



เอกสารประชาสัมพันธ์ มก.

ก้าวแรกแห่งทศวรรษที่ ๗

จัดทำโดย...งานประชาสัมพันธ์ มก. โทร.๐-๒๙๔๒-๘๑๘๑-๓ ภายใน ๔๐๑๑-๖

ปีที่ 24 ฉบับที่ 237 วันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2549

สรุปสาระสำคัญ...การประชุมคณบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์...ครั้งที่ ๘/๒๕๔๘ วันพุธที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

(รับรองรายงานการประชุม วันจันทร์ที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๔๘)

ลำดับ	หน่วยงานที่เสนอ	เรื่อง	มติที่ประชุมคณบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	เสนอขออนุมัติปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2548 (ครั้งที่ 15) รวม 424 คน	อนุมัติและให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อทราบ
2	สำนักประกันคุณภาพ มก.	การประเมินคุณภาพภายนอกรอบสอง สำหรับวิทยาลัยสมทบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	เห็นชอบและให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยฯ เพื่อพิจารณา
3	ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล	ความคืบหน้าเกี่ยวกับการจัดทำบัตรประจำตัวนิสิต ประจำปีการศึกษา 2549 มีข้อสรุปดังนี้ - นิสิตในระดับปริญญาตรี ใช้บัตรประจำตัวนิสิตในรูปแบบเดิมก่อน โดยจะเริ่มดำเนินการแจกให้นิสิตตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม 2549 เป็นต้นไป ณ ศูนย์เรียนรวม 3 - นิสิตในระดับบัณฑิตศึกษา บัณฑิตวิทยาลัยจะดำเนินการออกบัตรประจำตัวนิสิตแบบชั่วคราวให้ก่อน	ที่ประชุมรับทราบ
4	รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิต	การถ่ายภาพหมู่บัณฑิต พิธีพระราชทานปริญญาบัตรประจำปี 2549 - ในปีนี้จะแตกต่างจากปีที่ผ่านมา ซึ่งเดิมได้กำหนดให้มีการถ่ายภาพหมู่บัณฑิตในวันซ้อมใหญ่ แต่เนื่องจากในวันซ้อมใหญ่ต้องใช้เวลาฝึกซ้อมเกือบตลอดทั้งวัน ไม่สามารถดำเนินการถ่ายภาพหมู่บัณฑิตในวันซ้อมใหญ่ได้ จึงกำหนดให้แต่ละคณะดำเนินการถ่ายภาพหมู่บัณฑิตในวันพิธีพระราชทานปริญญาบัตรที่คณะของตนเอง สำหรับผู้ที่จะเข้ามาดำเนินการรับถ่ายภาพหมู่บัณฑิตจะใช้วิธีประมวลเหมือนเช่นทุกปีที่ผ่านมาและในส่วนของสิทธิประโยชน์ให้เป็นของสโมสรนิสิตของแต่ละคณะ	

ที่มาข้อมูล : กองกลาง ณ วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2549 (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://emeeting.ku.ac.th> โดย Login ผ่าน Password นนทร)

นักวิจัย ม.เกษตรพบไส้เดือนแอฟริกา ไส้เดือนยักษ์ที่เลี้ยงได้

ตัวใหญ่ โตเร็ว ลูกดก เหมาะเป็นอาหารสัตว์ และกำจัดขยะ

รศ.ดร.สมชัย จันท์สวาท อาจารย์ประจำภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้เริ่มศึกษาและทดสอบการเลี้ยงไส้เดือนแอฟริกาในประเทศไทย ณ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ทดลองของภาควิชาสัตวบาล มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 จนได้ผลเป็นที่แน่ใจแล้วว่าไส้เดือนชนิดนี้ จะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพของดิน จึงได้เผยแพร่ไส้เดือนชนิดนี้ให้แก่เกษตรกร นักสิ่งแวดล้อม และผู้สนใจการเลี้ยงไส้เดือนโดยทั่วไป และปัจจุบันไส้เดือนแอฟริกาได้รับความนิยมเลี้ยงกันอยู่ในกลุ่มคนเลี้ยงไส้เดือนเพื่อการค้า และผู้ที่มีหัวก้าวหน้า รวมทั้งชาวต่างประเทศที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยจำนวนหนึ่ง

ไส้เดือนแอฟริกา เป็นไส้เดือนที่อาศัยอยู่บนผิวดิน (soil surface dwelling species) กินอาหารที่เป็นอินทรีย์วัตถุทุกชนิด เช่น มูลสัตว์ เศษอาหาร เศษเหลือทางการเกษตร และเศษผักหญ้า และใบไม้ในปริมาณสูงมากต่อวัน เมื่อไส้เดือนชนิดนี้หลุดลงไปใต้ดิน จึงไม่สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในสภาพธรรมชาติโดยทั่วไป ดังนั้นการเลี้ยงดูต้องที่มีการควบคุมปัจจัยการเลี้ยงที่เหมาะสมและให้อาหารมาก สามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็วและให้ลูกมาก ไส้เดือนชนิดนี้ได้รับความนิยมนำเข้าไปเลี้ยงในประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก จากการเก็บข้อมูลการเลี้ยงไส้เดือนแอฟริกาที่ภาควิชาสัตวบาลพบว่า ไส้เดือนชนิดนี้เป็นไส้เดือนขนาดใหญ่ที่สุดในบรรดาไส้เดือน 6 ชนิดที่นิยมเลี้ยงกันโดยทั่วไป มีขนาดเมื่อโตเต็มที่ยาว 12 นิ้ว น้ำหนัก 1.8 กรัมต่อตัว มีจำนวนปล้องโดยทั่วไป 188 – 297 ปล้อง ไส้เดือนแอฟริกาผลิตไข่ซึ่งเป็นโคคุน 3.6 ใบต่อสัปดาห์ เปอร์เซ็นต์ฟัก 80 เปอร์เซ็นต์ให้ลูกเฉลี่ย 2.3 ตัวต่อโคคุน ใช้เวลาที่ไข่ฟัก 2-3 วันถึง 2 สัปดาห์ เจริญเติบโตจากตัวอ่อนถึงเป็นหนุ่มสาว (เริ่มมีโคลเทลล์หรือปลอกเนื้อ) ในระยะเวลา 1 เดือนถึง 2 – 3 เดือน ขึ้นอยู่กับคุณภาพของอาหารที่ใช้เลี้ยง และระยะจากไข่ถึงเป็นหนุ่มสาวใช้เวลา 40 วัน ถึง 3 – 4 เดือน

การศึกษาทางสัตววิทยา ลักษณะภายนอกและภายในของไส้เดือนแอฟริกาของ น.ส.สุพารณ์ ดาดง นิสิตปริญญาโท ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พบว่า ไส้เดือนแอฟริกามีลำตัวขนาดใหญ่ ลำตัวมีสีเทาอมม่วง มองเห็นเป็นประกายสีน้ำเงินสวงาม ลำตัวด้านท้องแบนเล็กน้อยและมีสีซีดกว่าด้านหลัง โคลเทลล์สีขาวขุ่นอยู่ปล้องที่ 13 – 17 ช่องเพศเมียอยู่บริเวณปล้องที่ 13 ช่องเพศผู้วางตัวอยู่ระหว่างปล้องที่ 17 และ 18 ไม่มีช่องหลัง (dorsal pore) อวัยวะวางอยู่บริเวณผนังกันระหว่างปล้องที่ 10 กับ 11 และ 11 กับ 12 ถุงเก็บอสุจิอยู่ปล้องที่ 12 และ 13 รังไข่อยู่ระหว่างปล้องที่ 13 และ 14 ถุงรับอสุจิมี 2 คู่ วางตัวอยู่บริเวณปล้องที่ 10 และ 11

ไส้เดือนแห่งนี้มีส่วนประกอบของโปรตีนประมาณ 62 เปอร์เซ็น และโปรตีนมีส่วนประกอบของกรดอะมิโนที่จำเป็นอยู่ครบสมบูรณ์ มีส่วนประกอบของไขมันประมาณ 9 เปอร์เซ็น และไขมันก็มีส่วนประกอบของกรดไขมันที่จำเป็นอยู่ครบ จึงเหมาะที่จะเลี้ยงเพื่อนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์เลี้ยงทั้งในสภาพไส้เดือนเป็น เช่น ใช้เลี้ยงปลาสวยงาม และเป็นเหยื่อตกเบ็ดที่ปลาชอบและไม่มีการปนเปื้อนไส้เดือนติดมือ และในสภาพไส้เดือนแห่งนี้ทดแทนปลาป่นและกากถั่วเหลืองป่น ซึ่งถ้าเป็นการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อวัตถุประสงค์ข้อนี้ไส้เดือนแอฟริกาเป็นชนิดของไส้เดือนที่เหมาะสมมากที่สุด เพราะมีขนาดตัวใหญ่ เจริญเติบโตได้รวดเร็ว ให้ลูกมาก และกินอาหารได้มาก ทำให้เกิดประโยชน์ด้านอื่นไปพร้อม ๆ กันด้วย คือ กำจัดขยะอินทรีย์ และการผลิตปุ๋ยหมักจากไส้เดือนที่มีคุณภาพสูง

สำหรับไส้เดือนแอฟริกา มีชื่อสามัญ African Nightcrawler ชื่อวิทยาศาสตร์ *Eudrilus eugeniae* เป็นไส้เดือนชนิดหนึ่งจากไส้เดือนจำนวน 6 ชนิดที่นิยมเลี้ยงกันทั่วโลกในขณะนี้ เพื่อผลิตไส้เดือนเลี้ยงสัตว์ เลี้ยงเป็นเหยื่อตกเบ็ด เพื่อกำจัดขยะอินทรีย์ และผลิตปุ๋ยหมัก ไส้เดือนแอฟริกาชนิดนี้มีกำเนิดในทวีปแอฟริกาตอนกลาง แต่ปัจจุบันมีการนำไส้เดือนชนิดนี้เข้าไปเลี้ยงในประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก เช่น ประเทศสหรัฐอเมริกา แคนาดา เม็กซิโก อังกฤษ ฝรั่งเศส สเปน ออสเตรเลีย และในทวีปเอเชีย เช่น ประเทศอินเดีย ฟิลิปปินส์ และไทย ในประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งมีการเลี้ยงไส้เดือนเป็นการค้ามานาน มีมูลค่าทางการตลาดหลายล้านดอลลาร์ต่อปี ไส้เดือนแอฟริกาได้รับความนิยมใช้เป็นเหยื่อตกเบ็ดและขายได้ในราคาสูงเป็นพิเศษเมื่อเทียบกับไส้เดือนชนิดอื่น ทั้งนี้เพราะไส้เดือนแอฟริกาตัวใหญ่เก็บได้ง่าย ปลาชอบ และเลี้ยงได้ค่อนข้างยากในสหรัฐอเมริกา เพราะเป็นไส้เดือนจากเขตร้อน

สนใจไส้เดือนแอฟริกาและการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ สอบถามข้อมูลได้ที่ รศ.ดร.สมชัย จันทรส่วง โทร.0 2579 1120, 0 2579 0649