53. AHAT/BSAS International Conference. Thailand.
- Chumpawadee, S., K. Sommart, **T. Vongpralup** and V. Pattarajida. 2005. Ruminal undegradable

protein of tropical feed stuffs using nylon bag and enzymatic techniques. In Proceeding The agricultural Annual conference 2005, Khon kaen University, Khon Kaen, Thailand.

Chumpawadee, S., K. Sommart, **T. Vongpralup** and V. Pattarajida. 2004. Effects of synchronizing degradation rate of dietary energy and nitrogen release on growth performance, microbial protein synthesis and blood urea nitrogen in beef cattle. In: The 11th AAAP Animal Science Congress – 2004, The Asian-Australasian Association of Animal Production Societies. Kuala Lumpur, Malaysia. 3, 364-366.

Chumpawadee, S., K. Sommart, **T. Vongpralup** and V. Pattarajida. 2004. Effects of synchronizing the rate of degradation of dietary energy and nitrogen release on growth performance in Brahman beef cattle. In Proceeding The agricultural Annual conference 2004, Khon kaen University, Khon Kaen, Thailand.

6.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

การปรับปรุงพันธุ์ไก่พื้นเมืองไทยประดู่หางดำและซีด้วยดัชนีการคัดเลือก (ปีงบประมาณ 2550 – 2553) แหล่งทุนจาก สกว. (ผู้ร่วมวิจัย)

ประวัติผู้วิจัยร่วม

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นางอมรรัตน์ โมลี
(ภาษาอังกฤษ) Ms.Amonrat Molee

รหัสประจำตัวประชาชน 3909900062333

2. คุณสมบัติทางวิชาการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ประเภทงาน เป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย
2. ตำแหน่ง อาจารย์

3. หน่วยงานและที่อยู่ติดต่อได้สะดวกพร้อมหมายเลขโทรศัพท์, โทรสาร, มือถือ และ e-mail

สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อำเภอ เมือง จังหวัดนครราชสีมา

โทรศัพท์ 0897446440

e-mail amonrat@sut.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สัตวศาสตร์) 2533 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สัตวศาสตร์) 2538 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปรับปรุงพันธุ์สัตว์) 2548 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย

5. สาขาวิชาการที่ชำนาญที่สุด (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ (ถ้ามี)

ด้านการปรับปรุงพันธุ์ ทั้งด้าน conventional และ Molecular breeding และการจัดการฐานข้อมูล

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานะภาพในการทำการวิจัย -

7. ผลงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

1. ผลงานที่ตีพิมพ์ โปรดเขียนแยกเป็นรายหัวข้อ

ผลงานตีพิมพ์วารสารต่างประเทศ -

ผลงานตีพิมพ์วารสารภายในประเทศ

อมรรัตน์ โมลี และ มนต์ชัย ดวงจินดา .2549 .ผลตอบสนองการคัดเลือกเมื่อใช้โมเดลที่มี อิทธิพลของยีนหลักโดยการจำลองข้อมูลในโคนม. วารสารแก่นเกษตร.4(33).

ผลงานตีพิมพ์ในรายงานการประชุม

อมรรัตน์ โมลี, มนต์ชัย ดวงจินดา ,วิโรจน์ ภัทรจินดา ,สุกร กตเวทิน ,จิรวัฒน์ สนิทชน, กนก ผลารักษ์ , และ พงษ์ชาญ ณ ลำปาง .2547 .การตรวจหา quantitative trait loci ต่อ ลักษณะปริมาณน้ำนมบนโครโมโซมคู่ที่ 3 ในประชากรโคนมลูกผสม .งานประชุมประจำปีเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 16 .มหาวิทยาลัยนเรศวร ,พิษณุโลก.

อมรรัตน์ โมลี และ มนต์ชัย ดวงจินดา. 2548. ผลตอบสนองการคัดเลือกเมื่อใช้โมเดลที่มีอิทธิพลของยีนหลักโดยการจำลองข้อมูลในโคนม. งานประชุมสัมมนา วิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 1. คณะเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อมรรัตน์ โมฬี และ มนต์ชัย ดวงจินดา .2549. ขนาดประชากรที่เหมาะสมในการ วิเคราะห์หาเอ็นควมคุม
ลักษณะเชิงปริมาณน้ำมันในโคนโดยการจำลองข้อมูล.งานประชุมสัมมนาวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 1 .
คณะเกษตรศาสตร์ ,มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กนก เชาวภาชี อมรรัตน์ โมฬี และ วาณี ชัยวัฒนสิน. 2551. การประมาณค่าพารามิเตอร์ทาง
พันธุกรรมและคุณค่าการผสมพันธุ์ของลักษณะทางเศรษฐกิจบางลักษณะในโคกำแพงแสน. การ
ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 46 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

**Molee A., M. Duangjinda, V. Pattarajinda, S. Katawatin, J. Sanitchon, K Phalaraksh, and P. Na-
Lampang. 2005.** Detection of putative quantitative trait loci affecting milk yield on
chromosome 3 in Thai crossbred Holstein. Annul conference for 2nd graduate
agriculture biotechnology, Juraporn research centre. Bangkok. (Poster)

8. ท่านได้รับทุนวิจัยหรือดำเนินโครงการวิจัยอยู่หรือไม่ (รายละเอียด)

ทุนวิจัยที่ได้รับ

1. การสำรวจเพื่อศึกษาสถานภาพการเลี้ยงกวางในประเทศไทย

แหล่งทุน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ระยะเวลา 3 เดือน

งบประมาณ 145,000 บาท

การดำเนินโครงการ อยู่ระหว่างการตรวจสอบรายงานฉบับสมบูรณ์

ความรับผิดชอบ ผู้ร่วมวิจัย และเลขานุการโครงการ

2. ความสัมพันธ์ของรูปแบบยืนเคซีนกับระดับสายเลือดโฮลสไตน์ในโคนมลูกผสม

แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ระยะเวลา 24 เดือน

งบประมาณ 360,000 บาท

การดำเนินโครงการ อยู่ระหว่างการดำเนินการ

ความรับผิดชอบ หัวหน้าโครงการ

3. อิทธิพลของยีน Acyl-CoA:diacylglycerol acyltransferase1 ต่อปริมาณน้ำมันและองค์ประกอบของ
น้ำมันในโคนมพันธุ์โฮลสไตน์ลูกผสม

แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ระยะเวลา 12 เดือน

งบประมาณ 100,000 บาท

การดำเนินโครงการ อยู่ระหว่างการดำเนินการ

ความรับผิดชอบ หัวหน้าโครงการ

9. บทบาทความรับผิดชอบในโครงการ เช่น เป็นหัวหน้าโครงการ/ นักวิจัยหลักในโครงการ / นักวิจัยที่ สนับสนุนเพียงบางกิจกรรม ตามรายละเอียดข้อ 8

