

00.61.71.5



บันทึกข้อความ

กรมชลประทาน
รับจาก... เลขที่... และสหกรณ์
เลขที่... สป 1909/59
วันที่...

ส่วนราชการ...สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร.๐-๒๖๒๙ ๘๘๘๘

ที่... กษ.๐๒๐๑.๐๖/ว ๗๔๖ วันที่... ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง... ขอเชิญร่วมรับฟังการสัมมนาทางวิชาการ

เสนอ กรมชลประทาน

เพื่อโปรดทราบ หากประสงค์จะเข้าร่วมการสัมมนาฯ ขอให้แจ้งตอบรับโดยตรงต่อไป

(นายไพศาล น่งวิโรจน์)

หัวหน้ากลุ่มสารบรรณ

ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการกองกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



รายงานตรวจ (เฉพาะหน้า)
วันที่ ๒๕/๑๒/๕๖
วันที่ ๒๕/๑๒/๕๖ เวลา ๑๐.๑๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐ ๒๒๘๑ ๘๕๗๐ ต่อ ๑๖๐

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/๕๕๔

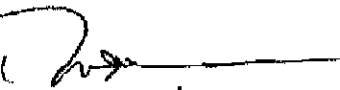
วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญร่วมรับฟังการสัมมนาทางวิชาการ

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ด้วยภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ขอเชิญ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และบุคลากร เข้าร่วมรับฟังการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง หลักโภชนาการ และการประกอบสูตรอาหารสัตว์ รุ่นที่ ๑๑ โดยนำองค์ความรู้จากงานวิจัยพัฒนาต่างๆ เช่น การเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและโปรตีน ตลอดจนเทคนิคการคำนวณสูตรอาหารเพื่อให้ต้นทุนลดต่ำลง เพื่อเสนอแนวทางแก้ปัญหาวิกฤตวัตถุดิบอาหารสัตว์มีราคาแพงขึ้น ในวันที่ ๒๗-๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ ห้องบรรยาย ๓๐๑ ชั้น ๓ อาคารวชิราวุธธรรม คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ดังรายละเอียดตามหนังสือ ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๒๑๐/๐๐๕๖ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๗ ที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ เห็นสมควรแจ้งหน่วยงานในสังกัด หากประสงค์จะเข้าร่วม การสัมมนาดังกล่าวขอให้แจ้งตอบรับโดยตรงต่อไป

พันจัตริ ()
(เทวีญ อมหารัตน์)
ผู้อำนวยการกองกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ทราบ

ดำเนินการตามเสนอ

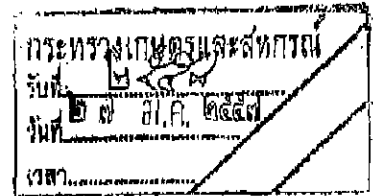


(นางชลิต ดำรงศักดิ์)

รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๐๒๑๐/๗๖



ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕๐ ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญร่วมรับฟังการสัมมนาทางวิชาการ

เรียน ท่านผู้สนใจ

ด้วยวิกฤตวัตถุดิบอาหารสัตว์มีราคาแพงขึ้นมาก แต่สินค้าปศุสัตว์มีราคาต่ำ ส่งผลต่ออุตสาหกรรมปศุสัตว์อย่างรุนแรง เพื่อเสนอแนวทางแก้ปัญหาดังกล่าว ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร และหน่วยวิจัยโภชนาการและอาหารสัตว์ ศูนย์วิทยาการขั้นสูงเพื่อเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงจัดสัมมนาเรื่อง หลักโภชนาการและการประกอบสูตรอาหารสัตว์ รุ่นที่ ๑๑ โดยนำองค์ความรู้จากงานวิจัยและพัฒนาต่างๆ อาทิ เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและโปรตีน ตลอดจนเทคนิคการคำนวณสูตรอาหารเพื่อให้ต้นทุนต่ำลง ในวันที่ ๒๗ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ ห้องบรรยาย ๓๐๑ ชั้น ๓ อาคารวิชาบูรณสรณ์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วย ที่สนใจเข้าร่วมฟังการสัมมนาดังกล่าว และสามารถลงทะเบียนแจ้งความประสงค์ในการเข้าร่วมงาน ในแบบตอบรับที่ได้แนบมาพร้อมนี้และส่งกลับมายังคุณ พรพรรณ โพธิ์ประสิทธิ์ โทร ๐๘๙-๘๘๐๓๓๕๕ E-mail: Animalnutritionku@gmail.com โทรสาร. ๐๒-๕๗๙๑๑๒๐ ต่อ ๑๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมเกียรติ ประสานพานิช)

หัวหน้าภาควิชาสัตวบาล

ภาควิชาสัตวบาล

โทรศัพท์ ๐๒-๕๗๙-๑๑๒๐

โทรสาร ๐๒- ๕๗๙-๑๑๒๐ ต่อ ๑๒

ใบสมัครเข้าร่วม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง

หลักสูตรสัตวศาสตร์พื้นฐานและการประกอบสูตรอาหาร วันที่ ๑๑
ณ ห้องบรรยาย ๓๐๑ อาคารชีวสารสนเทศ คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๕๐ ถนนพหลโยธิน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
*(โปรดกรอกรายละเอียดตัวบรรจงให้ชัดเจน)

ชื่อ-นามสกุล.....

อายุ.....ปี

วุฒิการศึกษา.....

อาชีพ.....

สถานที่ทำงาน.....

โทรศัพท์.....

โทรศัพท์มือถือ.....

โทรสาร.....

E-mail.....

ชื่อ-ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ (ไปรษณีย์)

สถานที่ติดต่อได้สะดวก

โทรศัพท์.....

โทรศัพท์มือถือ.....

โทรสาร.....

E-mail.....

โปรดกรอกรายละเอียดและสำเนาถึง คุณพรพรรณ โพธิ์ประสิทธิ์

โทรสาร ๐๖-๕๗๙-๑๓๒๐ โทร. ๐๘๙-๔๘๐๓๓๔๔

E-mail : Animalnutritionku@gmail.com

ขั้นตอนการสมัคร

ผู้สนใจสามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยง่าย
ค่าลงทะเบียนล่วงหน้าท่านละ ๕,๐๐๐ บาท
โดยเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์
สาขา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) ชื่อบัญชี
R&D for Animal Nutrition Product ประเภทบัญชี
ออมทรัพย์ เลขที่ ๒๓๕ - ๒๒๒๓๑๒ - ๘

ท่านจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันอบรม ติดต่อขอทราบ
รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวพรพรรณ โพธิ์ประสิทธิ์
ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทร. ๐๘๙-๔๘๐๓๓๔๔

E-mail : Animalnutritionku@gmail.com

วัสดุที่จะได้รับ

- ๑.เอกสารประกอบการอบรม
- ๒.หนังสือหลักโภชนศาสตร์และการให้อาหารสัตว์
- ๓.โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการคำนวณสูตรอาหาร

สไลด์ (KU Feed Calculator)

สิ่งที่ต้องนำมา

คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ระบบปฏิบัติการ Windows

และ Microsoft Office 2007

วิทยากร

ดร.ศ.ดร. ชัยภูมิ ปัญชาศักดิ์

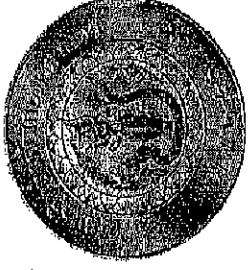
ดร.อ.ดร. จีรวิทย์ เปี่ยมคำ

ดร.อ.ดร.เชาว์วิทย์ ธรรมังทอง

ดร.อ.ดร. พงศ์ธร คงมั่น

และคณะทำงานจากภาควิชาสัตวบาล

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง

หลักโภชนศาสตร์สัตว์และการประกอบ
สูตรอาหาร รุ่นที่ ๑๑

ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๗

ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง

หลักการคำนวณต้นทุนและค่าอาหารประกอบสูตรอาหาร

วันที่ ๑๑

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการเลี้ยงสัตว์ถูกพัฒนาเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ การศึกษาพัฒนาตามสายพันธุ์ อาหาร และการจัดการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพทางการผลิตสัตว์นั้น พืชอาหารสัตว์จึงเป็นสิ่งจำเป็นในอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์นั้น พืชอาหารสัตว์ที่มีสัดส่วนสูงสุดถึง ๖๐-๗๕ เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นการจัดการอาหารให้มีประสิทธิภาพ ความต้องการของสัตว์ การเลือกใช้อาหารสัตว์ การเสริมสารต่างๆ เพื่อกระตุ้นการเจริญเติบโต และผลผลิตจึงเป็นสิ่งสำคัญ นอกจากนี้การลดอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพนั้นจำเป็นต่อต้นทุนให้มีระดับโภชนาการต่างๆ เช่น โภชนาที่ให้พลังงาน โปรตีน และกรดอะมิโน แร่ธาตุ วิตามิน และกรดไขมันที่จำเป็น มีเพียงพอ สมดุล และมีต้นทุนต่ำสุด ด้วยเหตุนี้ ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร ร่วมกับหน่วยงานวิจัยโภชนาการและอาหารสัตว์ ศูนย์วิทยาศาสตร์สูงเพื่อเกษตรและอาหารมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง หลักโภชนาการสัตว์ และการประกอบสูตรอาหาร วันที่ ๑๑ ซึ่งครอบคลุมเรื่องระดับความต้องการโภชนาการสัตว์ การประกอบสูตรอาหารแบบพื้นฐาน การคำนวณอาหารสัตว์แบบต้นทุนต่ำสุด (least cost formulation) ด้วยโปรแกรม KU Feed Calculator การประยุกต์ใช้สารเสริมในอาหาร และการประยุกต์ทางโภชนาการสัตว์ ในกรณีศึกษาต่าง ๆ ของสัตว์

๒. วัตถุประสงค์

๑. มีความรู้ด้านความต้องการอาหารของสัตว์ระยะ

ต่าง ๆ และเทคนิคพิจารณาการกำหนดโภชนาอาหาร

๒. ทราบถึงประโยชน์และการดูแลรักษาของสัตว์

เทคนิคการใช้สารเสริมเพื่อเพิ่มการย่อยและคุณภาพเนื้อ

๓. ทราบถึงสารประกอบของวัตถุดิบอาหารสัตว์

การใช้ประโยชน์ ข้อจำกัดของวัตถุดิบแต่ละชนิดและการใช้ใน

สูตรอาหาร

๔. สามารถคำนวณสูตรอาหารแบบต้นทุนต่ำสุด และ

ประยุกต์ความรู้ทางโภชนาการในการประกอบสูตรอาหารได้

๕. มีความเข้าใจการประยุกต์ทางโภชนาการเพื่อใช้ใน

กรณีศึกษาต่าง ๆ สำหรับสัตว์

๓. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

๑. นักวิชาการอาหารสัตว์ เกษตรกร สัตวบาลฟาร์ม

และบุคคลที่ทำงานเกี่ยวข้องกับปศุสัตว์

๒. บุคคลทั่วไปที่สนใจปศุสัตว์

๔. ระยะเวลาในการอบรม

๖๖ - ๖๘ มีนาคม ๒๕๖๓

๕. สถานที่จัดการอบรม

ณ ห้องบรรยาย ๓๐๑ อาคารวิจัยสุรินทร์

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๖. จำนวนผู้เข้าอบรม

๓๕ คน (รับจำนวนจำกัด)

๗. วิธีการฝึกอบรม

บรรยาย และฝึกปฏิบัติ

๘. ค่าลงทะเบียน

๕,๐๐๐ บาทต่อท่าน

๙. กำหนดการ

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ (ใช้ใบคอมพิวเตอร์มาด้วย)

๐๘.๐๕-๐๘.๔๕ น. ลงทะเบียน

๐๘.๔๕-๐๙.๐๐ น. พิธีเปิดการอบรม

๐๙.๐๐-๑๐.๓๐ น. ความต้องการโภชนาและหลังงานในสัตว์

๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๔๕-๑๒.๐๐ น. การย่อยและการดูดซึมอาหารสัตว์

๑๒.๐๐-๑๒.๓๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๒.๓๐-๑๒.๔๕ น. การประเมินค่าการย่อยได้ของโภชนาใน

อาหารสัตว์

๑๒.๔๕-๑๓.๑๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๓.๑๕-๑๓.๓๐ น. วัตถุดิบอาหารและสารเสริม

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ (ใช้ใบคอมพิวเตอร์มาด้วย)

๐๙.๐๐-๑๐.๓๐ น. การคำนวณสูตรอาหารสัตว์เบื้องต้น

(Lindo)

๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๐.๔๕-๑๒.๐๐ น. KU Feed Calculator

๑๒.๐๐-๑๒.๓๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐-๑๓.๔๕ น. แนวคิดของโปรตีนในอุตสาหกรรมเนื้อ

และการคำนวณ Meatix

๑๓.๔๕-๑๔.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๔.๐๐-๑๔.๔๕ น. ทำแบบทดสอบ

๑๔.๔๕-๑๖.๓๐ น. ถาม-ตอบ

๑๖.๓๐-๑๗.๐๐ น. มอบใบประกาศนียบัตร ปิดการประชุม