

รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน
และประชุมทางวิชาการแก่ข้าราชการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

1. ชื่อ อาจารย์ ดร.วรินทร์ มณีรัตน์ อายุ 38 ปี
 ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ โทร 8188
 เดินทางไปประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6
 ณ อาคารศูนย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
 จ.นครปฐม ตั้งแต่วันที่ 21 – 23 มิถุนายน 2560 รวมระยะเวลา 2 วัน

2. รายงานการประชุมวิชาการวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 6
 2.1 หัวข้อการประชุม เรื่อง งานวิจัยปศุสัตว์ไทยสร้างนวัตกรรมใหม่สู่ประเทศไทย (Thailand 4.0) มีวัตถุประสงค์ของการประชุมเพื่อสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการด้านสัตวบาล-สัตวศาสตร์ของประเทศ และเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอันก่อประโยชน์ในการพัฒนาอุตสาหกรรมปศุสัตว์ของประเทศ รวมถึงเพื่อสร้างเครือข่ายความสัมพันธ์ระหว่างสถาบันการศึกษา สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปศุสัตว์ของประเทศโดยแบ่งเป็นกลุ่มสาขา ดังนี้
 - กลุ่มสาขาอาหารสัตว์กระเพาะรวม
 - กลุ่มสาขาอาหารสัตว์กระเพาะเดี่ยว
 - กลุ่มสาขาการผลิตสัตว์
 - กลุ่มสาขาสัตววิทยาสัตว์
 - กลุ่มสาขาปรับปรุงพันธุ์สัตว์
 - กลุ่มสาขาสัตว์น้ำ
 - กลุ่มสาขาสัตว์ป่าและสัตว์อื่นๆ

- 2.2 ผู้เข้าร่วมประชุม
 การประชุมในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 500 คน ประกอบด้วยคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนทางกลุ่มสาขาที่เกี่ยวข้องกว่า 36 แห่งทั่วประเทศ จำนวนประมาณ 300 คน และตัวแทนจากภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรมปศุสัตว์ สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเครือข่ายบริหารงานวิจัย จำนวน 100 คน รวมถึงตัวแทนภาคเอกชนและผู้สนใจทั่วไป จำนวน 100 คน

2.3 รูปแบบ/วิธีการประชุม

- 1) การบรรยายพิเศษโดยอาจารย์ประจำจากมหาวิทยาลัยต่างๆ
- 2) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (poster presentation)
- 3) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (oral presentation)
- 4) การประกวดการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์และภาคบรรยาย
- 5) การประชุมภาคีเครือข่ายสัตวบาล-สัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9
- 6) การทัศนศึกษาภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- 7) การแสดงนิทรรศการของภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับสาขาสัตวศาสตร์

2.4 การเข้าร่วมประชุม

ในการประชุมครั้งนี้เข้าร่วมประชุมในฐานะผู้สนใจเข้าร่วมประชุมวิชาการ

2.5 ประมวลข้อบทความทางวิชาการและเอกสารประกอบการประชุมสัมมนา ที่เห็นว่าน่าจะเผยแพร่ให้ผู้อื่นทราบ

ข้อบทความของวิทยากรรับเชิญ

- 1) เรื่อง “Updates antibiotic usage - From EU experience to Asia situation” โดย น.สพ.นิพนธ์ ตันติพิริยะพงศ์ อุปนายกสัตวแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ Elanco National Sale Manager
- 2) เรื่อง “The significance of herbs and natural substances in animal production under antibiotic ban” โดย รศ.ดร.นวลจันทร์ พารักษา ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน
- 3) เรื่อง “Feeding and farm management strategies to minimize the use of drugs in livestock production” โดย ผศ.ดร. เสกสม อุตมางกูร ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน

ข้อบทความจากเอกสารประกอบการประชุมของผู้นำเสนอผลงานวิจัย

- 1) ผลของการใช้กลีเซอรินดิบเพื่อเป็นแหล่งพลังงานในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิต ค่าความเป็นกรด-ด่างในกระเพาะรูเมน และค่าชีวเคมีในกระแสเลือดของโคเนื้อสายพันธุ์บราห์มัน โดย นิรันดร หนักแดง, เลอชาติ บุญเอก, ศิริรัตน์ บัวผัน, ทวีพร เรืองพริ้ม และ วิสูตร ไมตรี
- 2) การปรับปรุงคุณภาพของชานอ้อยและกากมันสำปะหลังด้วยยูเรีย กากน้ำตาลและยีสต์เพื่อใช้เป็นแหล่งวัตถุดิบอาหารหยาบของสัตว์เคี้ยวเอื้อง โดย ธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร, ฐิติมา นรโกศ, ศศิธร เอกพันธ์, ประนิดา แก้วนิล และ สุนิศา ชัยนรงค์

- 3) ผลของระดับยีสต์ (*Saccharomyces cerevisiae*) ต่อคุณค่าทางโภชนาของเปลือกมันสำปะหลังหมัก โดย นพรัตน์ ผกาเชิด, ครรชิต ปัดชาศรี, ธีระพงษ์ เรืองช่อ, ศราวุฒิ ภูปาทา, ทิพย์สุดา บุญมาทัน และ ธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร
- 4) ผลของวิธีการหมักและไบโพีซโปรตีนสูงต่อคุณค่าทางโภชนาและประสิทธิภาพการย่อยสลายในกระเพาะรูเมนโดยใช้เทคนิค *in vitro* gas production technique โดย อติชาติ ทองนา, ทิพย์วดี ประไพวงษ์, วุฒิกร สระแก้ว, หทัยชนก อินสูงเนิน และ ฉลอง วชิราภากร
- 5) ผลการเปรียบเทียบประสิทธิภาพสัมผัสของเนื้อไก่พื้นเมืองพันธุ์ประดู่หางดำที่มีรูปแบบการเลี้ยงต่างกัน และเนื้อไก่ทางการค้า โดย บัณฑิต กীরติการกุล, จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล และ ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ
- 6) ศักยภาพและโอกาสการผลิตโคเนื้อของประเทศไทย โดย เถลิงศักดิ์ อังกุลเศรณี, บัญชา สมบูรณ์สุข, ศศิวิมล สุขบท และ สุเทพ นิมสหาย
- 7) ห่วงโซ่อุปทานและระบบโลจิสติกส์ของระบบการค้าโคเนื้อระหว่างสหภาพเมียนมาร์กับประเทศไทยเพื่อส่งออกปศุสัตว์ประชาชนจีน มณฑลยูนนาน โดย เถลิงศักดิ์ อังกุลเศรณี, บัญชา สมบูรณ์สุข, ศศิวิมล สุขบท และ สุเทพ นิมสหาย
- 8) ชนิดของโพรไบโอติกที่เหมาะสมเพื่อใช้ผสมกับโพรไบโอติกจากกล้วยดิบ น้ำมันหอมระเหย และกรดอินทรีย์ เพื่อเป็นวัตถุดิบในอาหารสุกรหลังหย่านม โดย วันดี ทาตระกูล, สนธยา นุ่มท้วม และ ทินกร ทาตระกูล
- 9) อิทธิพลของการใช้อาหารที่เอ็มเอฟ (Total Mixed Fiber; TMF) ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจในโคนมสาว โดย กนกอร นนท์ศิริ และ ศรเทพ ธีมวาสร

2.6 ผลการประชุม (สรุปสาระสำคัญที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุม)

ผลจากการเข้าร่วมประชุมทั้งในช่วงการบรรยายพิเศษ การเสวนา การนำเสนองานวิจัยภาคบรรยายและโปสเตอร์ สามารถสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

- 1) ทิศทางการวิจัยด้านการผลิตสัตว์ จะมีการวิจัยด้านการใช้สมุนไพรและสารจากธรรมชาติเพิ่มมากขึ้น เช่น การใช้สารสกัดหยาบบอระเพ็ดเป็นสารเสริมในอาหารไก่พื้นเมืองพันธุ์ประดู่หางดำ ผลการเสริมไบยอนางบดผงในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและคุณภาพซากของไก่พื้นเมืองสามสายพันธุ์ ผลการเสริมไบมะรุมร่วมกับถั่วเขียวและขมิ้นชันในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตและเปอร์เซ็นต์ซากของไก่เนื้อ ผลของการเสริมเมล็ดกระบกในอาหารต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของลูกสุกรตุนมและอนุบาล และ การใช้ประโยชน์จากเนื้อฟักทองบดแห้งเพื่อใช้เป็นแหล่งสารสีในอาหารไก่ไข่ เป็นต้น

เนื่องจากแนวโน้มการบริโภคผลผลิตจากสัตว์ในปัจจุบัน เน้นด้านความปลอดภัยของอาหารทั้งขบวนการผลิต ตั้งแต่การจัดการเลี้ยงสัตว์ อาหารสัตว์ การลดและยกเลิกการใช้ยาปฏิชีวนะในสัตว์ นอกจากนี้แล้วยังมีการวิจัยด้านการปรับปรุงคุณภาพของผลผลิตได้จากด้านการเกษตรเพื่อนำมาใช้เลี้ยงสัตว์ด้วย เช่น ผลของการเสริมกากมันสำปะหลังหมักด้วยยูเรียและกากน้ำตาลต่อปริมาณการกินได้และความสามารถในการย่อยได้ในโคเนื้อ การปรับปรุงคุณภาพของขานอ้อยและกากมันสำปะหลังด้วยยูเรีย กากน้ำตาลและยีสต์เพื่อใช้เป็นแหล่งวัตถุดิบอาหารหยาบของสัตว์เคี้ยวเอื้อง และผลของระดับยีสต์ (*Saccharomyces cerevisiae*) ต่อคุณค่าทางโภชนาของเปลือกมันสำปะหลังหมัก เป็นต้น

- 2) การให้ความสำคัญกับการจัดการด้านอาหารและการจัดการฟาร์มเพื่อช่วยลดการใช้ยาในการผลิตสัตว์ เนื่องจากหากฟาร์มมีการจัดการให้อาหารที่ดี อาหารมีคุณภาพและเพียงพอต่อสัตว์ ร่วมกับการจัดการฟาร์มและป้องกันการเกิดโรคสัตว์ในฟาร์ม ก็จะทำให้ลดหรืองดการใช้ยา สารเคมีและยาปฏิชีวนะในการผลิตสัตว์ได้
- 3) นักวิชาการต่างๆ ให้ความสนใจเกี่ยวกับการผลิตสัตว์ให้สอดคล้องกับข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการจำหน่ายผลผลิตจากสัตว์ ทั้งในด้านการปลอดจากสารแอนติไบโอติก ด้านคุณภาพและความปลอดภัยของผลผลิตสัตว์ที่ผ่านขบวนการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เนื่องจากมีผลต่อการส่งออกผลผลิตสัตว์ระหว่างประเทศ รวมถึงต้องการให้ผู้ผลิต ฟาร์ม และโรงงานแปรรูปผลผลิตสัตว์ต่างๆ คำนึงถึงความปลอดภัยในการใช้ยาและสารเสริมต่างๆ ในการผลิตสัตว์และสินค้าจากผลผลิตสัตว์ให้มากขึ้น

2.7 ประโยชน์ที่ได้รับ

1) ประโยชน์ที่ผู้รับทุนได้รับ

- 1.1) ได้รับความรู้ด้านวิชาการ แนวทางการวิจัย และประสบการณ์ทางด้านวิชาการ
- 1.2) สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการเรียนการสอนนักศึกษาได้
- 1.3) มีการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการ ด้านงานวิจัย ด้านการศึกษา และองค์

ความรู้ใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการผลิตปศุสัตว์ของประเทศ

1.4) เกิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษาที่มีการเรียนการสอนด้านสัตวบาล-สัตวศาสตร์ สมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี หน่วยงาน ต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตปศุสัตว์

2) ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ

2.1) บุคลากรของมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาด้านวิชาการและด้านการวิจัย

2.2) เกิดเครือข่ายนักวิจัยในระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติ

2.8 ข้อเสนอแนะ

การที่มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชได้ให้จัดให้มีทุนไปร่วมงานสัมมนาวิชาการนั้น ทำให้เกิดประโยชน์ต่อบุคลากรและมหาวิทยาลัยฯ เป็นอย่างมาก จึงควรมีการจัดสรรทุนในลักษณะนี้เพิ่มขึ้นเพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรด้านวิชาการมีประสบการณ์ด้านการวิจัยที่ทันสมัยและเพื่อสร้างเครือข่ายนักวิจัยต่อไป

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