

รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน
และประชุมทางวิชาการแก่ข้าราชการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

1. ชื่อ-นามสกุล

1.1 ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ มณีรัตน์ อายุ 45 ปี

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร 8160

เข้าร่วมการประชุมวิชาการวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 12

ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 3 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ณ โรงแรมเมธาวลัย อำเภอลำปาง

จังหวัดเพชรบุรี รวมระยะเวลา 5 วัน (รวมวันเดินทางไป - กลับ)

2. รายงานการประชุมวิชาการ

2.1 หัวข้อการประชุม เรื่อง การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 12 มีวัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการด้านสัตวศาสตร์ของประเทศ สนับสนุนการพัฒนา ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้ เผยแพร่และนำเสนอผลงานวิชาการ ผลงานวิจัยจากคณาจารย์และนักศึกษาที่เกี่ยวข้องกับความก้าวหน้าด้านสัตวศาสตร์ สัตวบาล เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสัตว์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติ รวมทั้งเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันการศึกษากว่า 20 สถาบัน ภาควิชาสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย และสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมปศุสัตว์ และหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปศุสัตว์ ซึ่งในการประชุมวิชาการครั้งนี้มีประชุมภาควิชาสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 การเสวนาและการบรรยายพิเศษจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ นอกจากนี้ มีกิจกรรมการนำเสนอผลงานวิจัยในภาคบรรยายจำนวน 70 ผลงาน และภาคโปสเตอร์ จำนวน 103 ผลงาน

2.2 ผู้เข้าร่วมประชุม

การประชุมในครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 330 คน ประกอบด้วยอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนทางกลุ่มสาขาสัตวบาลและสัตวศาสตร์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกว่า 20 แห่งทั่วประเทศ จำนวนประมาณ 250 คน และบุคลากรจากหน่วยงานภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรมปศุสัตว์ สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเครือข่ายบริหารงานวิจัย ประมาณ 30 คน รวมถึงตัวแทนภาคเอกชน ผู้ประกอบการธุรกิจด้านปศุสัตว์ และผู้สนใจทั่วไป ประมาณ 50 คน

2.3 รูปแบบ/วิธีการประชุม

- 1) การเสวนาทางวิชาการ
- 2) การบรรยายพิเศษทางวิชาการ
- 3) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral presentation)
- 4) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster presentation)

2.4 การเข้าร่วมประชุม

ในการประชุมครั้งนี้เข้าร่วมในฐานะผู้เข้าร่วมการประชุม

2.5 ประมวลข้อบทความทางวิชาการและเอกสารประกอบการประชุมสัมมนา ที่เห็นว่าน่าจะเผยแพร่ให้ผู้อื่นทราบ

ชื่อหัวข้อการบรรยายของวิทยากรรับเชิญและการเสวนาวิชาการ

- 1) การบรรยาย เรื่อง “การประกอบสูตรอาหารสัตว์ในสภาวะวัตถุดิบอาหาร ปี 2567”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เยาวมาลย์ คำเจริญ จากสมาคมนักอาหารสัตว์ไทย
- 2) การเสวนา เรื่อง “สัตวศาสตร์สร้างสรรค์ บูรณาการศาสตร์ศิลป์ เพื่ออาหารแห่งอนาคตอย่างยั่งยืน” โดย

รองศาสตราจารย์ ดร. โอภาส พิมพา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

รองศาสตราจารย์ ดร.ประสพชัย พสุนนท์

รองอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรมและวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ดร.วิศิษฐ์ ลิ้มลือชา

นายกสมาคมการค้าอาหารแห่งอนาคตไทย

ข้อบทความจากเอกสารประกอบการประชุมของผู้นำเสนอผลงานวิจัย

- 1) Effects of adding crude glycerin in concentrate and castration on fattening performance and production return form raising Anglo Nubian crossbred goats by *Suphakon Simuang, Chaiyawan Wattanachant and Wanwisa Ngampongsai*
- 2) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อด้วยใช้พริกป่นและผงขมิ้นชันในอาหารผสมเสร็จ โดย *โอภาส พิมพา, อุมาพร แพทย์ศาสตร์, บดี คำสีเชียว, เจษฎา รัตน์วุฒิ และ เบญจมาภรณ์ พิมพา*

- 3) ผลของการใช้เปลือกมันล้างหมักยีสต์ทดแทนรำข้าวต่อจุลศาสตร์การผลิตแก๊สและการย่อยสลายได้ในหลอดทดลอง โดย ดวงจัน สมบัติเทพาลี, ณัฐพงศ์ คงสว่าง, ชุติกาญจน์ ศรทองแดง, ขาวพอน สะพังทอง, อนุสรณ์ เขียดทอง, ณรงค์มล เกาท์รอดพันธ์ และสุบรรณ ฝอยกลาง
- 4) ผลของการใช้ผลโกโก้หมักยีสต์ทดแทนกากถั่วเหลืองต่อค่าจุลศาสตร์การผลิตแก๊สและการย่อยสลายได้ในหลอดทดลอง โดย วนราช ดารา, กฤษณะ บัวสด, ชุติกาญจน์ ศรทองแดง, ขาวพอน สะพังทอง, นีรวรรณ กุณัน และสุบรรณ ฝอยกลาง
- 5) การประเมินศักยภาพของสารสกัดกาแฟเพื่อเป็นทางเลือกทดแทนยาปฏิชีวนะกระตุ้นการเจริญเติบโตในไก่เนื้อ โดย ภัชรีย์ ศรีนวล, ชนิภา แก่นมณี, พิมพ์ คำทวิ, อรณี ศรีนวล, นเรศ ปินตาเลิศ, มงคล ยะไชย และวรวรรณพร ทะพิงค์แก
- 6) ผลของการลดระดับพิวรีนในสูตรอาหารร่วมกับการเสริมหญ้าขัดมอญไวยาวต่อสมรรถนะ การเจริญเติบโต ลักษณะซาก คุณภาพเนื้อ องค์ประกอบทางเคมี การสะสมพิวรีนในเนื้อ และกรดยูริกในเลือดไก่โคราช โดย อรพิน จันตะแสง และสุทิดา เข้มพะกา
- 7) ความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักตัวกับค่าขนาดร่างกายและการประมาณน้ำหนักตัวในกระบือปลักเพศเมีย โดย อารีย์ ไกรสุรย์ และนิรุจน์ พันธุ์ศรี
- 8) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อรายได้และความยั่งยืนในการเลี้ยงกระบือปลักไทย โดย สโรชิตา แสงจง, สุพชัย ปัญญาเอก, ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี และศกร คุณวุฒิจูฑิธรณ
- 9) ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการลงทุนในเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำนมดิบและลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในฟาร์มของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อยและรายเล็ก โดย สุมณทิรา อุดระ, ขวัญชัย เนตรน้อย และพรพมล ปัทมานนท์
- 10) Effect of stall fed and semi free range raising on milk yields, chemical composition and methylene blue reduction test in lactating dairy goats by Santi Madman, Thaintip Kraiprom, Pitunart Nusen and Chaiyawan Warttanachant
- 11) ผลของการจำกัดเบต้าแคโรทีนในอาหารต่อคุณลักษณะซาก คุณภาพเนื้อ และการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสร้างไขมันในโคขุนลูกผสมวากิว โดย สุภาวิณี มหาสำราญ, วิรวรรณ นุชนารถ และศิริรัตน์ บัวผัน
- 12) การศึกษากระบวนการผลิตหมักยีสต์เพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์ โดย อชิรา ผดุงฤกษ์, ปิยวดี บำรุงกิจ และสมจิตร ถนอมวงศ์วัฒน์
- 13) ผลของความหนาแน่นของการเลี้ยงไก่ไขบนกรงตับภายใต้โรงเรือนระบบเปิดในช่วงฤดูร้อน โดย นัตติยา ด่านโสภาส, วันทนีย์ พลวิเศษ, สิทธิศักดิ์ คำผา, กรุง วิชาชัย และธานินทร์ สิงกันยา

- 14) การประเมินค่าพลังงานใช้ประโยชน์ได้ของน้ำมันที่แตกต่างกันในสุภระยะอนุบาล โดย *เสาวณีย์ ธาดาชัยปฐมพงศ์, ธนวงษ์ ไม้สน, ธนกร วิชัยวงศ์, ททัย์ภัทร ทองถึง และ ชาญวิทย์ แก้วตาปี*
- 15) การประเมินอิทธิพลของลักษณะสีขนพ่อพันธุ์ต่อคุณภาพน้ำเชื้อสดในไก่พื้นเมืองพันธุ์แดงดอกคุณ โดย *ณัฐนรี กันทะสอน, สจ๊วต กัณฑ์หาเรียง, เทวินทร์ วงษ์พระลับ และยุพิน ผาสุข*

2.6 ผลการประชุม (สรุปสาระสำคัญที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุม)

ผลจากการเข้าร่วมประชุมทั้งในช่วงการเสวนาทางวิชาการ บรรยายพิเศษ การนำเสนอ งานวิจัยภาคบรรยายและโปสเตอร์ มีงานวิจัยในหลายๆ ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการการผลิตสัตว์ โดยประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับ แหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ใหม่ๆ การนำผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ การนำพืชและสมุนไพรมาใช้เลี้ยงสัตว์ การนำแหล่งวัตถุดิบโปรตีนทางเลือกมาเป็นอาหารสัตว์ ระบบการเลี้ยงสัตว์และการนำหลักสวัสดิภาพสัตว์มาใช้ในการเลี้ยงสัตว์ และสถานการณ์และสภาพการผลิตสัตว์ในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยทำให้การจัดการผลิตสัตว์มีประสิทธิภาพและเกิดการผลิตสัตว์อย่างยั่งยืน ทั้งนี้ สามารถสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

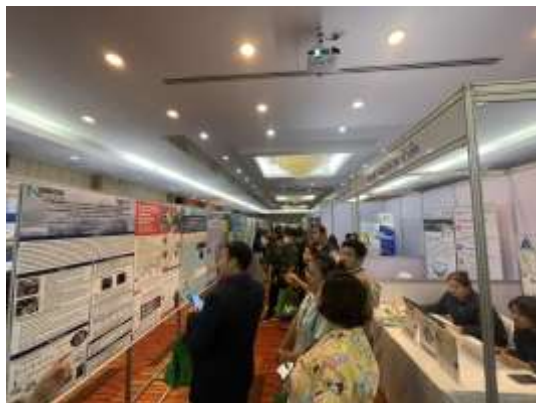
- 1) **งานวิจัยด้านวัตถุดิบอาหารสัตว์** เป็นประเด็นการวิจัยที่มีการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยผลการวิจัยนำไปสู่การนำวัตถุดิบที่สามารถเป็นอาหารสัตว์ได้ นำมาปรับปรุงคุณภาพให้เหมาะสมทั้งด้านคุณภาพทางโภชนะและปริมาณเพื่อนำไปใช้เลี้ยงสัตว์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสมรรถภาพการผลิตของสัตว์ และผลผลิตสัตว์ นอกจากนี้ ยังเป็นการศึกษาวิจัยเพื่อหาแหล่งวัตถุดิบใหม่ๆ มาทดแทนวัตถุดิบในสูตรอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตด้วย เช่น การใช้ใบกัญชาในอาหารผสมสำเร็จ การผลิตมะรุมหมักยีสต์ การใช้ฝักและเมล็ดจามจุรี การใช้ข้าวเปลือกทดแทนมันเส้น การใช้ถั่วลิสงเผาปนทดแทนอาหารชั้น การใช้ฝักตบขาวหมักยีสต์ และการทดแทนกากถั่วเหลืองด้วยไขมันสำปะหลังแห้ง เป็นต้น
- 2) **งานวิจัยด้านการนำผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์** เนื่องจากในปัจจุบันมีการนำผลผลิตทางการเกษตรมาแปรรูปเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์สำหรับมนุษย์มากขึ้น ทำให้มีผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตในปริมาณมาก จึงได้มีงานวิจัยที่นำผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมเกษตรมาใช้เป็นอาหารสัตว์ โดยศึกษาวิจัยทั้งในด้านการนำไปทดแทนวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีราคาสูงหรือวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ขาดแคลน และการนำไปปรับปรุงคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพก่อนนำไปเลี้ยงสัตว์ เช่น การเสริมเปลือกกระเทียมดำ การใช้กากกาแฟทดแทนอาหารชั้น การเสริมผลปีทูลูทและผงโกจิเบอร์รี่ การใช้ผลโกโก้หมักยีสต์ทดแทนกากถั่วเหลือง การเพิ่มคุณภาพจากเศษเหลือจาก

สับปรดโดยใช้ยีสต์ การปรับปรุงเส้นใยจากขานอ้อย และการใช้เปลือกมันล้างหมักยีสต์ทดแทนรำข้าว เป็นต้น

- 3) **งานวิจัยด้านการนำพืชและสมุนไพรมาใช้เลี้ยงสัตว์** การนำพืชและสมุนไพรมาใช้ในการเลี้ยงสัตว์มีการทำวิจัยที่หลากหลายมากขึ้น โดยส่วนใหญ่จะมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มสมรรถภาพด้านการเจริญเติบโต ด้านสุขภาพ และการสร้างภูมิคุ้มกันโรคให้แก่สัตว์ ซึ่งในการศึกษาวิจัยพืชและสมุนไพรนั้นจะศึกษาถึงปริมาณการใช้ที่เหมาะสม การตกค้างในผลผลิตสัตว์ การเจริญเติบโตของสัตว์ และการให้ผลผลิตของสัตว์เป็นหลัก เช่น การเสริมผงสระแทนในอาหารไก่เนื้อ การใช้สารสกัดจากฝางและย่านางเพื่อยับยั้งเชื้อไวรัสฟิอาร์อาร์เอส การใช้สารสกัดจากใบสะเดายับยั้งเชื้อ *Staphylococcus aureus* ในแพะ การเสริมผงไบยอและลูกยอในอาหารไก่เนื้อ การเสริมขมิ้นชัน บอระเพ็ด และฟ้าทะลายโจรในอาหารไก่ไข่ และการเสริมผงตะไคร้ในอาหารไก่พื้นเมือง เป็นต้น
- 4) **งานวิจัยด้านการนำแหล่งวัตถุดิบโปรตีนทางเลือกมาเป็นอาหารสัตว์** ในปัจจุบันมีงานวิจัยเกี่ยวข้องกับการใช้แหล่งโปรตีนทางเลือกอื่นๆ มาเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์มากขึ้น เพื่อเป็นทางเลือกของวัตถุดิบโปรตีนที่มีคุณภาพสูงและลดการใช้แหล่งวัตถุดิบโปรตีนจากพืชที่มีปริมาณลดลงและราคาสูง เช่น การใช้หนอนแมลงวันลาย จิ้งหรีด และการใช้แทนแดง เป็นแหล่งโปรตีนในอาหารสัตว์ เป็นต้น
- 5) **งานวิจัยด้านระบบการเลี้ยงสัตว์และการนำหลักสวัสดิภาพสัตว์มาใช้ในการเลี้ยงสัตว์** เนื่องจากความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ภูมิอากาศ นโยบายและข้อตกลงทางการค้าทั้งภายในและนอกประเทศ รวมถึงพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบการเลี้ยงสัตว์และการนำหลักสวัสดิภาพสัตว์มาใช้ในการเลี้ยงสัตว์มากขึ้น โดยศึกษาถึงผลต่อการดำรงชีวิตของสัตว์ สมรรถภาพการผลิตของสัตว์ คุณภาพผลผลิตสัตว์ และผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เช่น การศึกษาความเครียดที่มีผลต่อสัตว์และผลผลิตสัตว์ การศึกษาระบบการเลี้ยงสัตว์พื้นเมือง การวิจัยความหนาแน่นของการเลี้ยงสัตว์ การศึกษาการปลดปล่อยแก๊สมีเทนในโคเนื้อและโคนม และการจัดการให้อาหารสัตว์ที่มีผลต่อผลผลิตสัตว์ เป็นต้น
- 6) **งานวิจัยด้านสถานการณ์และสภาพการผลิตสัตว์ในปัจจุบัน** สภาพการผลิตสัตว์ในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปทำให้นักวิจัยมีการศึกษาเกี่ยวกับโซ่การผลิตสัตว์ รวมถึงปัญหาในการผลิตสัตว์มากขึ้น เพื่อให้ทราบสภาพข้อเท็จจริงของระบบการผลิตสัตว์ผู้เกี่ยวข้องในระบบการผลิต และแนวทางการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสัตว์ในอนาคต เช่น การศึกษาสภาพการผลิตและการตลาดโคเนื้อกรณีศึกษาในพื้นที่ภาคใต้ ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การศึกษาปัญหาและความพึงพอใจของผู้เลี้ยงสัตว์ต่ออุตสาหกรรมการผลิตปศุสัตว์ในประเทศไทย ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์และการลงทุนในเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพล

ต่อความผันแปรในราคาซื้อโคขุนมีชีวิต การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อรายได้และความยั่งยืนในการผลิตสัตว์ และการศึกษาศักยภาพการดำเนินงานของวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงสัตว์ เป็นต้น

ภาพการเข้าร่วมการประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 12
ณ โรงแรมเมธาวลัย อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี



2.7 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) ประโยชน์ที่ผู้รับทุนได้รับ
 - 1.1) ได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย
 - 1.2) สร้างเครือข่ายนักวิจัยในระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติ
- 2) ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ
 - 2.1) บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย
 - 2.2) เกิดเครือข่ายนักวิจัยในระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติ

2.8 ข้อเสนอแนะ

การที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชได้ให้จัดให้มีทุนไปร่วมงานสัมมนาวิชาการนั้น ทำให้เกิดประโยชน์ต่อบุคลากรและมหาวิทยาลัยฯ เป็นอย่างมาก จึงควรมีการจัดสรรทุนในลักษณะนี้เพิ่มขึ้น เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรด้านวิชาการมีประสบการณ์ด้านการวิจัย ได้มุมมองงานวิจัยที่ทันสมัย และเพื่อสร้างเครือข่ายนักวิจัยต่อไป

หมายเหตุ

1. กรณีไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา เป็นหมู่คณะโปรดระบุชื่อผู้ไปร่วมกิจกรรมดังกล่าวทั้งหมด และเสนอรายงานในชุดเดียวกัน
2. รายงานควรมีความยาวประมาณ 5 - 10 หน้า และถ้ามีรายงานต่างหากเพิ่มเติมก็ให้แนบไปด้วย ทั้งนี้เพื่อที่ผู้สนใจซึ่งมิได้ไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม/สัมมนา จะสามารถหาความรู้จากเนื้อหาสาระดังกล่าวได้ตามสมควร
3. ให้ผู้ที่ได้รับทุนส่งรายงานการฝึกอบรม หรือดูงาน หรือประชุมทางวิชาการ จำนวน 2 ชุด กรณีขอรับทุนตามความต้องการของหน่วยงาน และจำนวน 15 ชุด กรณีขอรับทุนตามความต้องการส่วนบุคคล รวมทั้งเอกสารที่ได้รับจากการฝึกอบรม/ดูงาน/ประชุมทางวิชาการ(ถ้ามี) ในครั้งนั้น ๆ ไปที่กองการเจ้าหน้าที่ ภายในเวลา 60 วันหลังการไปฝึกอบรม/ดูงาน/ประชุมทางวิชาการ