

ตารางที่ 9 ผลการตรวจสอบพยาธิสภาพของไก่ทดลองเพศเมีย ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้า (*Musa sapientum* Linn.)

ดิบและสุกตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารใน อาหารในระดับต่าง ๆ เมื่ออายุ 7 สัปดาห์

ระบบที่ตรวจสอบพยาธิสภาพ	เมี่ยง 1	เมี่ยง 2	เมี่ยง 3	เมี่ยง 4	เมี่ยง 5	เมี่ยง 6	เมี่ยง 7
พยาธิสภาพอวัยวะห่อหุ้มร่างกาย (ผิวหนัง/ใต้ผิวหนัง/ขน/ข้อต่อ/ ไขกระดูก/กล้ามเนื้อ)	ขน สกปรก มาก	ขน สกปรก มาก	ขน สกปรก	ขน สกปรก มาก	ขน สกปรก มาก	ขน สกปรก มาก	ขน สกปรก มาก
ระบบประสาท (สมอง/ไขสันหลัง/ เส้นประสาท)	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.
ระบบไหลเวียนโลหิต (หัวใจ/หลอดเลือด)	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.
ระบบหายใจ (trachea/ larynx/ ปอด/ air sac)	NSL.	Air sac ขุ่น เล็กน้อย	Air Sac ขุ่น	Air Sac ขุ่น	NSL.	Air Sac ขุ่น	NSL.
ระบบย่อยอาหาร (ตับ/ ถุงน้ำดี/ตับอ่อน/ กระเพาะอาหาร/ลำไส้)	ลำไส้เล็ก ส่วนปลาย Cacal Tonsil มีจุดเลือด ออกเล็ก น้อย	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.	พบ จุด เลือด บริเวณ caecal tonsil ทั้ง 2 ข้าง	NSL.
ระบบขับถ่าย (ไต/ ท่อไต/ กระเพาะ ปัสสาวะ)	ไตบวม มากทั้ง 2 ข้าง	NSL	NSL	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.

ระบบที่ตรวจสอบพยาธิสภาพ	เมี่ยง 1	เมี่ยง 2	เมี่ยง 3	เมี่ยง 4	เมี่ยง 5	เมี่ยง 6	เมี่ยง 7
ระบบน้ำเหลือง (ม้าม/ thymus/ tonsil/Lymph Node/Bursa of Fabric	bursa of Fabicious มีจุดสีน้ำตาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5 - 1.0 cm กระจายทั่วไปด้านใน	NSL	NSL	ม้ามโต	ม้ามโต เล็ก น้อย Bursa of Fabi Cious พบ hemor rage	NSL.	NSL.
ระบบสืบพันธุ์ (ovary/ uterus/ testis)	NSL	NSL	NSL	NSL.	NSL.	NSL.	NSL.
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-
โรคที่สงสัยเบื้องต้น	-	-	-	-	-	-	-

(NSL : Non Significant Lesion)

(1/3) มีไก่ที่แสดงอาการ 1 ตัว/จำนวนไก่ที่ชันสูตร 3 ตัว.

** เมี่ยง 1 คือกลุ่มที่ได้รับอาหารควบคุม

เมี่ยง 2 คือกลุ่มที่ได้รับอาหารใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 5

เมี่ยง 3 คือกลุ่มที่ได้รับอาหารใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10

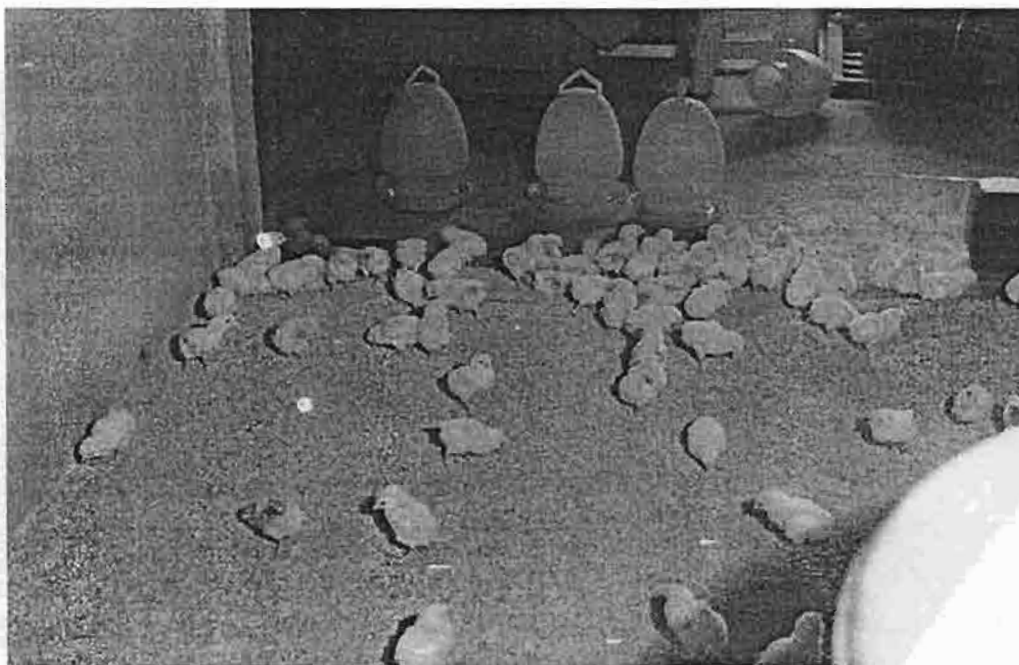
เมี่ยง 4 คือกลุ่มที่ได้รับอาหารใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20

เมี่ยง 5 คือกลุ่มที่ได้รับอาหารใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 5

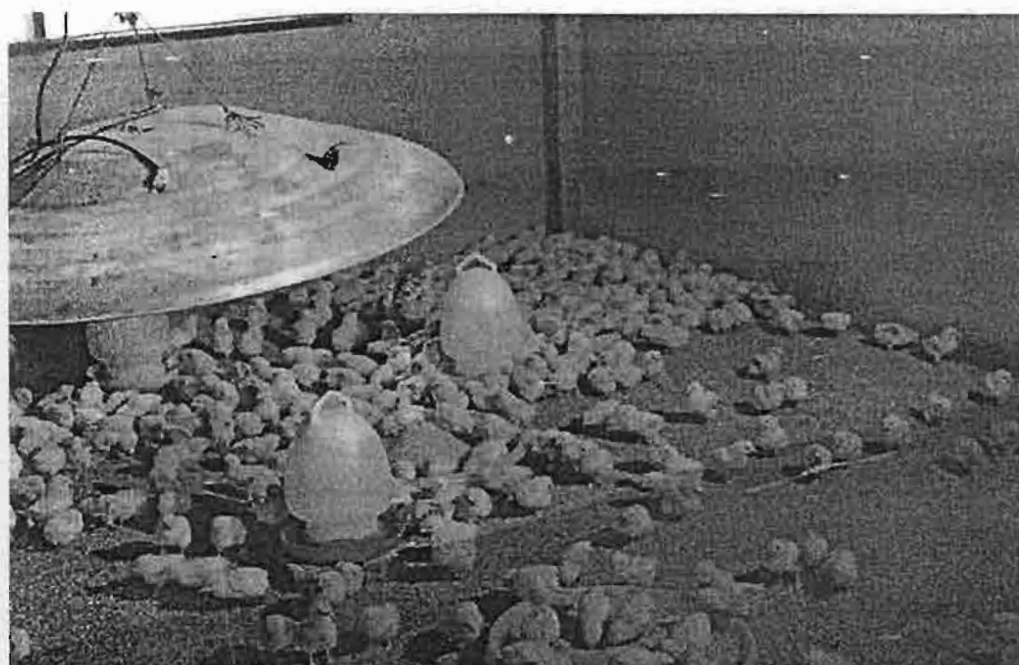
เมี่ยง 6 คือกลุ่มที่ได้รับอาหารใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10

เมี่ยง 7 คือกลุ่มที่ได้รับอาหารใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20

ชันสูตรซากที่ สถาบันสุขภาพสัตว์ภาคเหนือ จังหวัดลำปาง (2545)



ภาพที่ 1 การกกไข่กระทงในช่วง 1 ถึง 1 สัปดาห์ ก่อนสู่ลงในการทดลอง



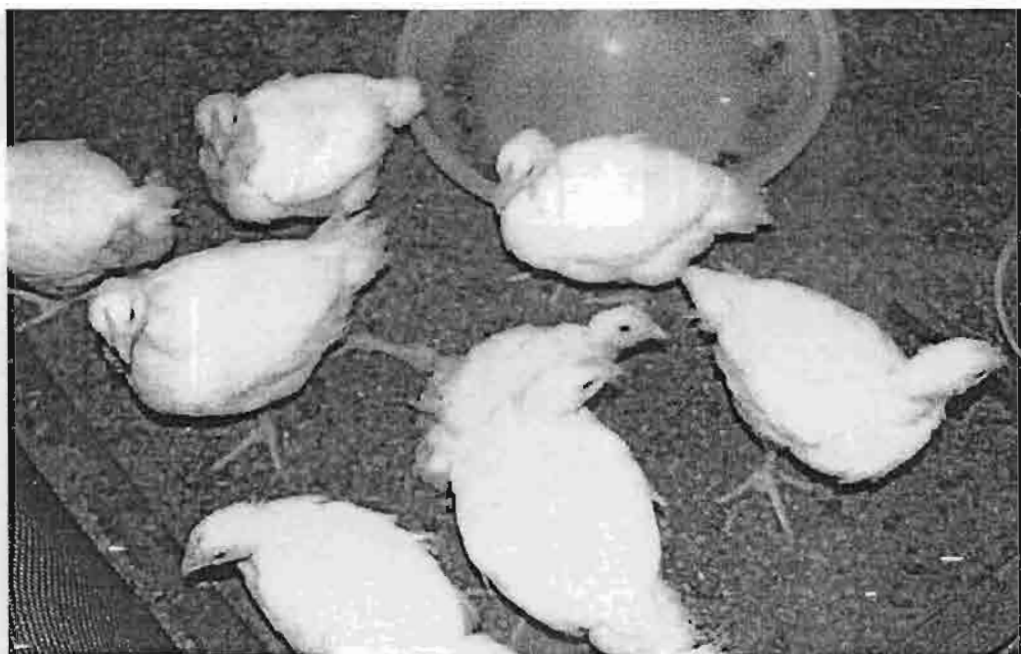
ภาพที่ 2 การให้น้ำและอาหารไข่กระทงในช่วง 1 ถึง 1 สัปดาห์ ก่อนสู่ลงในการทดลอง



ภาพที่ 3 ไก่เนื้ออายุ 5 สัปดาห์ ในการทดลองชุดอาหารควบคุม



ภาพที่ 4 ไก่เนื้ออายุ 5 สัปดาห์ ในการทดลองที่เสริมเปลือกกล้วยดิบ ในอาหาร 10 เปอร์เซ็นต์



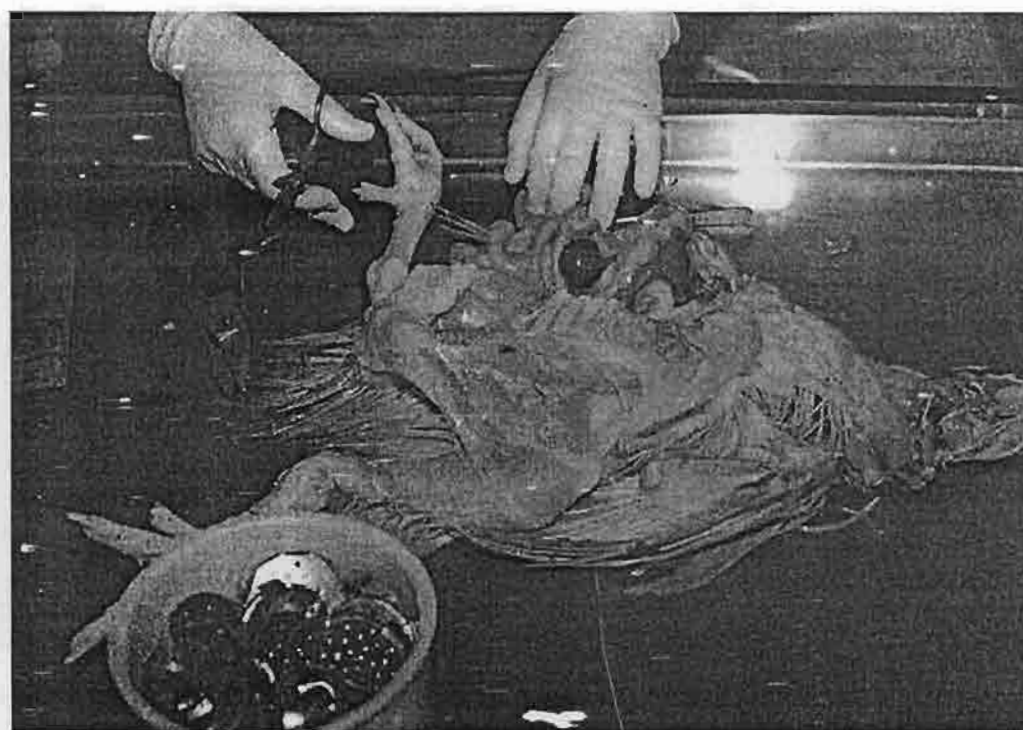
ภาพที่ 5 ไก่เนื้อในการทดลองที่เสริมเปลือกกล้วยสุก อายุ 5 สัปดาห์ ในระดับ 20 เปอร์เซ็นต์



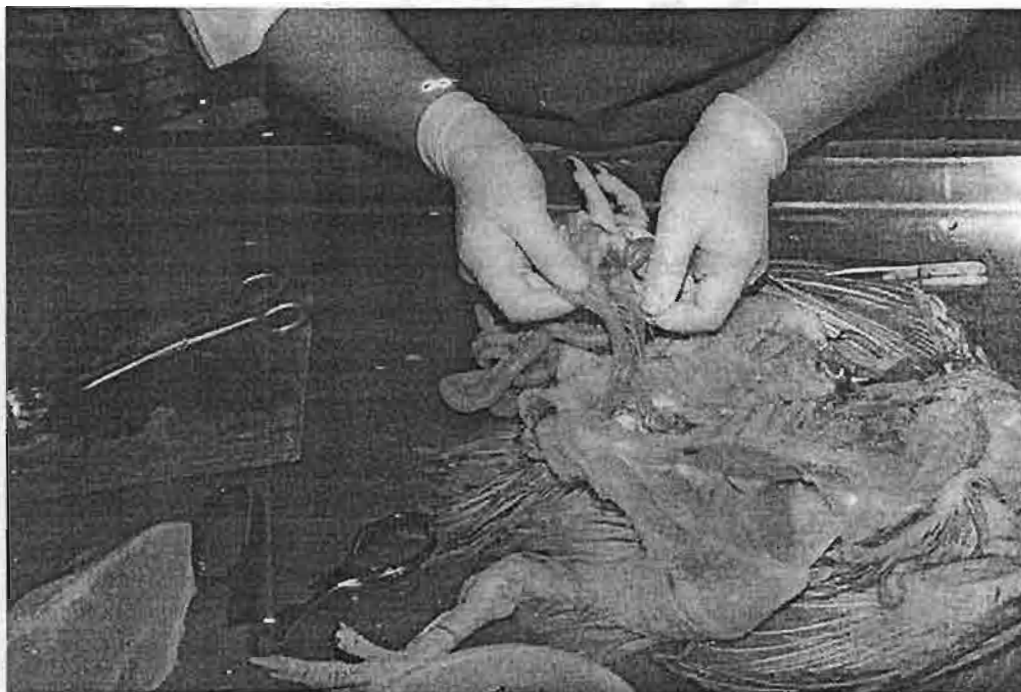
ภาพที่ 6 ภาพแสดงการแบ่งกรงเลี้ยงไก่ทดลอง ในโรงเรือนทดลอง



ภาพที่ 7 การดูแลให้อาหารไก่ทดลอง



ภาพที่ 8 การผ่าซากไก่ทดลองเพื่อตรวจสอบพยาธิสภาพ



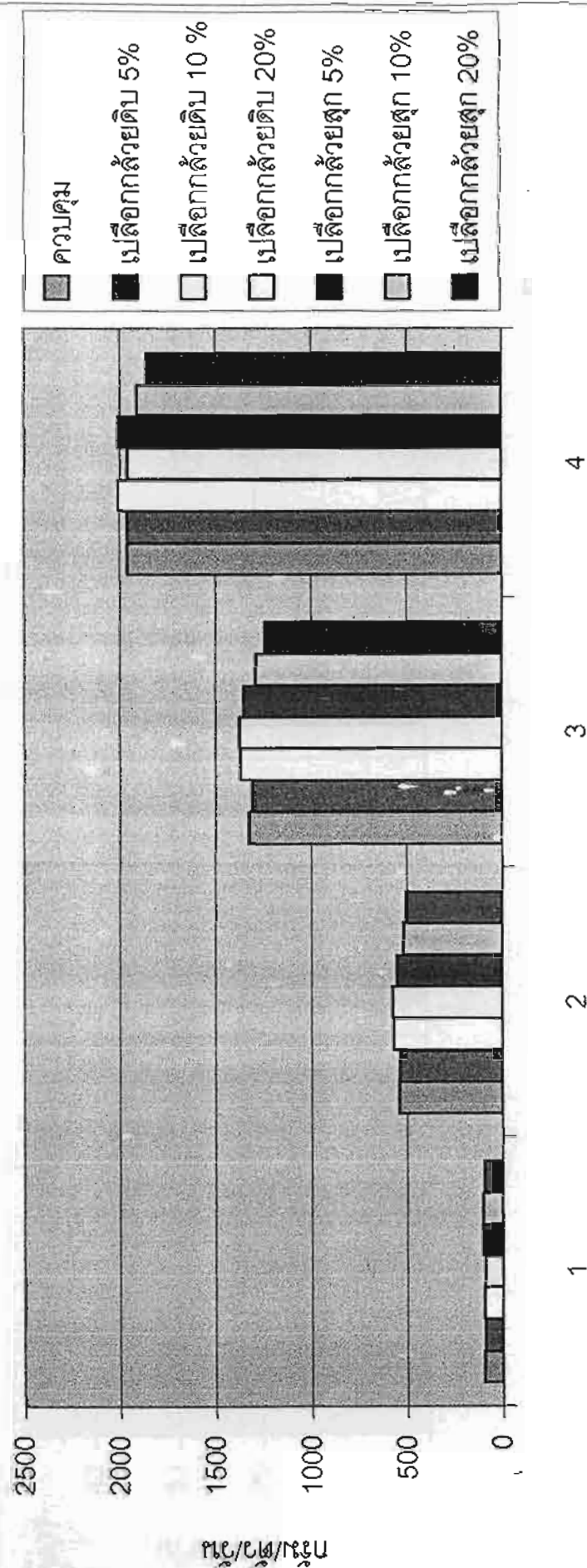
ภาพที่ 9 การตรวจสอบวงไส้ของซากไก่ทดลอง เพื่อหาความผิดปกติของวงไส้



ภาพที่ 10 การตรวจสอบพยาธิสภาพของปอดไก่ทดลอง

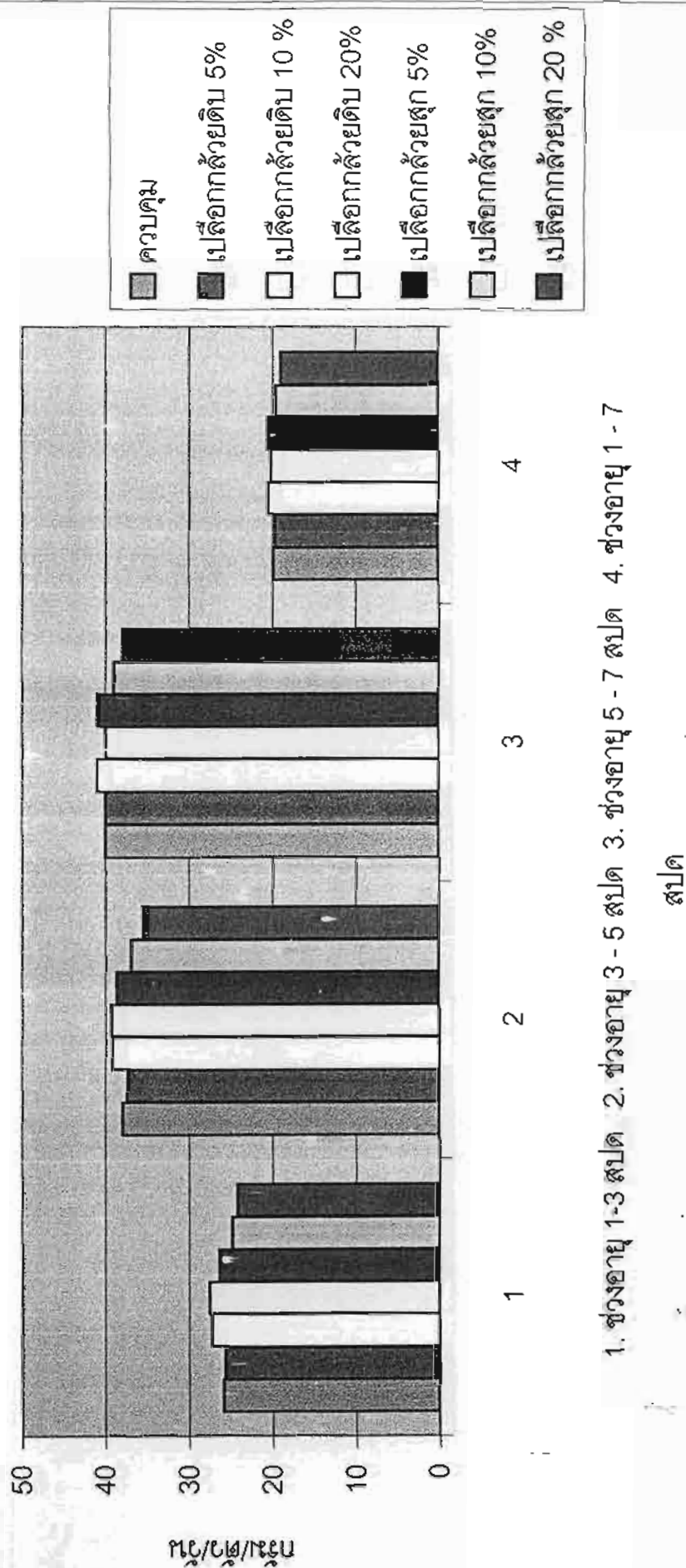
ภาพที่ 11 น้ำหนักตัวไก่เนื้อที่ลดลงเนื่องจากอิทธิพลของการใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบและสุกตากแห้งแบบผสมใน

อาหารไก่เนื้อในช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์

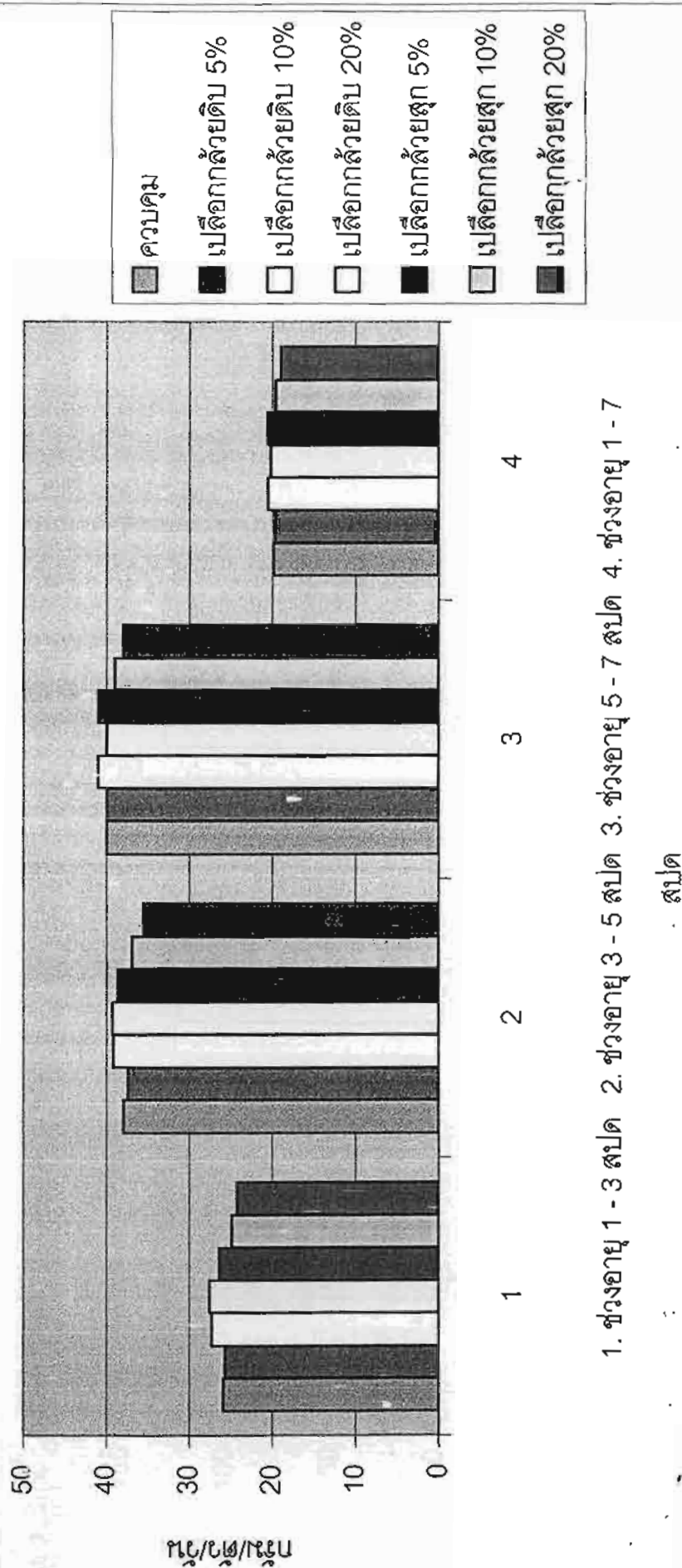


1. อายุ 1 สัปดาห์ 2. อายุ 2 สัปดาห์ 3. อายุ 3 สัปดาห์ 4. อายุ 4 สัปดาห์

ภาพที่ 12 ^๖ นำหนักตัวเฉลี่ยเป็นกรัมของไก่เนื้อทดลองเนื่องจากอิทธิพลของการใช้เปลือกกล้วยนำวัวดิบและสุกตากแห้งบดในอาหารไก่เนื้อทดลองช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์



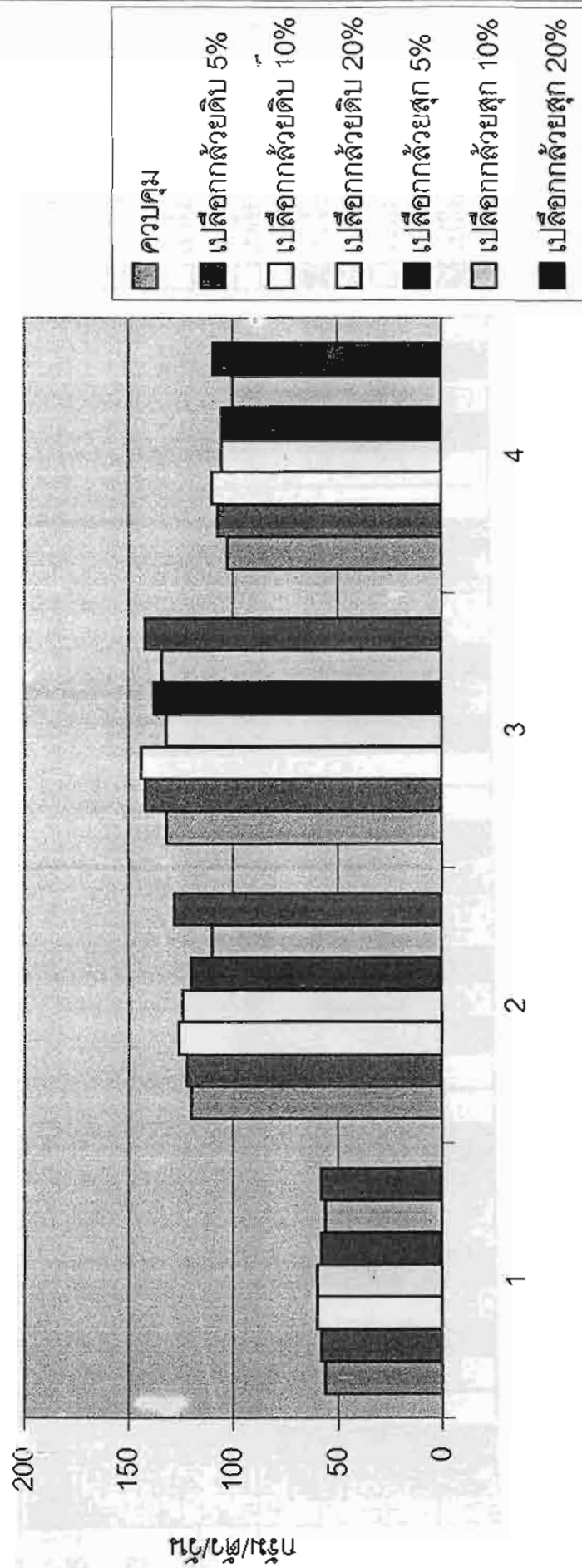
ภาพที่ 13 ^๓น้ำหนักตัวเพิ่มขึ้นของไก่เนื้อตลอดช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์เนื่องจากอิทธิพลของการใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบ และสุกตากแห้งบดผสมในอาหารไก่เนื้อทดลอง



1. ช่วงอายุ 1 - 3 สปด 2. ช่วงอายุ 3 - 5 สปด 3. ช่วงอายุ 5 - 7 สปด 4. ช่วงอายุ 1 - 7 สปด

ภาพที่ 14 น้ำหนักอาหารเฉลี่ยที่ไก่เนื้อทดลองกินเนื่องจากอิทธิพลการใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบและสุกตากแห้งบด

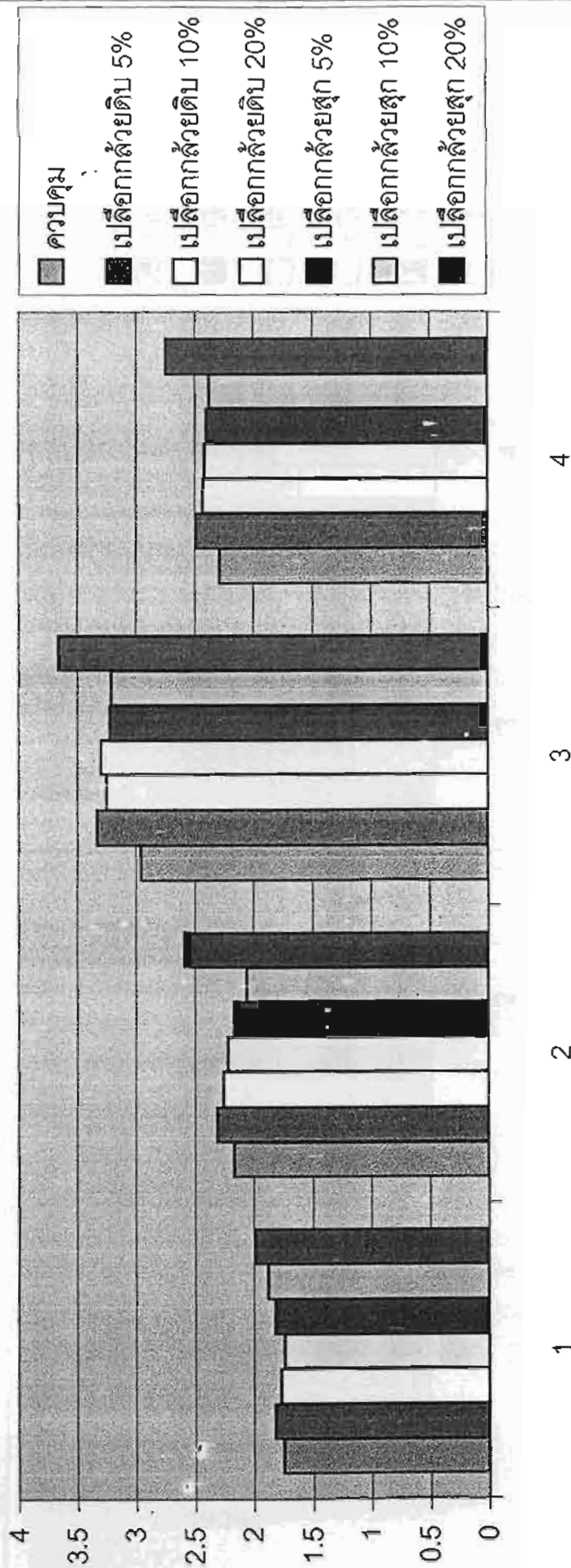
ผสมในอาหารไก่เนื้อทดลองในช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์



1. ช่วงอายุ 1 - 3 สปด 2. ช่วงอายุ 3 - 5 สปด 3. ช่วงอายุ 5 - 7 สปด 4. ช่วงอายุ 7 - 14 สปด

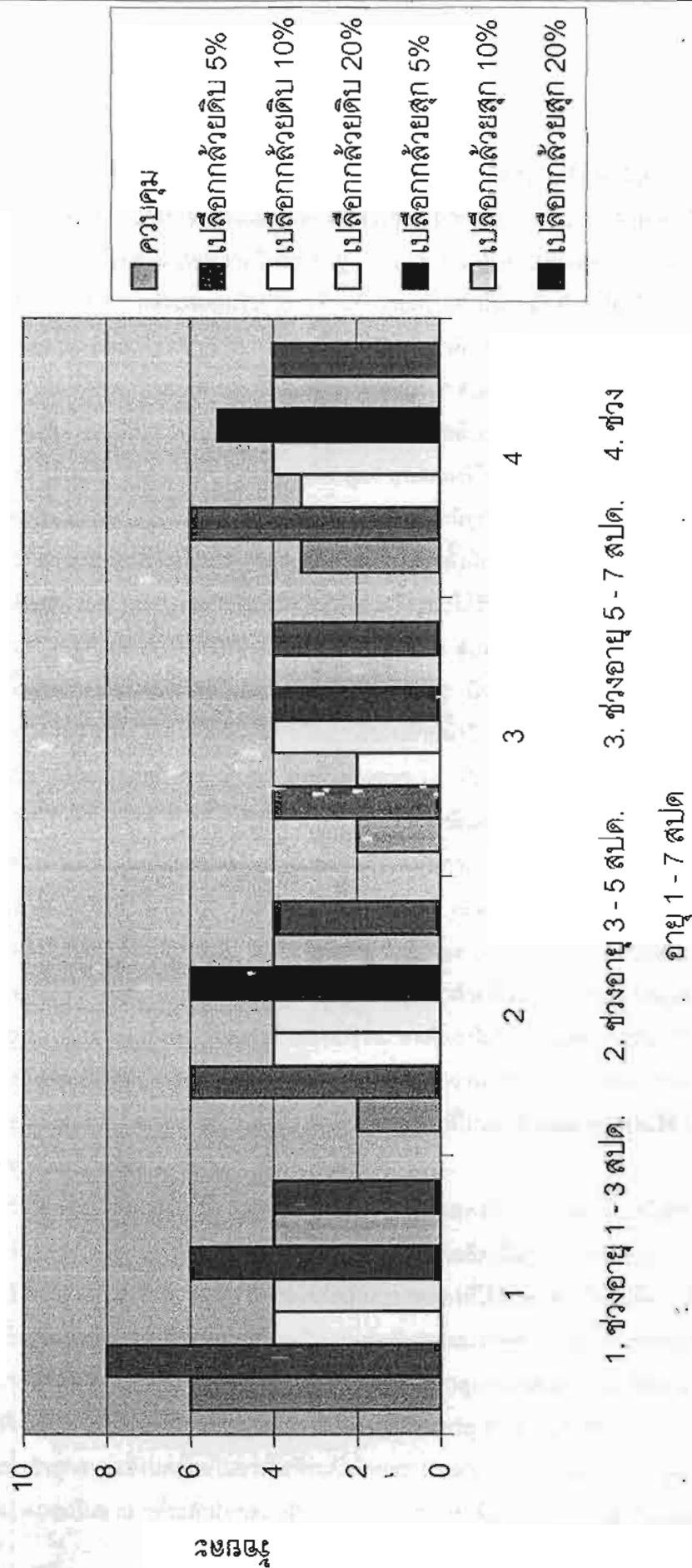
ภาพที่ 15 ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำนมในสัตว์ของไก่เนื้อทดลองช่วงอายุ 1-7 สัปดาห์เนื่องจากอิทธิพลการ

ผสมเปลือกกล้วยน้ำว้าดิบและสุกตากแห้งบดในอาหารไก่เนื้อทดลอง.



1. ช่วงอายุ 1 - 3 ส.ป.ด. 2. ช่วงอายุ 3 - 5 ส.ป.ด. 3. ช่วงอายุ 5 - 7 ส.ป.ด. 4. ช่วงอายุ 7 - 14 ส.ป.ด.

ภาพที่ 16 อัตราการตายของไก่เนื้อทดลองในช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์เนื่องจากอิทธิพลของการใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบ และสุกตากแห้งผสมในอาหารไก่เนื้อทดลอง



วิจารณ์ผลการทดลอง

สมรรถภาพการให้ผลผลิตและอัตราการเจริญเติบโตเนื่องจากอิทธิพลของการใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบและสุกตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารไก่เนื้อทดลองในช่วงอายุ 1-3 3-5 5-7 และ 1-7 สัปดาห์ พบว่า

น้ำหนักตัวเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวัน (WPDA) ในช่วงอายุ 1-3 และ 3-5 สัปดาห์ไก่ทดลองในกลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20 มีน้ำหนักตัวเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันสูงสุด ช่วงอายุ 5-7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 5 มีน้ำหนักตัวเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันสูงสุด และค่าเฉลี่ยในช่วงอายุ 1-7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 มีน้ำหนักตัวเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันสูงสุด และกลุ่มการทดลองที่มีน้ำหนักตัวเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันต่ำสุด คือกลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20 ในทุกช่วงอายุของการทดลอง ทั้งนี้ทุกค่าเฉลี่ยในแต่ละช่วงการทดลองไม่มีความแตกต่างกัน ($P > 0.05$) ดังนั้นในการเลี้ยงไก่เนื้ออาจใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าทั้งดิบและสุกตากแห้งบดผสมในอาหารไก่เนื้อได้ถึงระดับร้อยละ 20 แต่ควรมีแหล่งโปรตีนในอาหารจากสัตว์ให้มากเพื่อการได้รับกรดอมิโนที่จำเป็นอย่างเพียงพอ

น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัมต่อตัวต่อวัน (ADG) ในช่วงอายุ 1-3 และ 3-5 สัปดาห์ไก่ทดลองในกลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20 มีน้ำหนักตัวเพิ่มเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันสูงสุด ช่วงอายุ 5-7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 5 มีน้ำหนักตัวเพิ่มเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันสูงสุด และในช่วงอายุ 1-7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 มีน้ำหนักตัวเพิ่มเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันสูงสุด และกลุ่มการทดลองที่มีน้ำหนักตัวเพิ่มเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันต่ำสุดคือ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20 ในช่วงอายุ 1 - 3 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20 ในช่วงอายุ 3 - 5 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารควบคุม ในช่วงอายุ 5 - 7 สัปดาห์ และกลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20 ในช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์ทั้งนี้ทุกค่าเฉลี่ยในแต่ละช่วงการทดลองไม่มีความแตกต่างกัน ($P > 0.05$) ผลของการไม่มีความแตกต่างกันของน้ำหนักตัวเพิ่มเป็นเพราะไก่เนื้อทดลองมีความสามารถในการตอบสนองต่อการให้อาหาร การจัดการเลี้ยงดูเท่าเทียมกัน และสูตรอาหารในการทดลองนี้ได้ปรับให้โปรตีนรวมและพลังงานใช้ประโยชน์ใกล้เคียงกันมากที่สุด และใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์คล้ายกัน

น้ำหนักอาหารที่ไก่เนื้อทดลองกินเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวัน ไก่ทดลองในกลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 กินอาหารเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันมากที่สุดในช่วงอายุ 1-3 5-7 และ 1-7 สัปดาห์ และในช่วงอายุ 3 - 5 สัปดาห์กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 กินอาหารเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันมากที่สุด กลุ่มการทดลองที่กินอาหารเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวันต่ำที่สุดคือ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารควบคุม และกลุ่มการทดลองที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 ในช่วงอายุ 1 - 3 สัปดาห์ ในช่วงอายุ 3 - 5 สัปดาห์คือกลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 และช่วง 5 - 7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ใช้เปลือกกล้วยดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20 และกลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารควบคุม และในช่วงอายุ

1 - 7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 มีน้ำหนักอาหารที่กินเฉลี่ยเป็นกรัม/ตัว/วันต่ำที่สุด ทั้งนี้ทุกค่าเฉลี่ยไม่มีความแตกต่างกัน ($P > 0.05$) การกินอาหารของไก่เนื้อจะขึ้นกับระดับพลังงานในอาหาร ความน่ากินของอาหาร ลักษณะอาหาร ซึ่งในการทดลองนี้ได้มีการปรับโภชนาในอาหารทั้งพลังงานและโปรตีนรวมมีระดับใกล้เคียงกันในทุกกลุ่มการทดลอง

ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (FCR) ที่ดีที่สุดคือ ของกลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 ในช่วงอายุ 1 - 3 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 ในช่วงอายุ 3 - 5 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 20 ในช่วงอายุ 5 - 7 สัปดาห์ และกลุ่มการทดลองที่ได้รับอาหารที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 ในช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่มีประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวด้วยที่สุดคือ กลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารในระดับร้อยละ 20 ในช่วงอายุ 1 - 3 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารในระดับร้อยละ 20 ในช่วงอายุ 3 - 5 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารในระดับร้อยละ 5 และกลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารในระดับร้อยละ 20 ในช่วงอายุ 5 - 7 สัปดาห์ และกลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารในระดับร้อยละ 20 ในช่วงอายุ 1- 7 สัปดาห์ ทั้งนี้ทุกค่าเฉลี่ยในทุกช่วงการทดลองไม่มีความแตกต่างกัน ($P > 0.05$) และการที่ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวในการทดลองนี้ไม่แตกต่างกันเป็นเพราะว่าประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวเป็นสัดส่วนระหว่างน้ำหนักอาหารที่กินและน้ำหนักตัวเพิ่มในช่วงเวลา (มานิตย์, 2536)

อัตราการตายของไก่เนื้อทดลอง ในช่วงอายุ 1 - 3 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารในระดับร้อยละ 5 ในช่วงอายุ 3 - 5 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยดิบและสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 5 และ 5 ในช่วงอายุ 5 - 7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ให้อาหารควบคุมและกลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารในระดับที่ระดับร้อยละ 10 และในช่วง 1 - 7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยดิบตากแห้งบดในอาหารผสมร้อยละ 5 ผสมในอาหารทดลองมีอัตราการตายของไก่ทดลองมากที่สุด และกลุ่มการทดลองที่ให้อาหารควบคุมมีอัตราการตายของไก่ทดลองต่ำที่สุด ในช่วงอายุ 1 - 3 สัปดาห์คือ กลุ่มการทดลองที่ให้อาหารที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าทั้งดิบและสุกตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 และ 20 ในช่วงอายุ 3 - 5 สัปดาห์คือ กลุ่มการทดลองที่ให้อาหารควบคุม ในช่วงอายุ 5 - 7 สัปดาห์กลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 5 และ 20 และกลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารในระดับผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 5 10 และ 20 และในช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์ กลุ่มการทดลองที่ให้อาหารควบคุม และกลุ่มการทดลองที่ใช้เลือกกล้วยน้ำว้าดิบตากแห้งบดผสมในอาหารที่ระดับร้อยละ 10 มีอัตราการตายของไก่เนื้อทดลองต่ำที่สุด และค่าเฉลี่ยในทุกกลุ่มไม่แตกต่างกัน ($P > 0.05$) อัตราการตายคิดเป็นร้อยละของไก่เนื้อทดลองในการทดลองนี้สูงกว่าอัตราการตายของไก่เนื้อที่ผลิตเป็นการค้าที่รายงานโดยสุชน (2542) ว่า อัตราการตายของไก่เนื้อในระบบการผลิตแบบการค้าจะไม่เกินร้อยละ 2 เพราะไก่เนื้อที่เลี้ยงเป็นการค้าจะมีการจัดการเลี้ยงดู การให้อาหาร การจัดการโรงเรือนในช่วงระยะต่าง ๆ เป็นอย่างดี เพื่อให้ได้รับกำไรสูงสุด

สภาพพยาธิสภาพโดยการตรวจชันสูตรซากไก่ทอดลงเมื่ออายุ 7 สัปดาห์ไม่พบลักษณะพยาธิสภาพที่ร้ายแรงของไก่เนื้อทอดลงและมีแนวโน้มว่าการใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าทั้งดิบและสุก ที่ระดับร้อยละ 10 และ 20 จะช่วยให้สภาพการอักเสบของระบบการย่อยอาหารไก่ทอดลงลดลง ซึ่งสอดคล้องกับรายงานของ Chattopadhyay, et al (1987)

ผลการทดลองโดยรวมจากการทดลองนี้แสดงให้เห็นว่าการใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าทั้งดิบและสุกตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหารมีผลต่อการลดน้ำหนักตัวของไก่เนื้อทอดลงแม้จะปรับระดับโภชนาในอาหารทอดลงให้มี โปรตีนรวม ที่ระดับ 21 เปอร์เซ็นต์ ในระยะ 3 สัปดาห์แรก และ 19 เปอร์เซ็นต์ในช่วง สัปดาห์ที่ 4 ถึง สัปดาห์ที่ 7 โดยมีพลังงาน ME ในอาหารที่ระดับ 3200 และ 2900 กิโลแคลอรี/กิโลกรัมอาหาร ทั้งนี้อาจเป็นได้ว่ากรดอะมิโนในสูตรอาหารทอดลงอาจไม่สมดุลย์ตรงกับความต้องการของไก่เนื้อทอดลง นอกจากนี้ช่วงการทดลองเป็นช่วงกลางเดือนเมษายนมีอากาศร้อน การเลี้ยงไก่ในกรงทดลองอาจแออัดเกินไป คือที่ 10 ตัวต่อ พื้นที่กรง 1 ตารางเมตร ผลของระดับของกรดแทนนิกในสูตรอาหารจะมีปริมาณมากตามระดับของเปลือกกล้วยน้ำว้าตากแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหาร โดยเปลือกกล้วยดิบจะมีมากกว่าเปลือกกล้วยสุก โดยคำนวณจากการรายงานของศิริโชค (2535) อย่างไรก็ตามสมรรถภาพการเจริญเติบโตของไก่เนื้อทอดลงในการทดลองนี้มีแนวโน้มของผลการทดลองสอดคล้องกับรายงานของ Chanchula et al (2000) ใช้เปลือกกล้วยหิน (*Musa sapientum*) ปั่นเล็กลงกระทุ้งปูน และ ศิริโชค (2535) ใช้เปลือกกล้วย และ กล้วยปั่นใช้ในอาหารทอดลงได้ไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ หากใช้ในระดับสูงจะทำให้สมรรถภาพการเจริญเติบโตของไก่ทอดลงลดลง แต่ในการทดลองนี้อัตราการเจริญเติบโตทั้งน้ำหนักตัวเฉลี่ยเป็นกรัมต่อตัวต่อวัน น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว และอัตราการตายของไก่ทอดลงที่ทุกระดับของเปลือกกล้วยดิบและสุกตากแห้งไว้ในอาหารไม่มีความแตกต่างกันทั้งนี้เนื่องจากผลของการใช้สูตรอาหารที่มีระดับพลังงานและโปรตีนสูงมากพอสำหรับการเจริญเติบโตของไก่เนื้อทอดลง โดยเฉพาะสูตรอาหารใช้เปลือกกล้วยตากแห้งในระดับสูงจะใช้ปลาป่นในสูตรอาหารในระดับสูง จึงทำให้อัตราการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตไม่แตกต่างกัน หากใช้ในการผลิตจริงปัญหาด้านทุนค่าอาหารอาจทำให้การผลิตมีต้นทุนสูง นอกจากนี้ในทุกสูตรอาหารมีการใช้น้ำมันพืชในระดับสูงเพื่อปรับระดับพลังงานในสูตรอาหารให้สูงและให้ตรงกับระดับความต้องการของไก่เนื้อที่มีผลทำให้สูตรอาหารใช้เปลือกกล้วยในระดับสูง ที่ระดับร้อยละ 20 มีสภาพความเป็นฝุ่นและลักษณะฟ้ามลคลงทำให้ไก่ทอดลงกินอาหารได้มากใกล้เคียงกับสูตรอาหารควบคุม (มานิตย์, 2536 และ เพิ่มศักดิ์, 2533) แต่หากมีเปลือกกล้วยในท้องถื่นมากต้นทุนการแปรรูปเป็นเปลือกกล้วยบดผสมในอาหารผสมในอาหารต่ำอาจใช้ได้ใน สูตรอาหารได้ไม่เกินร้อยละ 10 หรืออาจใช้เลี้ยงไก่รุ่นไก่ไข่ และไก่พื้นเมืองที่มีลักษณะทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับอัตราการเจริญเติบโตต่ำกว่าไก่เนื้อสายพันธุ์การค้าที่มีการคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์ให้ตอบสนองต่ออาหารที่มีโภชนาสมบูรณ์และมีโภชนาในระดับสูง หรือหากมีอาหารโปรตีนจากสัตว์มากพอสำหรับประกอบอาหารเลี้ยงไก่ และจากการชันสูตรซากของไก่ทอดลงหลังสิ้นสุดการทดลองจะไม่พบลักษณะอาการที่เกิดจากอิทธิพลของการใช้เปลือกกล้วยแห้งบดผสมในอาหารผสมในอาหาร แต่แนวคิดที่ต้องการใช้เปลือกกล้วยผสมในอาหารเพื่อหวังผลจากแทนนินในอาหารเพื่อช่วยลดอาการท้องเสียของไก่ทอดลงในช่วงหลังก่อนส่งตลาดก็ไม่สามารถแสดงผลได้ชัดเจนในการทดลองนี้ พันทิพา (2539) รายงานว่าระดับแทนนินในข้าวฟ่างที่ระดับร้อยละ 0.64 – 0.83 จะมีผลลดอัตราการเจริญเติบโตและทำให้ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวด้อยลง โดยแทนนินจะยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทริปซิน อัลฟา-อะไมเลส และไลเปส และแทนนินในรูปกรดแทนนิกที่ระดับ 0.50 – 2.00 ในอาหารมีผลทำให้อัตราการเจริญเติบโตลดลงและดื่มน้ำเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากมีคลอเรสเตอรอลในเลือดสูงขึ้น ในโตรเจนที่สะสมในร่างกายลดลง และ

การใช้ประโยชน์จากพลังงานใช้ประโยชน์ของอาหารลดลง ในการลดพิษหรือทำลายพิษของแทนนินในข้าวฟ่างทำได้โดยการแช่นานาย 12 - 24 ชั่วโมง หรือ อบแห้งที่ระดับ 70 องศาเซลเซียสนาน 6 ชั่วโมง ซึ่งในการทดลองนี้การตากเปลือกกล้วยให้แห้งด้วยแสงแดดในช่วงเดือนมีนาคมอาจมีผลทำให้ปริมาณแทนนินในเปลือกกล้วยลดลง ทั้งนี้ควรมีการทดลองในห้องทดลองที่เจาะจงสำหรับการทดลองผลของการมีฤทธิ์ฝาดสมาน และผลของการใช้เปลือกกล้วยใช้ในอาหารในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จากเปลือกกล้วยในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป

สรุปผลการทดลอง

การใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าดิบ และสุกตากแห้งบดผสมในอาหารไก่เนื้อที่ระดับร้อยละ 5 10 และ 20 เปรียบเทียบกับอาหารทดลองที่ให้ในช่วง 3 สัปดาห์แรกมี โปรตีนรวมร้อยละ 23 พลังงานใช้ประโยชน์ 3200 กิโลแคลอรี และในช่วง 3-7 สัปดาห์มีโปรตีนรวมร้อยละ 21 พลังงานใช้ประโยชน์ 2900 กิโลแคลอรี ผลการทดลองไม่พบความแตกต่าง ($P > 0.05$) ในสมรรถภาพการให้ผลผลิตต่าง ๆ ของไก่เนื้อทดลอง ได้แก่ น้ำหนักตัวเฉลี่ยเป็นกรัม/ตัว/วัน ซึ่งมีค่าสูงในช่วงอายุ 3-5 สัปดาห์ และรองลงมาคือ ช่วงอายุ 5-7 สัปดาห์ และช่วง 1-3 สัปดาห์มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด น้ำหนักตัวเพิ่มเฉลี่ยเป็นกรัม/ตัว/วัน มีค่าสูงสุดในช่วงอายุ 5-7 สัปดาห์ รองลงมาคือ 3-5 สัปดาห์ และในช่วงอายุ 1-3 สัปดาห์มีค่าต่ำสุด น้ำหนักอาหารที่กินเฉลี่ยเป็นกรัม/ตัว/วันของไก่เนื้อทดลองในช่วงอายุ 5-7 สัปดาห์สูงสุด รองลงมาคือช่วงอายุ 3-5 สัปดาห์ และ 1-3 สัปดาห์มีค่าต่ำสุด ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ของไก่เนื้อทดลองในช่วงอายุ 1-3 สัปดาห์มีค่าต่ำสุด รองลงมาคือช่วงอายุ 3-5 สัปดาห์ และ 5-7 สัปดาห์ และอัตราการตายของไก่ทดลอง มากที่สุดในช่วงอายุ 1-3 สัปดาห์ รองลงมาคือช่วงอายุ 3-5 สัปดาห์ และ 5-7 สัปดาห์ ตามลำดับ และสมรรถภาพการให้ผลผลิตต่าง ๆ ต่ำกว่ามาตรฐานการผลิตในฟาร์มแบบการค้า นอกจากนี้ควรมีการทดสอบการใช้เปลือกกล้วยน้ำว้าเป็นอาหารไก่เนื้อในสูตรอาหารที่มีการปรับโภชนะที่ไก่ต้องการให้เหมาะสมทั้งความต้องการของไก่และต้นทุนการผลิต

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณคณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันราชภัฏลำปาง ที่เชื้อเพื่อโรงเรียนสัตว์ทดลอง ห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ช่วยวิเคราะห์โภชนะในอาหารสัตว์ทดลอง สถาบันสุขภาพสัตว์ภาคเหนือที่ช่วยตรวจสอบพยาธิสภาพไก่ทดลอง และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่สนับสนุนทุนในการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้

เอกสารอ้างอิง

- โครงการสมุนไพรเพื่อการพึ่งตนเอง. 2528. คู่มือสมุนไพรนำใช้ เล่ม 2. บริษัทเอดิสันเพรสโปรดักส์จำกัด. กรุงเทพฯ.
- จรัส จันทลักษณ์. 2540. สถิติวิธีวิเคราะห์และการวางแผนการวิจัย. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช. กรุงเทพฯ.
- เดี่ยว วงศ์สุวรรณ, สมศักดิ์ วรรณศิริ, ทวีศักดิ์ นวลสม, ปรีพัสล วายุศักดิ์ และคำนิง คำอุดม. 2530. กล้วย กล้วยไข่. สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม. กรุงเทพฯ.
- พันธิพา พงษ์เพียจันทร์. 2539. การผลิตอาหารสัตว์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. กรุงเทพฯ.
- เพิ่มศักดิ์ ศิริวรรณ. โภชนาศาสตร์สัตว์ปีก. 2533. คณะผลิตกรรมการเกษตร. สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้. เชียงใหม่.
- เบญจมาศ ศิลาอ้อย. 2545. กล้วย. ภาควิชาพืชสวน. คณะเกษตร. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. บางเขน. กรุงเทพฯ.
- ปฐม เลานะเกษตร. 2540. การเลี้ยงสัตว์ปีก. ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. กรุงเทพฯ.
- มานิตย์ เทวรักษ์พิทักษ์. 2536. การจัดการฟาร์มสัตว์ปีก. ภาควิชาเทคโนโลยีทางสัตว คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. 357 น.
- วิจิตร วังโน. 2530. กล้วย. ภาควิชาพืชสวน. คณะเกษตร. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- ศิริโชค ตีตรง. 2535. คุณค่าทางอาหารของกล้วยป่นและเปลือกกล้วยป่นในอาหาร นกกระทาและไก่กระทอง. Nutritive value of banana meal and banana peeling meal in quail and broiler rations. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ.
- สำนักเทคนิคและวิชาการเลี้ยงสัตว์. 2532. คู่มือป้องกันสุขภาพสัตว์. บริษัทเจริญโภคภัณฑ์. จำกัด. กรุงเทพฯ.

สุวรรณ เกษตรสุวรรณ, ประทีป ราชแพทยาคม, กระจำง วิสุทธามณ, บุญธง ศิริพานิช, วรรณ สุจริต และ
สุภาพร อัครโยธม. 2535. การเลี้ยงไก่ฉบับปรับปรุงแก้ไข. พ.ศ. 2535. พิมพ์ครั้งที่ 7
ภาควิชาสัตวบาล. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร.

สุชน ตั้งทวีพัฒน์. 2542. การจัดการสัตว์ปีก. ภาควิชาสัตวศาสตร์. คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อาวธ ดันโซ. 2538. การผลิตสัตว์ปีก. พิมพ์ครั้งที่ 1. โอเอส พรินติ้ง เฮาส์. กรุงเทพฯ.

อุทัย คันธ. 2529. อาหารและการผลิตอาหารเลี้ยงสุกรและสัตว์ปีก. ภาควิชาสัตวบาล. คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กำแพงแสน. นครปฐม.

Austic, R. C. and M.C. Nesheim . 1990. Poultry Production. 13 rd. ed Lea and Febiger Publishing.
Philadelphia.USA.

Batatunde. M. G. 1992. Availability of banana and plantain product for animal feeding. In. Root, tubers,
plantains and banana in animal feeding. Food and agriculture organization of the united
nations. Rome.

Best R. Lewis DA, and Nasser N. 1984. The anti-ulcerogenic activity of the unripe plantain banana
(Musa species). Br J Pharmacol. 82: 107-16.

Bice, C. M. 1932. Poultry feed Supplements. Cited by C.S. Platt. Green Banana meal in poultry
Ration. Poultry Sci. 29(4):614-615.

Chanchula. P., C. Benjama., K. Longnapa., and S. Leochareonsuk., 2000. Levels of Kluai Hin
banana (Musa sapientum) peel meal in Japanese quail ration : 1. Starting and growing
period. Songklanakarin J Sci Techno. 2000. 22(4) : 421-428.

Chang, S. I. And H. L. Fuller. 1964. Effect of tannin content of grain sorghums on their feeding value
for growing chicks. Poultry Sci. 43 : 30-36.

Chattopadhyay S, Chandhuri S, and Chosal S. 1987. Activation of ulcerogenic acylsteryl glycoside from
Musa paradisica. Planta Med. 52: 16-8.

- Chattopadhyay S, Chaudhuri S, Ghosal S. 1987. Activation of peritoneal macrophages by sitoindoside-IV, an anti-ulcerogenic acylsterylglycoside from *Musa paradisica*. *Planta Med.* 52: 16-8.
- Clavijo, H. And Maner, J. H. 1975. The use of waste banana for swine feed. Proceedings of the conference on animal Feeds of Tropical and Sub-tropical origin. Tropical Products Institute. London. 99-106.
- Ghosal, S. 1985. Steryl glycosides and acyl steryl glycosides from *Musa paradisica*. *Phytochemistry.* 24(8): 1807-10.
- Goel, R. K, Gupta, S, Shankar R, Sanyal A.K. 1986. Anti-ulcerogenic effect of banana powder (*Musa sapientum* var. *paradisica*) and its effect on mucosal resistance. 18 (1) : 33-34.
- Ketiku, A. O. 1978. Chemical evaluation of the nutritive Value of varieties of banan fruits (*Musa sapientum*, Linn.) grown in Nigeria. *Nutr. Abstra. Rev.* 48(5) 217
- Ko, R. 1971. Action of fruit juices upon the typhoid bacillus. *Taiwan Igakukai Zasshi.* 179: 569-80.
- Martindale: 1989. The extra pharmacopocia. Reynolds JEF; ed. London: The Pharmaceutical Press. UK.
- Matsuo T, and Itoo S. 1981. Comparative studies of condensed tannins from several young fruits. *Engei Gakkai Zasshi.* 50(2): 262-9.
- Mukhopadhyaya K, Bhattacharva D, Chakraborty A, Goel RK, and Sanyal AK. 1987. Effect of banana powder (*Musa sapientum* var. *paradisica*) on gastric mucosal shedding. *J Ethnopharmacol.* 21(1): 11-20.
- Platt, C. S. 1950. Green Banana meal in the poultry ration. *Poultry Sci.* 29 (4) :614-615.
- Potter, D. K. and H. L. Fuller. 1968. Metabolic fate of dietary tannins in chickens. *J. Nutrition* 96:187-191.

- Poultry International. 1998. Watt poultry statistical yearbook 1998. Watt Publishing Co. Illinois. USA. Vol. 37 (9) 4-49.
- Poultry International. 1999. Watt poultry statistical yearbook 1999. Watt Publishing Co. Illinois. USA. Vol. 38 (9) 3-52.
- Rayuda, G.V. N., R. Kadirvel, P. Vohra and F. H. Kratzer. 1970. Toxicity of Tannic acid and its metabolism for Chickens. Poultry Sci. 48: 957-960.
- Scott WE, McKay HH, Schaffer PS, Thomas I. 1949. The partial purification and properties of antibiotic substances from the banana (*Musa sapientum*). J Clin Invest. 28: 899-902.
- Sithisoonthorn S, Hongcharoen A, Mekmance R. 1989. Pharmacological activity of *Musa sapientum*. Special project for the degree of B. Sc. (Pharm.), Faculty of Pharmacy, Mahidol U., Thailand.
- Tewe, O. O. 1983. Replacing maize with plantain peels in diets for broilers. Nutrition Reports International. 28 (1) 23-29.
- Umamaheswari P. L. J., 2000. Antihyperglycaemic activity of *Musa sapientum* flower: effect on lipid peroxidation in alloxan diabetic rats. John Wiley & Sons, Ltd. India.
- Velasco, M. N. I., J. G. Bautista, L. N. Cruz, E. C. Ganac, V. G. Silverio and D.C. Avante. 1983. A study of the utilization of banana meal as replacement for ground corn in poultry rations. Phil. J. Anim. Indus. 38(1) : 11-17
- Vohra, P. F. H. Kratzer and M.A. Joslyn. 1966. The growth depressing and toxic effects of tannins to chick. Poultry Sci. 43: 135-142.

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 น้ำหนักตัวเป็นกรัม เมื่ออายุ 1 สัปดาห์

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	95.00	90.00	100.00	100.00	95.00	96.00
G5	100.00	80.00	90.00	95.00	95.00	92.00
G10	100.00	90.00	100.00	100.00	95.00	97.00
G20	85.00	90.00	85.00	95.00	110.00	105.00
R5	110.00	90.00	100.00	115.00	110.00	105.00
R10	100.00	110.00	110.00	100.00	95.00	103.00
R20	90.00	100.00	95.00	95.00	100.00	96.00
						96.43

Mean = 96.43

SD = 7.99

ตารางผนวกที่ 1.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเป็นกรัมเมื่ออายุ 1 สัปดาห์

ANOVA				
SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	6	708.57	118.10	2.26
Error	28	1,460.00	52.14	
Total	34	2,168.57		

CV = 7.41

จากตาราง $F_{0.05(6, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 2 น้ำหนักตัวเป็นกรัม เมื่ออายุ 3 สัปดาห์

ระดับกล้าย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	560.00	580.00	500.00	525.00	555.00	544.00
G5	500.00	520.00	550.00	620.00	510.00	540.00
G10	600.00	610.00	545.00	580.00	530.00	573.00
G20	635.00	620.00	540.00	540.00	560.00	578.00
R5	540.00	570.00	510.00	560.00	590.00	554.00
R10	500.00	580.00	515.00	490.00	530.00	523.00
R20	550.00	520.00	515.00	520.00	440.00	509.00
						546.00

Mean = 546.00

SD = 42.32

ตารางผนวกที่ 2.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเป็นกรัมเมื่ออายุ 3 สัปดาห์

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	6	19,100.00	3,183.33	2.13
Error	28	41,790.00	1,492.50	
Total	34	60,890.00		

CV = 7.08

จากตาราง $F_{0.05(6, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 3 น้ำหนักตัวเป็นกรัม เมื่ออายุ 5 สัปดาห์

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	1,420.00	1,310.00	1,280.00	1,420.00	1,210.00	1,328.00
G5	1,420.00	1,450.00	1,200.00	1,240.00	1,240.00	1,310.00
G10	1,360.00	1,335.00	1,410.00	1,230.50	1,520.00	1,371.00
G20	1,450.00	1,220.00	1,430.00	1,200.00	1,580.00	1,376.00
R5	1,450.00	1,220.00	1,440.00	1,400.00	1,250.00	1,352.00
R10	1,420.00	1,100.00	1,275.00	1,320.00	1,350.00	1,293.00
R20	1,450.00	1,480.00	1,260.00	1,015.00	1,020.00	1,245.00
						1,325.00

Mean = 1,325.00

SD = 133.85

ตารางผนวกที่ 3.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเป็นกรัม เมื่ออายุ 5 สัปดาห์

ANOVA				
SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	65,520.00	10,920.00	0.56
Error	26	543,580.00	19,413.57	
Total	34	609,100.00		

CV = 10.52

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 4 น้ำหนักตัวเป็นกรัม เมื่ออายุ 7 สัปดาห์

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	2,050.00	1,980.50	1,840.00	2,180.00	1,750.00	1,960.00
G5	1,860.00	1,860.00	1,890.00	2,090.00	2,100.00	1,960.00
G10	2,100.00	1,850.00	1,990.00	2,005.50	2,100.00	2,009.00
G20	1,930.00	1,920.00	1,860.00	1,940.00	2,150.00	1,960.00
R5	2,100.00	1,950.00	1,895.00	1,860.00	2,240.00	2,009.00
R10	1,880.00	1,850.00	2,050.00	1,960.00	1,815.00	1,911.00
R20	1,920.00	1,820.00	1,970.00	1,850.00	1,750.00	1,862.00
						1,953.00

Mean = 1,953.00

SD = 123.16

ตารางผนวกที่ 4.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเป็นกรัมเมื่ออายุ 7 สัปดาห์

ANOVA				
SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	82,320.00	13,720.00	0.89
Error	26	433,440.00	15,480.00	
Total	34	515,760.00		

CV = 6.37

จากตาราง $F_{0.05(6, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 5 น้ำหนักตัวเป็นกรัม/ตัว/วัน ช่วงอายุ 0 - 3 สัปดาห์* (WPDA 0-3 Wk)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	26.67	27.62	23.81	25.00	26.43	25.90
G5	23.81	24.76	26.19	29.52	24.29	25.71
G10	28.57	29.05	25.95	27.62	25.24	27.29
G20	30.24	29.52	25.71	25.71	26.67	27.57
R5	25.71	27.14	24.29	26.67	28.10	26.38
R10	23.81	27.62	24.52	23.33	25.24	24.91
R20	26.19	24.76	24.52	24.76	20.95	24.24
						26.00

Mean = 26.00

SD = 2.02

ตารางผนวกที่ 5.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเป็นกรัม/ตัว/วัน ช่วงอายุ 0 - 3 สัปดาห์

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	6	43.31	7.22	2.13
Error	28	94.76	3.38	
Total	34	138.07		

CV = 7.08

จากตาราง $F_{0.05(6, 26)} = 2.47$

* น้ำหนักตัวเป็นกรัม/ตัว/วัน ช่วงอายุ 0 - 3 สปด = น้ำหนักตัวเมื่ออายุ 3 สปด/21

ตารางผนวกที่ 6 น้ำหนักตัวเป็นกรัม/ตัว/วัน ช่วงอายุ 0 - 5 สัปดาห์* (WPDA 0 - 5 Wk)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	40.57	37.43	36.57	40.57	34.57	37.94
G5	40.57	41.43	34.29	35.43	35.43	37.43
G10	38.86	38.14	40.29	35.14	43.43	39.17
G20	41.43	34.86	40.86	34.29	45.14	39.31
R5	41.43	34.86	41.14	40.00	35.71	38.63
R10	40.57	31.43	36.43	37.71	38.57	36.94
R20	41.43	42.29	36.00	29.00	29.14	35.57
						37.86

Mean = 37.86

SD = 3.82

ตารางผนวกที่ 6.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเป็นกรัม/ตัว/วัน ช่วงอายุ 0 - 5 สัปดาห์

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	6	53.49	8.91	0.56
Error	28	443.74	15.85	
Total	34	497.23		

CV = 10.52

จากตาราง $F_{0.05(6, 26)} = 2.47$

* น้ำหนักตัวเป็นกรัม/ตัว/วัน ช่วงอายุ 0 - 5 สปด = น้ำหนักตัวเมื่ออายุ 5 สปด/35

ตารางผนวกที่ 7 น้ำหนักตัวเป็นกรัม/ตัว/วัน เมื่ออายุ 0 – 7 สัปดาห์* (WPDA 7 Wk)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	41.84	40.41	37.55	44.49	35.71	40.00
G5	37.96	37.96	38.57	42.65	42.86	40.00
G10	42.86	37.76	40.61	40.92	42.86	41.00
G20	39.39	39.18	37.96	39.59	43.88	40.00
R5	42.86	39.80	38.67	37.96	45.71	41.00
R10	38.37	37.76	41.84	40.00	37.04	39.00
R20	39.18	37.14	40.20	37.76	35.71	38.00
						39.86

Mean = 39.86

SD = 2.51

ตารางผนวกที่ 7.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเป็นกรัม/ตัว/วัน เมื่ออายุ 0 – 7 สัปดาห์

ANOVA

Source	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	34.29	5.71	0.89
Error	26	180.52	6.45	
Total	34	214.81		

CV = 6.37

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

* น้ำหนักตัวเป็นกรัม/ตัว/วัน เมื่ออายุ 7 สัปดาห์ = น้ำหนักตัวเมื่ออายุ 7 สัปดาห์/49

ตารางผนวกที่ 8 น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ช่วงอายุ 1 – 3 สัปดาห์* (ADG 1 – 3 wk. g/b/d)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	33.21	35.00	28.57	30.36	32.86	32.00
G5	28.57	31.43	32.86	37.50	29.64	32.00
G10	35.71	37.14	31.79	34.29	31.07	34.00
G20	39.29	37.86	32.50	31.79	32.14	34.71
R5	30.71	34.29	29.29	31.79	34.29	32.07
R10	28.57	33.57	28.93	27.86	31.07	30.00
R20	32.86	30.00	30.00	30.36	24.29	29.50
						32.04

Mean = 32.04

SD = 3.16

ตารางผนวกที่ 8.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 1 – 3 สัปดาห์
(ADG 1 – 3 wk. g/b/d)

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	108.05	18.01	2.17
Error	26	232.40	8.30	
Total	34	340.45		

CV = 8.99

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

*น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 1-3 สัปดาห์=(นน.ตัวเมื่ออายุ 3 สปด - นน.ตัวเมื่ออายุ 1 สปด)/14

ตารางผนวกที่ 9 น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ช่วงอายุ 3 – 5 สัปดาห์* (ADG 3 – 5 wk. g/b/d)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	61.43	52.14	55.71	63.93	46.79	56.00
G5	65.71	66.43	46.43	44.29	52.14	55.00
G10	54.29	51.79	61.79	46.43	70.71	57.00
G20	58.21	42.86	63.57	47.14	72.86	56.93
R5	65.00	46.43	66.43	60.00	47.18	57.00
R10	65.71	37.14	54.29	59.29	58.57	55.00
R20	64.29	68.57	53.21	35.36	41.43	52.57
						55.64

Mean = 55.64

SD = 9.87

ตารางผนวกที่ 9.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ในอายุ 3 – 5 สัปดาห์
((ADG. 3 – 5 wk. g/b/d)

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	6	78.62	13.10	0.11
Error	28	3,234.85	115.53	
Total	34	3,313.47		

CV = 19.32

จากตาราง $F_{0.05(6, 26)} = 2.47$

*น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 3-5 สัปดาห์=(นน.ตัวเมื่ออายุ 5 สปด - นน.ตัวเมื่ออายุ 3 สปด)/14

ตารางผนวกที่ 10 น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 5 – 7 สัปดาห์* (ADG 5 – 7 wk . g/b/d)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	45.00	47.86	40.00	54.29	38.57	45.14
G5	31.43	29.29	49.29	60.71	61.43	46.43
G10	52.86	36.79	41.43	55.36	41.43	45.57
G20	34.29	50.00	30.71	52.86	40.71	41.71
R5	46.43	52.14	32.50	32.86	70.71	46.93
R10	32.86	53.57	55.36	45.71	33.21	44.14
R20	33.57	24.29	50.71	59.64	52.14	44.07
						44.86

Mean = 44.86

SD = 11.06

ตารางผนวกที่ 10.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ช่วงอายุ 5 – 7 สัปดาห์
(ADG 5 – 7 wk. g/b/d)

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	6	91.79	15.30	0.11
Error	28	4,063.88	145.14	
Total	34	4,155.67		

CV = 26.86

จากตาราง $F_{0.05(6, 26)} = 2.47$

*น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 5-7 สัปดาห์=(นน.ตัวเมื่ออายุ 7 สัปดาห์ - นน.ตัวเมื่ออายุ 5 สัปดาห์)/14

ตารางผนวกที่ 11 น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 1 – 7 สัปดาห์* (ADG 1 – 7 wk .g/b/d)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	46.55	45.00	41.43	49.52	39.40	44.38
G5	41.90	42.38	42.86	47.50	47.74	44.48
G10	47.62	41.90	45.00	45.36	47.74	45.52
G20	43.93	43.57	42.26	43.93	48.57	44.45
R5	47.38	44.29	42.74	41.55	50.71	45.33
R10	42.38	41.43	46.19	44.29	40.95	43.05
R20	43.57	40.95	44.64	41.79	39.29	42.05
						44.18

Mean = 44.18

SD = 2.28

ตารางผนวกที่ 11.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 1 – 7 สัปดาห์
(ADG 1 – 7 wk . g/b/d)

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	45.84	7.64	0.91
Error	26	236.33	8.44	
Total	34	282.16		

CV = 6.58

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

*น้ำหนักตัวเพิ่มเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 1-7 สัปดาห์=(นน.ตัวเมื่ออายุ 1 สปด - นน.ตัวเมื่ออายุ 7 สปด)/42

ตารางผนวกที่ 12 น้ำหนักอาหารที่กินเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 1 - 3 สัปดาห์ (FI 1-3 wk .g/b/d)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	62.00	52.00	50.00	54.00	62.00	56.00
G5	62.00	56.00	60.00	62.00	50.00	58.00
G10	52.00	64.00	54.00	66.00	64.00	60.00
G20	62.00	60.00	64.00	50.00	64.00	60.00
R5	62.00	58.00	66.00	52.00	52.00	58.00
R10	54.00	56.00	62.00	58.00	50.00	56.00
R20	66.00	56.00	50.00	52.00	66.00	58.00
						58.00

Mean = 58.00

SD = 5.64

ตารางผนวกที่ 12.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักอาหารที่กินเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 1 - 3 สัปดาห์ (FI 1-3 wk .g/b/d)

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	80.00	13.33	0.37
Error	26	1,000.00	35.71	
Total	34	1,080.00		

CV = 10.30

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 13 น้ำหนักอาหารที่กินเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 3 – 5 สัปดาห์ (FI 3-5 wk. g/b/d)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	114.00	108.00	112.00	132.00	134.00	120.00
G5	110.00	114.00	132.00	126.00	128.00	122.00
G10	108.00	126.00	124.00	138.00	134.00	126.00
G20	116.00	106.00	136.00	120.00	142.00	124.00
R5	102.00	112.00	132.00	112.00	142.00	120.00
R10	104.00	98.00	120.00	112.00	116.00	110.00
R20	132.00	134.00	114.00	126.00	134.00	128.00
						121.43

Mean = 121.43

(SD = 12.21

ตารางผนวกที่ 13.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักอาหารที่กินเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 3 – 5 สัปดาห์
(FI 3-5 wk. g/b/d)

ANOVA				
SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	1,028.57	171.43	1.19
Error	26	4,040.00	144.29	
Total	34	5,068.57		

CV = 9.89

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 14 น้ำหนักอาหารที่กินเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 5 – 7 สัปดาห์ (FI 5 – 7 wk . g/b/d)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	142.00	146.00	112.00	126.00	134.00	132.00
G5	120.00	144.00	154.00	158.00	134.00	142.00
G10	152.00	142.00	154.00	128.00	144.00	144.00
G20	148.00	132.00	116.00	124.00	140.00	132.00
R5	142.00	140.00	138.00	142.00	128.00	138.00
R10	138.00	118.00	142.00	130.00	142.00	134.00
R20	156.00	148.00	128.00	124.00	154.00	142.00
						137.71

$$\begin{aligned} \text{Mean} &= 137.71 \\ \text{SD} &= 12.10 \end{aligned}$$

ตารางผนวกที่ 14.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักอาหารที่กินเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 5 – 7 สัปดาห์ (FI 5 – 7 wk . g/b/d)

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	777.14	129.52	0.86
Error	26	4,200.00	150.00	
Total	34	4,977.14		

$$\text{CV} = 8.89$$

$$\text{จากตาราง } F_{0.05(8, 26)} = 2.47$$

ตารางผนวกที่ 15 น้ำหนักอาหารที่กินเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 1 – 7 สัปดาห์ (FI 1-7 wk. g/b/d)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	106.00	102.00	91.33	104.00	110.00	102.67
G5	97.33	104.67	115.33	115.33	104.00	107.33
G10	104.00	110.67	110.67	110.67	114.00	110.00
G20	108.67	99.33	105.33	98.00	115.33	105.33
R5	102.00	103.33	112.00	102.00	107.33	105.33
R10	98.67	90.67	108.00	100.00	102.67	100.00
R20	118.00	112.67	97.33	100.67	118.00	109.33
						105.71

Mean = 105.71

SD = 7.06

ตารางผนวกที่ 15.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของน้ำหนักอาหารที่กินเป็นกรัม/ตัว/วัน ในช่วงอายุ 1 – 7 สัปดาห์ (FI 1 – 7 wk. g/b/d)

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	381.59	63.60	1.36
Error	26	1,311.11	46.82	
Total	34	1,692.70		

CV = 6.47

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 16 ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ช่วงอายุ 1 – 3 สัปดาห์ (FCR 1-3 wk)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	1.87	1.49	1.75	1.78	1.89	1.75
G5	2.17	1.78	1.83	1.67	1.69	1.82
G10	1.46	1.72	1.70	2.06	2.06	1.77
G20	1.58	1.58	1.97	1.57	1.99	1.74
R5	2.02	1.69	2.25	1.52	1.52	1.82
R10	1.89	1.67	2.14	1.61	1.61	1.88
R20	2.01	1.87	1.67	1.71	2.72	1.99
						1.83

Mean = 1.83

SD = 0.26

ตารางผนวกที่ 16.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวในช่วงอายุ 1 – 3 สัปดาห์ (FCR 1-3 wk)

NOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	0.23	0.03	0.54
Error	26	2.00	0.07	
Total	34	2.23		

CV = 14.64

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 17 ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ช่วงอายุ 3 - 5 สัปดาห์ (FCR 3-5 wk)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	1.85	2.07	2.01	2.06	2.86	2.17
G5	1.67	1.71	2.84	2.84	2.45	2.31
G10	1.98	2.43	2.00	2.97	1.89	2.26
G20	1.99	2.47	2.13	2.54	1.94	2.22
R5	1.56	2.41	1.98	1.86	3.01	2.17
R10	1.58	2.63	2.21	1.88	1.98	2.06
R20	2.05	1.95	2.14	3.56	3.23	2.59
						2.25

Mean = 2.25

SD = 0.49

ตารางผนวกที่ 17.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (FCR 3-5 wk)
ช่วงอายุ 3 - 5 สัปดาห์

NOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	0.84	0.14	0.54
Error	26	7.22	0.26	
Total	34	8.06		

CV = 22.52

จากตาราง F_{0.05(6, 26)} = 2.47

ตารางผนวกที่ 18 ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ช่วงอายุ 5 – 7 สัปดาห์ (FCR 5-7)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	3.15	3.05	2.80	2.32	3.47	2.96
G5	3.81	4.91	3.12	2.60	2.18	3.33
G10	2.87	3.86	3.71	2.31	3.47	3.25
G20	4.31	2.64	3.77	2.34	3.43	3.30
R5	3.05	2.68	4.26	4.32	1.81	3.22
R10	4.20	2.20	2.56	2.84	4.28	3.21
R20	4.64	6.09	2.52	2.07	2.95	3.66
						3.28

Mean = 3.28

SD = 0.95

ตารางผนวกที่ 18.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ช่วงอายุ 5 – 7 สัปดาห์ (FCR 5-7)

NOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	1.29	0.21	0.21
Error	26	29.11	1.04	
Total	34	30.40		

CV = 31.11

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 19 ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ช่วงอายุ 1 – 7 สัปดาห์ (FCR 1-7 wk)

ระดับกล้วย	สัปดาห์					Mean
	1	2	3	4	5	
0	2.29	2.20	2.18	2.05	2.74	2.30
G5	2.55	2.80	2.59	2.36	2.10	2.49
G10	2.10	2.67	2.47	2.40	2.47	2.43
G20	2.63	2.23	2.63	2.15	2.46	2.42
R5	2.22	2.26	2.82	2.61	2.11	2.40
R10	2.56	2.17	2.31	2.27	2.62	2.39
R20	2.90	3.30	2.11	2.45	2.97	2.75
						2.45

Mean = 2.45

SD = 0.29

ตารางผนวกที่ 19.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ช่วงอายุ 1 – 7 สัปดาห์ (FCR 1-7 wk)

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	0.61	0.10	1.23
Error	26	2.31	0.08	
Total	34	2.92		

CV = 11.70

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

ตารางผนวกที่ 20 อัตราการตาย ในช่วงอายุ 1 – 3 สัปดาห์* (MR 1-3 wk)

ระดับกล้วย	ห้า					Mean
	1	2	3	4	5	
0	4.00	8.00	2.00	8.00	8.00	6.00
G5	6.00	12.00	10.00	6.00	6.00	8.00
G10	0.00	6.00	8.00	0.00	6.00	4.00
G20	4.00	0.00	8.00	0.00	8.00	4.00
R5	4.00	8.00	6.00	10.00	2.00	6.00
R10	0.00	0.00	8.00	8.00	4.00	4.00
R20	2.00	0.00	8.00	6.00	4.00	4.00
						5.14

Mean = 5.14

SD = 5.07

ตารางผนวกที่ 20.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการตายในช่วงอายุ 1 – 3 สัปดาห์ (MR 1-3 wk)

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	74.29	12.38	0.43
Error	26	800.00	28.57	
Total	34	874.29		

CV = 103.93

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

* อัตราการตายคิดเป็นร้อยละของจำนวนไก่เมื่อเริ่มการทดลอง. $= (\text{จ.น. ไก่ตาย} / \text{จ.น. ไก่เริ่มการทดลอง}) \times 100$

ตารางผนวกที่ 21 อัตราการตาย ช่วงอายุ 3 – 5 สัปดาห์* (MR 3-5 wk)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	2.00
G5	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00	6.00
G10	10.00	0.00	10.00	00.00	00.00	4.00
G20	0.00	0.00	10.00	10.00	00.00	4.00
R5	0.00	0.00	10.00	0.00	20.00	6.00
R10	10.00	0.00	0.00	10.00	0.00	4.00
R20	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	4.00
						4.29

Mean = 4.29

SD = 5.58

ตารางผนวกที่ 21.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการตาย ช่วงอายุ 3 – 5 สัปดาห์

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	57.14	9.52	0.27
Error	26	1,000.00	35.71	
Total	34	1,057.14		

CV = 139.44

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

* อัตราการตายคิดเป็นร้อยละของจำนวนไก่เมื่อเริ่มการทดลอง. $= (\text{จน. ไก่ตาย} / \text{จน. ไก่เริ่มการทดลอง}) \times 100$

ตารางผนวกที่ 22 อัตราการตาย ช่วงอายุ 5 - 7 สัปดาห์* (MR 5 - 7 wk)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	2.00
G5	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	4.00
G10	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	2.00
G20	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00	4.00
R5	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	4.00
R10	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	4.00
R20	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00	4.00
						3.43

Mean = 3.46

SD = 4.82

ตารางผนวกที่ 22.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการตาย ช่วงอายุ 5 - 7 สัปดาห์

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	28.57	4.76	0.18
Error	26	760.00	27.14	
Total	34	788.57		

CV = 151.95

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$

* อัตราการตายคิดเป็นร้อยละของจำนวนไก่เมื่อเริ่มการทดลอง. = (จน.ไก่ตาย/จน.ไก่เริ่มการทดลอง)*100

ตารางผนวกที่ 23 อัตราการตาย ช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์* (MR 1-7 wk.)

ระดับกล้วย	ซ้ำ					Mean
	1	2	3	4	5	
0	10.00	0.00	20.00	10.00	10.00	10.00
G5	20.00	10.00	20.00	20.00	20.00	18.00
G10	0.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00
G20	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	12.00
R5	10.00	20.00	10.00	20.00	20.00	16.00
R10	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	12.00
R20	0.00	10.00	20.00	20.00	10.00	12.00
						12.86

Mean = 12.86

SD = 9.26

ตารางผนวกที่ 23.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการตาย ช่วงอายุ 1 - 7 สัปดาห์

ANOVA

SOV	df.	SS	MS	F cal.
Treatment	8	274.29	45.71	0.48
Error	26	2,640.00	94.29	
Total	34	2,914.29		

CV = 75.52

จากตาราง $F_{0.05(8, 26)} = 2.47$ * อัตราการตายคิดเป็นร้อยละของจำนวนไก่เมื่อเริ่มการทดลอง. $= (\text{จ.น. ไก่ตาย} / \text{จ.น. ไก่เริ่มการทดลอง}) \times 100$