



## ประวัติบุคคล

ชื่อ – นามสกุล น.ส.ณัฐรัตน์ แสนทวีสุข

สังกัดคณะ คณะเทคโนโลยี

### คุณวุฒิ

ระดับการศึกษา	ปีที่จบ	สาขา	สถาบัน
ปริญญาเอก	2549	สัตวศาสตร์ (โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญาโท	2543	สัตวศาสตร์ (โภชนศาสตร์สัตว์ไม่เคี้ยวเอื้อง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปริญญาตรี	2540	สัตวศาสตร์ทั่วไป	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก

ความชำนาญพิเศษ (ที่แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

Non ruminant nutrition, Herbal for animal nutrition

### งานวิจัย

Saenthaweesuk, S., S. Khajarern, J. Khajarern and B. Sripanidkulchai. 2005. Effect of dietary S-allyl cysteine in aged garlic extract on growth performance and lipid metabolism in broilers, pp. T 169. In AHAT/BSAS International Conference, November 14-18, 2005, Khon Kaen, Thailand.

Songsak, C., O. Chinrasri and S. Santaweesuk. 2009. Effect of Dietary Inclusion of Cassava Yeast as Probiotic Source on Growth Performance and Carcass Percentage in Japanese Quails. Pakistan Journal of Nutrition 8 (7): 1036-1039.

O. Chinrasri, P. Chantiratikul, W. Thosaikham, P. Atiwetin, S. Chumpawadee, S. Saenthaweesuk and A. Chantiratikul. 2009. Effect of Selenium-enriched Bean Sprout and Other Selenium Sources on Productivity and Selenium Concentration in Eggs of Laying Hens. Asian-Aust. J. Anim. Sci. 22(12):1661-1666. 2009

P. Poonpan, A. Chantiratikul, O. Chainrasri and S.Saenthaweesuk. Evaluation of Metabolizable Energy of Wolffia Meal (Wolffia globosa L. Wimm.) in Broiler. 2009. Proceedings Second International Conference on Sustainable Animal Agriculture for Developing Countries (SAADC 2009X 8-11 November 2009 Corus Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia

พงษ์ศักดิ์ ภูพลพันธ์ อรรถพรณ ชินราศรี สุวรรณิ์ แสนทวีสุข ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์ และอานนิต จันทรศิริระติกุล. 2553. ผลของการทดแทนโปรตีนจากกากถั่วเหลืองด้วยโปรตีนจากไข่น้ำในอาหารต่อสมรรถนะการผลิตของไก่กระทง, หน้า 54-57. ใน ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 11 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2553 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.



วิทวัส สายชมพู, สุวรรณิ์ แสนทวิสุข และวรสพล เองวานิช. 2550. ผลของการเสริมผนังเซลล์ของยีสต์ต่อสมรรถนะการผลิต และคุณภาพซากของไก่เนื้อ. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 3, ระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน 2550 ณ โรงแรมตักศิลา, มหาสารคาม.

วิทวัส สายชมพู, สุวรรณิ์ แสนทวิสุข และวรสพล เองวานิช. 2550. ผลของการเสริมผนังเซลล์ของยีสต์ในอาหารต่อการตอบสนองต่อภูมิคุ้มกัน ส่วนสกัดของวิลไล จำนวนเชื้อ *Lactobacillus* spp. และค่าความเป็นกรดต่างในไก่เนื้อ. การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ครั้งที่ 1, ในระหว่างวันที่ 15-17 มิถุนายน 2551, มหาสารคาม.

สาริธ คำเจริญ, เยาวมาลย์ คำเจริญ, สุวรรณิ์ แสนทวิสุข, พนารัตน์ ชิตยานนท์, วิรณุช ยะติง, และ สุกัญญา สุ่มมาตย์. 2546. การเตรียมผงสมุนไพรเพื่อทดสอบผงในการเสริมอาหารทดแทนยาปฏิชีวนะในอาหารสัตว์ทดลอง, หน้า 17-19. ใน รายงานแผนงานวิจัย โครงการพัฒนาการใช้สมุนไพรเพื่อเป็นสารต้านจุลินทรีย์และวัตถุเติมในอาหารสำหรับอุตสาหกรรมเลี้ยงไก่และสุกร. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น

สุวรรณิ์ แสนทวิสุข. 2552. Development of mulberry (*Morus alba* L.) leaves as antibiotics and feed additive for broiler industries. วารสารวิจัย ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 28(3):285-290.

สุวรรณิ์ แสนทวิสุข, จักรพงษ์ ชายคง และศศิณีชา โตชัยภูมิ. 2555. ประสิทธิภาพของสารสกัดเซลล์ยีสต์ร่วมกับอินูลินในอาหารไก่ไข่. วารสารแก่นเกษตร 40(ฉบับพิเศษ 2): 498-501.

สุวรรณิ์ แสนทวิสุข, ดวงใจ จงตามกลาง, ทศนัฏวรรณ สมจันทร์ และปิติพงษ์ โทมันลือภพ. 2555. ปริมาณสาร ฟีนอลิกทั้งหมด ความสามารถในการเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ และความสามารถในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของสมุนไพรชนิด. วารสารแก่นเกษตร 40(ฉบับพิเศษ 2): 480-483.

สุวรรณิ์ แสนทวิสุข นิตินันท์ บริบาล ณฐพงษ์ มาแสง และสุทธิพงษ์ ฝาเพชร. 2553. ผลของสมุนไพรพื้นบ้านไทยต่อปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ, หน้า 338-341. ใน ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 11 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2553 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

สุวรรณิ์ แสนทวิสุข และวิทวัส สายชมพู. 2551. กรรมวิธีในการผลิตและผลของการเสริมไบโหม่อนผงในอาหารต่อการตอบสนองต่อภูมิคุ้มกันโรคและของไก่เนื้อ. การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ครั้งที่ 1, ระหว่างวันที่ 15-17 มิถุนายน 2551, มหาสารคาม.

สุวรรณิ์ แสนทวิสุข, วิทวัส สายชมพู และทรงศักดิ์ จำปาอะดี. 2550. ผลของการเสริมไบโหม่อนผงต่อสมรรถนะการผลิตและคุณภาพซากของไก่เนื้อ. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 3, ในระหว่างวันที่ 6-7 กันยายน 2550 ณ โรงแรมตักศิลา, มหาสารคาม.

สุวรรณิ์ แสนทวิสุข, สาริธ คำเจริญ, เยาวมาลย์ คำเจริญ และ บังอร ศรีพานิชกุลชัย. 2548. การศึกษาการผลิตสมุนไพรเสริมให้เป็นวัตถุเติมเติมในอาหารสัตว์ที่ควบคุมมาตรฐานสารสำคัญ. ใน รายงานแผนงานวิจัย โครงการ



พัฒนาการใช้สมุนไพรเทียมเพื่อเป็นสารต้านจุลินทรีย์และวัตถุเติมในอาหารสำหรับอุตสาหกรรมเลี้ยงไก่และสุกร,มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

สุวรรณี แสนทวีสุข, สุกัญญา ผลพาลีศ และวรสพล เองวานิช. 2554. ประสิทธิภาพของอาหารเสริมชีวชน้ต่อสมรรถนะการผลิตไข่ไก่เนื้อ. วารสาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ฉบับพิเศษ การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 7. 84-88.

สุวรรณี แสนทวีสุข, สุกัญญา ผลพาลีศ และวรสพล เองวานิช. 2555. ประสิทธิภาพของอินูลินร่วมกับ แมนแนน-โอสล็กแซคคาไรด์ในอาหารไก่เนื้อ. วารสารแก่นเกษตร 40(ฉบับพิเศษ 2): 280-284.

สุวรรณี แสนทวีสุข, อุทัย คันโร, สุกัญญา จิตตพรพงษ์ และ ปุณทริกา ะรินสุด. 2543. การใช้มันสำปะหลังทดแทนข้าวโพดในอาหารไก่กระทง. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38, ระหว่างวันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2543, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สุวรรณี แสนทวีสุข, อุทัย คันโร, สุกัญญา จิตตพรพงษ์ และ ปุณทริกา ะรินสุด. 2543. การใช้มันสำปะหลังทดแทนข้าวโพดในอาหารไก่ไข่. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 38, ระหว่างวันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2543, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สุวรรณี แสนทวีสุข, อุทัย คันโร, สุกัญญา จิตตพรพงษ์ และ เสกสม อาตมางกูร. 2543. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสีจากดอกดาวเรืองในอาหารไก่ไข่. การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ครั้งที่ 38 ระหว่างวันที่ 1-4 กุมภาพันธ์ 2543, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

เยาวมาลย์ คำเจริญ, เข็ดชัย รัตนเศรษฐากุล, ภาวดี ภักดี, พัททิม ศรีประย้า, สุวรรณี แสนทวีสุข, วีรบุษ ะติง, พิช ีวรรณ แก้วมูลมุข และนวรรณี เสมะกนิษฐ์. 2546. การศึกษาเบื้องต้นการใช้สมุนไพรเทียมที่แปรรูปด้วยวิธีการทำแห้งแบบต่างๆ ทดแทนสารปฏิชีวนะในอาหารไก่เนื้อ, หน้า 20-29. ใน รายงานแผนงานวิจัย โครงการพัฒนาการใช้สมุนไพรเทียมเพื่อเป็นสารต้านจุลินทรีย์และวัตถุเติมในอาหารสำหรับอุตสาหกรรมเลี้ยงไก่และสุกร. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

เยาวมาลย์ คำเจริญ, เข็ดชัย รัตนเศรษฐากุล, ภาวดี ภักดี, พัททิม ศรีประย้า, สุวรรณี แสนทวีสุข, วีรบุษ ะติง, พิช ีวรรณ แก้วมูลมุข และนวรรณี เสมะกนิษฐ์. 2546. ผลของการใช้สมุนไพรเทียมตากแห้งทดแทนสารปฏิชีวนะในอาหารต่อการใช้โภชนะ เมธาโบไลทีนเลือด สมรรถนะการผลิต และคุณภาพซากของไก่เนื้อ, หน้า 30-43. ใน รายงานแผนงานวิจัย โครงการพัฒนาการใช้สมุนไพรเทียมเพื่อเป็นสารต้าน จุลินทรีย์และวัตถุเติมในอาหารสำหรับอุตสาหกรรมเลี้ยงไก่และสุกร. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

เยาวมาลย์ คำเจริญ, เข็ดชัย รัตนเศรษฐากุล, ภาวดี ภักดี, พัททิม ศรีประย้า, สุวรรณี แสนทวีสุข, วีรบุษ ะติง, พิช ีวรรณ แก้วมูลมุข และนวรรณี เสมะกนิษฐ์. 2546. ผลของการใช้สมุนไพรเทียมตากแห้งทดแทนสารปฏิชีวนะในอาหารไก่เนื้อในสภาพการเลี้ยงในฟาร์มทดลอง, หน้า 30-43. ใน รายงานแผนงานวิจัย โครงการพัฒนาการใช้



สมุนไพรรักษาเห็บเพื่อเป็นสารต้านจุลินทรีย์และวัตถุเติมในอาหารสำหรับอุตสาหกรรมเลี้ยงไก่และสุกร. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ขอนแก่น.

### อนุสิทธิบัตร

มังกร ศรีพานิชกุลชัย สุวรรณิ์ แสนทวีสุข สาโรช คำเจริญ และเยาวมาลย์ คำเจริญ. 2550. ผลิตภัณฑ์และกรรมวิธีการผลิตสารสกัดเห็บหมักเพื่อใช้ทดแทนสารปฏิชีวนะเร่งการเจริญเติบโตในอาหารไก่. อนุสิทธิบัตร เลขที่ประกาศ 3506 วันที่ 10 กันยายน 2550.

### งานวิจัยที่กำลังทำ

1. ประสิทธิภาพของสารอิมัลซีไฟเออร์ในอาหารไก่เนื้อ
2. ประสิทธิภาพของกรดอินทรีย์ในอาหารไก่เนื้อ