

รายงานการเข้าร่วมสัมมนาและทัศนศึกษาฟาร์มโคเนื้อในงาน Beef Australia 2018 ณ เมือง Rockhampton รัฐควีนส์แลนด์ ระหว่างวันที่ ๗ - ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เมื่อวันที่ ๗-๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ (สปข.) ประจำกรุงแคนเบอร์รา พร้อมด้วยข้าราชการจากกรมปศุสัตว์ ได้แก่ นายสุเมฆ เมธศาสตร์ ปศุสัตว์เขต ๘ และ นายอำนวยการ กวมทรัพย์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์ปราจีนบุรี สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ ได้เข้าร่วมงานประชุมสัมมนาทางวิชาการและทัศนศึกษาฟาร์มโคเนื้อในงาน Beef Australia 2018 จัดขึ้น ณ Rockhampton Showgrounds เมือง Rockhampton รัฐควีนส์แลนด์ เครือรัฐออสเตรเลีย ซึ่งเป็นงานแสดงอุตสาหกรรมโคเนื้อที่ใหญ่ที่สุดของออสเตรเลีย จัดขึ้นทุก ๓ ปี โดยเน้นการค้าการส่งออกโคเนื้อมีชีวิตของออสเตรเลีย และการเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทานผู้ผลิตโคเนื้อในประเทศออสเตรเลียกับผู้นำเข้าจากทั่วโลก โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

บริเวณพื้นที่จัดงาน ณ Rockhampton Showgrounds

ภายในพื้นที่จัดงาน ณ Rockhampton Showgrounds มีการแสดงสินค้าที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมโคเนื้อซึ่งมีผู้เข้าร่วมกว่า ๕๐๐ ธุรกิจ การแสดงโคเนื้อกว่า ๕,๕๐๐ ตัวจากกว่า ๓๐ สายพันธุ์ การประกวดพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์โคเนื้อ การเผยแพร่งานวิจัยล่าสุดให้แก่ผู้ผลิต ผู้แปรรูป ร้านอาหาร และเชฟ ผู้มีชื่อเสียง รวมถึงสาธิตการปรุงอาหารจากเนื้อวัวของออสเตรเลีย



การสัมมนาทางวิชาการ

๑. การเสวนาหัวข้อ “ความสำคัญของโคเนื้อและนวัตกรรมล่าสุดด้านการผลิตเนื้อวัวอย่างยั่งยืนในรัฐควีนส์แลนด์” (Cattle and Country: key updates on innovations in sustainable beef production in Queensland)

ผู้ร่วมเสวนาประกอบด้วยเจ้าหน้าที่จากกระทรวงเกษตรและประมงของรัฐควีนส์แลนด์ (Queensland Department of Agriculture and Fisheries) ได้แก่ Mr. Bob Karfs ผู้อำนวยการด้านวิทยาศาสตร์การผลิตเนื้อวัวและเนื้อแกะ Ms. Diane Ouwerkerk นักชีววิทยา Mr. Paul Jones นักวิทยาศาสตร์อาวุโสด้านการผลิตหญ้าเลี้ยงสัตว์ Dr. Jess Morgan นักปศุสัตว์วิทยา Dr. Allison Crook

ผู้จัดการทั่วไปด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและสวัสดิภาพสัตว์ นอกจากนี้ ยังประกอบด้วยบุคคลภายนอก ได้แก่ Mr. Bristow Hughes เจ้าของธุรกิจฟาร์มโคเนื้อในรัฐควีนส์แลนด์ Dr. Terry Beutel ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ในรัฐควีนส์แลนด์ และ Mr. Tim Moravek นักเศรษฐศาสตร์การเกษตรในเมือง Rockhampton โดยผู้เข้าร่วมเสวนาได้นำเสนอและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงคุณภาพการผลิตโคเนื้ออย่างยั่งยืนตั้งแต่เริ่มกระบวนการผลิต การให้ความสำคัญกับการจัดการทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์โดยปรับปรุงคุณภาพของดินและการผลิตหญ้าที่มีคุณภาพและปลอดภัย การเฝ้าระวังและควบคุมโรคระบาด การควบคุมปรสิตในโค ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีพันธุวิศวกรรมในการผลิตโคเนื้อที่เป็นที่ต้องการของตลาด

๒. การสัมมนาหัวข้อ “ประโยชน์ที่จะได้รับจากการเลี้ยงโคพันธุ์แองกัส” (The Angus benefit – understanding how Angus genetics will boost your bottom line)

ผู้บรรยาย ได้แก่ Mr. Pat Gleeson ผู้จัดการทั่วไปของบริษัท NH Foods ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตและส่งออกเนื้อวัวพันธุ์แองกัสเกรดพรีเมียมของออสเตรเลีย และ Mr. Marcel Moodley ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขายของบริษัท Costco โดยได้กล่าวถึงความสำคัญของเนื้อวัวพันธุ์แองกัสซึ่งกำลังได้รับความนิยมจากผู้บริโภคทั้งในประเทศและนอกประเทศออสเตรเลีย เนื่องจากเป็นที่ยอมรับในระดับสากลว่ามีรสชาติดีและมีคุณภาพสูง โดยเนื้อวัวพันธุ์แองกัสมีลักษณะเด่นคือ เป็นแหล่งโปรตีนที่มีวิตามินและแร่ธาตุที่จำเป็นต่อร่างกายหลายชนิด ได้แก่ ธาตุเหล็ก สังกะสี วิตามินบี ๑๒ ไนอะซิน โอมิก้า ๓ นอกจากนี้ ยังมีกรดไขมันไม่อิ่มตัวซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดโรคหลอดเลือดหัวใจและช่วยกระตุ้นการไหลเวียนของเลือดในร่างกาย ในแง่ของรสชาติ นั้นเนื้อวัวพันธุ์แองกัสขึ้นชื่อว่ามีรสชาตินุ่มละมุนลิ้นและละลายในปาก (melt-in-your-mouth characteristics) เนื่องจากมีผิวสัมผัสแบบเนื้อลายคล้ายหินอ่อน (marbled meat) นอกจากนี้ ในแง่ของผู้ผลิตพบว่า การเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์แองกัสยังให้ผลตอบแทนสูงกว่าการเลี้ยงโคพันธุ์อื่น อันเนื่องมาจากตลาดมีความต้องการสูงและมีความต้องการอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังมีเครือข่ายผู้บริโภคที่กว้างขวาง

๓. การสัมมนาหัวข้อ “การเตรียมความพร้อมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ” (How to get your Cattle Performance ready)

ผู้บรรยาย ได้แก่ Dr. Bob Gentry สัตวแพทย์และผู้เชี่ยวชาญด้านธาตุอาหารรอง (trace mineral) ของบริษัท Multimin สหรัฐอเมริกา ซึ่งได้บรรยายเกี่ยวกับความสำคัญและประโยชน์ของธาตุอาหารรองในการผลิตโคเนื้อที่มีคุณภาพ ซึ่งบริษัท Multimin ได้จัดจำหน่ายวิตามินรวมสำหรับโคซึ่งจัดเป็นธาตุอาหารรองในรูปแบบสารละลายสำหรับฉีดเข้ากล้ามเนื้อต้นคอเหนือหัวไหล่ ได้แก่ สังกะสี แมงกานีส ซีลีเนียม และทองแดง จากผลการวิจัยพบว่าการได้รับธาตุอาหารรองจะช่วยเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน ส่งผลต่อภาวะเจริญพันธุ์ ลักษณะโครงสร้างของร่างกายและกล้ามเนื้อ และสุขภาพที่ดีของโคเนื้อในภาพรวม

๔. การสัมมนาหัวข้อ “การจัดการสวัสดิภาพสัตว์ระหว่างการขนส่งไปยังตลาดต่างประเทศ” (Animal Welfare – A journey, not a destination)

ผู้บรรยาย ได้แก่ Dr. Renee Willis สัตวแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการสวัสดิภาพสัตว์ มีชีวิตระหว่างขนส่งออกของบริษัท The Australian Livestock Export Corporation Ltd (LiveCorp) โดยผู้บรรยายได้ถ่ายทอดประสบการณ์ด้านการกำกับดูแลสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์มีชีวิตในระหว่างการส่งออกทางเรือไปยังประเทศอินโดนีเซียและมาเลเซีย ซึ่งมีผลต่อคุณภาพของเนื้อสัตว์เมื่อถึงมือผู้บริโภคในตลาดต่างประเทศ เนื่องจากปัจจุบันออสเตรเลียเป็นประเทศผู้ส่งออกปศุสัตว์มีชีวิตโดยเฉพาะโค แกะ และแพะ มากที่สุดในโลก โดยมีตลาดส่งออกที่สำคัญในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และตะวันออกกลาง ทั้งนี้ อุตสาหกรรมการส่งออกเนื้อสัตว์มีชีวิตมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อภาคการเกษตรของออสเตรเลีย โดยมีรายได้

จากการส่งออกเฉลี่ยปีละ ๑ พันล้านเหรียญออสเตรเลีย และก่อให้เกิดการจ้างแรงงานภายในประเทศกว่า ๑๓,๐๐๐ คน

๕. การสัมมนาหัวข้อ “การวางแผนสืบทอดกิจการสำหรับครอบครัวในชนบท” (Leaving a Legacy – Succession Planning for Rural Families)

ผู้บรรยาย ได้แก่ Ms. Susan Bryant ที่ปรึกษาด้านการเงินของบริษัท Seeds of Advice ซึ่งได้ถ่ายทอดประสบการณ์ด้านการวางแผนสืบทอดการทำเกษตร (Farm Succession Planning) มาใช้สำหรับการบริหารจัดการฟาร์ม เนื่องจากการทำเกษตรกรรมส่วนใหญ่ของออสเตรเลียเป็นการทำเกษตรกรรมแบบครอบครัว (Family Farming) ซึ่งจำเป็นต้องมีการสืบทอดองค์ความรู้และเตรียมความพร้อมจากรุ่นสู่รุ่น ดังนั้น การวางแผนสืบทอดการทำเกษตรจึงเป็นเครื่องมือบริหารความเสี่ยงของภาคธุรกิจการเกษตรที่สำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเปลี่ยนผ่านจากรุ่นหนึ่งไปสู่อีกรุ่นหนึ่ง เนื่องจากข้อเท็จจริงพบว่าอายุเฉลี่ยของเกษตรกรออสเตรเลียเป็นเจ้าของฟาร์มโคเนื้อในปัจจุบันคือ ๕๘ ปี ส่วนใหญ่ขาดการวางแผนถ่ายโอนกิจการและทรัพย์สินสู่รุ่นลูกเนื่องจากไม่รู้วิธีที่จะเริ่มต้นวิธีการสื่อสารกับสมาชิกในครอบครัวและชาติที่ปรึกษาเฉพาะด้าน จึงมีการเสนอ ๓ ขั้นตอนที่ควรดำเนินการเพื่อสืบทอดธุรกิจฟาร์มโคเนื้อของครอบครัวไว้ดังนี้

๑) รวบรวมข้อมูลของธุรกิจฟาร์มโคเนื้อของครอบครัว ได้แก่ ข้อมูลสถานะทางการเงิน บัญชีรายรับรายจ่ายที่เกิดขึ้น ผลประกอบการกำไรหรือขาดทุน การคาดการณ์ค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เช่น ค่าเล่าเรียนบุตร ค่าใช้จ่ายในการซื้อหรือซ่อมแซมบ้าน ค่าใช้จ่ายภายหลังเกษียณของสมาชิกในครอบครัว

๒) จัดการประชุมสมาชิกในครอบครัว เพื่อเปิดโอกาสให้ทุกคนได้มีส่วนร่วมมากที่สุด จัดบันทึกข้อตกลงของสมาชิกในครอบครัว และกรอบระยะเวลาต่างๆ ในการดำเนินการตามแผน

๓) ควรมีผู้เชี่ยวชาญในการร่วมวางแผนสืบทอดธุรกิจฟาร์มโคเนื้อของครอบครัว โดยอาจมีที่ปรึกษาด้านธุรกิจการเกษตร ด้านการเงิน และด้านกฎหมาย อาจมีคนกลางมาช่วยในการประชุมหารือ เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างความต้องการของครอบครัวและความต้องการทางธุรกิจ คนกลางควรมีศิลปะในการสื่อสารและทักษะสำคัญในการดึงความต้องการของสมาชิกในครอบครัวแต่ละคน การหลีกเลี่ยงคำถามที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งในครอบครัว ควรหารือเกี่ยวกับความต้องการและความคาดหวังที่มีต่อธุรกิจฟาร์มโคเนื้อของครอบครัวทั้งในระยะสั้นและระยะยาว การจัดการความขัดแย้งที่เกิดจากความคาดหวังที่หลากหลายของสมาชิกในครอบครัว การผสานความแตกต่างระหว่างวัยของสมาชิกในครอบครัวเพื่อลดความขัดแย้ง

๖. การเสวนาหัวข้อ “การปรับปรุงผลการดำเนินงานขององค์กรด้านการผลิตเนื้อทางตอนเหนือของออสเตรเลียโดยการปรับปรุงคุณภาพของอาหารสัตว์” (Improving beef enterprise performance in Northern Australia through feed base and other interventions)

ผู้ร่วมเสวนาประกอบด้วยเจ้าหน้าที่จากกระทรวงเกษตรและประมงของควีนส์แลนด์ (Queensland Department of Agriculture and Fisheries) ได้แก่ Mr. Mick Sullivan นักส่งเสริมการผลิตโคเนื้อ Mr. Fred Chudleigh นักเศรษฐศาสตร์การเกษตร Ms. Maree Bowen นักวิจัย และ Mr. Gavin Peck นักปฐพีวิทยาผู้เชี่ยวชาญด้านการเพิ่มผลผลิตพืชตระกูลถั่วในทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ โดยผู้เข้าร่วมเสวนาได้นำเสนอและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับความเชื่อมโยงของความสามารถในการผลิต ความสามารถในการทำกำไร และการจัดการความเสี่ยงของธุรกิจโคเนื้อโดยการจัดการทุ่งหญ้าอาหารสัตว์อย่างเป็นระบบ โดยมีพื้นที่ศึกษา ๔ พื้นที่ทางตอนเหนือของออสเตรเลีย ได้แก่ ๑) Central Queensland ๒) Gulf of Carpentaria ๓) Mitchell grass down of Queensland ๔) Katherine Region of the Northern Territory โดยได้ทำการประเมินปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตโคเนื้อในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ การเสริมพืชตระกูลถั่วในทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ การบำรุงฟอสฟอรัสแมกนีเซียมและโคเนื้อในฟาร์มด้วย

อาหารเสริม การปรับปรุงพื้นที่เลี้ยงโคในช่วงฤดูฝน การลดอัตราการตายของลูกโค การคัดเลือกพ่อพันธุ์ที่ดี และการพัฒนาสายพันธุ์โคที่มีคุณภาพ ซึ่งผลการศึกษพบว่า การปลูกพืชตระกูลถั่วเพื่อใช้เป็นอาหารเสริมสำหรับโคในทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์เป็นวิธีการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของโคเนื้อซึ่งให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุดและคุ้มค่าที่สุดในระยะยาว



การเข้าร่วมทัศนศึกษาฟาร์มโคเนื้อ

เมื่อวันที่ ๑๐ - ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สปช. แคนเบอร์รา พร้อมด้วยข้าราชการจากกรมปศุสัตว์ ได้เข้าร่วมทัศนศึกษาฟาร์มโคเนื้อซึ่งจัดขึ้นระหว่างงาน Beef Australia 2018 จำนวน ๒ แห่ง ดังนี้

๑. การเข้าร่วมทัศนศึกษา ณ Berrigurra Station

Berrigurra Station เป็นพื้นที่ศึกษาของ Queensland Agricultural Training Colleges ซึ่งเป็นศูนย์ฝึกอบรมด้านเกษตรกรรมของ Central Queensland University มีพื้นที่ทั้งหมด ๙,๓๐๐ เฮกตาร์ ห่างจากเมือง Rockhampton ๒๑๐ กิโลเมตร ลักษณะเด่นของ Berrigurra Station คือการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการจัดการฟาร์มโคเนื้อ ในขั้นตอนของการเก็บข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และประเมินศักยภาพการผลิต การจัดการพืชอาหารสัตว์โดยการเก็บข้อมูลและปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตหญ้าสำหรับใช้เป็นอาหารโคทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ตลอดจนอายุของการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภค นอกจากนี้ ยังมีการนำอากาศยานไร้คนขับ (Drone) มาช่วยในการหาตำแหน่งและตรวจนับปริมาณของโคที่ปล่อยแทะเล็มหญ้าอยู่ในทุ่งหญ้า ตลอดจนใช้เพื่อการสำรวจแปลงหญ้าและวางแผนการให้ปุ๋ย โดยคาดว่าในอีก ๕ ปีข้างหน้าศูนย์แห่งนี้จะสามารถพัฒนาให้เป็นองค์กรที่ดีที่สุดในโลกในด้านการผลิตโคเนื้อคุณภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิต





๒. การเข้าร่วมทัศนศึกษา ณ Foleyvale Station

Foleyvale Station อยู่ห่างจากเมือง Rockhampton ๑๔๐ กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด ๑๖,๑๘๗ เฮกตาร์ โดยเป็นพื้นที่เพาะปลูกธัญพืชสำหรับการผลิตอาหารสัตว์ อาทิ ข้าวสาลี ข้าวโพด ข้าวฟ่าง เมล็ดทานตะวัน ถั่วชิกพี และถั่วเขียว นอกจากนี้ ยังมีการเลี้ยงโคพันธุ์อเมริกันบรามันลูกผสมซึ่งสามารถทนแล้งได้ดีโดยเลี้ยงแบบปล่อยทุ่ง และยังมี การเลี้ยงหมูและแกะในพื้นที่อีกด้วย ลักษณะเด่นของ Foleyvale Station คือการจัดการฟาร์มเกษตรกรรมแบบผสมผสานในพื้นที่ขนาดใหญ่ โดยสนับสนุนและเปิดโอกาสให้คนพื้นเมืองหรือชาวอะบอริจินส์ในพื้นที่เข้ามาเรียนรู้และทำงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตร ซึ่งในอนาคตมีแผนที่จะดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และฟาร์มปศุสัตว์ให้เกิดความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น โดยมีเป้าหมายที่จะสร้างระบบการจัดการน้ำและทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ที่มีประสิทธิภาพ การสร้างโรงเก็บเมล็ดธัญพืชที่ใหญ่ขึ้น เพื่อใช้เป็นแหล่งผลิตอาหารสำหรับคนพื้นเมืองที่อยู่ในชุมชน



สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงแคนเบอร์รา
พฤษภาคม ๒๕๖๑