

## รายงานสุกรอนุบาลและขุน

วัตถุประสงค์หลัก ๆ ของรายงานในส่วนของสุกรอนุบาลและสุกรขุน คือ จะเป็นรายงานที่แสดงประสิทธิภาพการผลิตของสุกรอนุบาลและสุกรขุน ไม่ว่าจะเป็นก่อนการปิดชุด หรือหลังจากปิดชุดไปแล้ว รวมทั้งยังสรุปรายรับและรายจ่ายของสุกรแต่ละชุดว่า มีรายรับจากรายรับก่อนกำหนด เช่น ขายสุกรตาย ขายสุกรแคระแกรน และรายรับที่เกิดจากการขายสุกรทั้งหมดเป็นเท่าไร มีรายจ่ายเกิดขึ้นจากอะไรบ้าง เช่น ค่าซื้อสุกรเข้า ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าปัจจัยการผลิต เป็นต้น สุดท้ายแล้วยังสรุปต้นทุนให้ได้ว่า ต้นทุนทั้งหมด ต้นทุนต่อตัว ต้นทุนต่อกิโลกรัม และกำไรสุทธิเป็นเท่าไร หากกล่าวโดยสรุปแล้วจะใช้ประโยชน์จากรายงานในส่วนของสุกรอนุบาลและขุนเพื่อ

### 1. วิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตหลังปิดชุด

- สรุปรายละเอียดเกี่ยวกับการเปิดชุด ปิดชุด จำนวนสุกรเข้า-ออก สุกรตาย
- การเจริญเติบโต
- ประสิทธิภาพ
- รายจ่ายที่เกิดขึ้น
- รายรับก่อนกำหนด
- ต้นทุน

### 2. ตรวจสอบความถูกต้องของการลงบันทึกข้อมูล

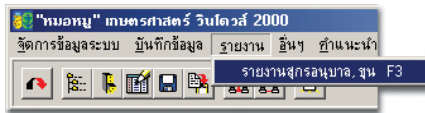
- การส่งสุกร
- การซื้อสุกร
- การเบิกอาหาร
- การแจ้งสุกรตาย
- การขายสุกร

### 3. เฝ้ามองหรือติดตามการผลิตสุกรในระหว่างการผลิตขณะเลี้ยง (ยังไม่ปิดชุด)

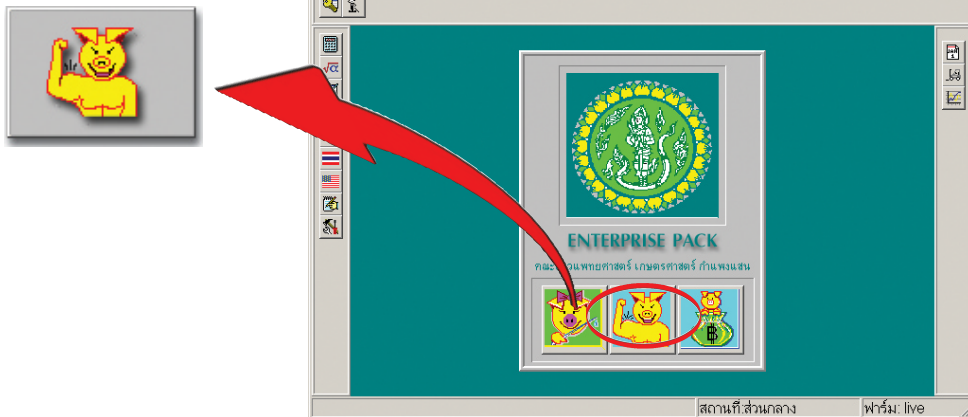
- ADG เป็นรายสัปดาห์
- FCR เป็นรายสัปดาห์
- การใช้อาหาร / ตัว / วัน

## การเข้าสู่ส่วนของรายงาน

ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ส่วนรายงานของโปรแกรม 'หมอหมู' วินโดวส์ ได้โดยคลิกที่เลือกรายการ "รายงาน > รายงานสุกรอนุบาล, ขุน" (รูปที่ 1) หรือ กดปุ่ม **[F3]** ที่แป้นพิมพ์ หรือคลิกที่ปุ่มรายงานสุกรขุน (ที่รูปหมูหนักกล้ำม รูปที่ 2)

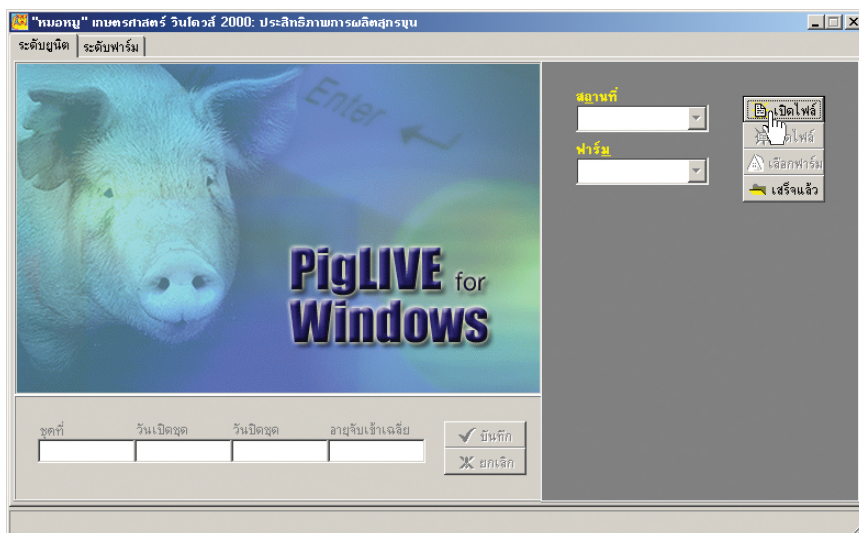


รูปที่ 1 การเข้าสู่ส่วนรายงานจากเมนูหลัก




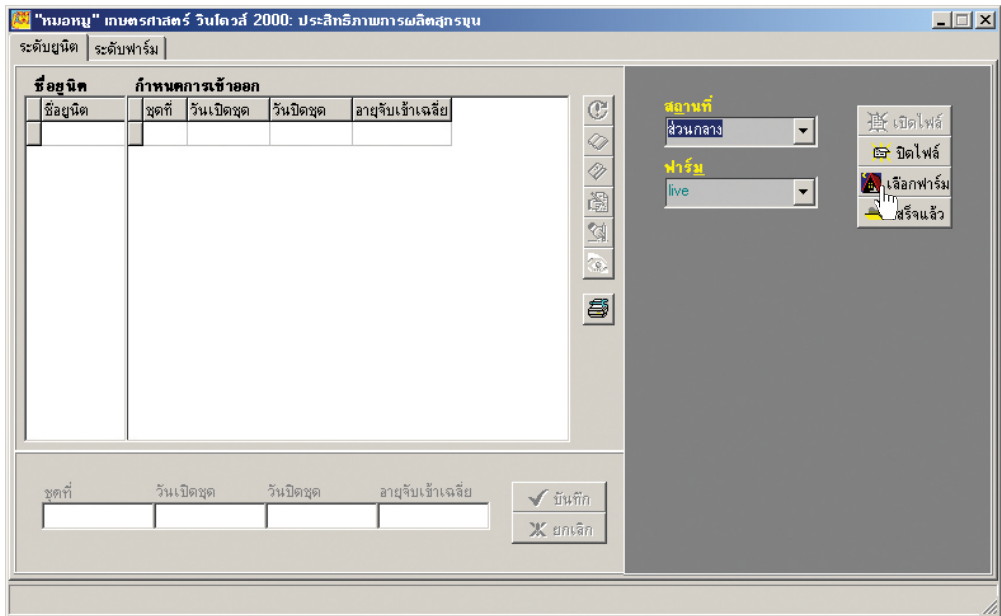
รูปที่ 2 การเข้าสู่ส่วนรายงานโดยคลิกที่ไอคอนรายงานสุกรขุน

โปรแกรม 'หมอหมู' จะแสดงหน้าต่างหลักของรายงานส่วนสุกรขุน (รูปที่ 3)



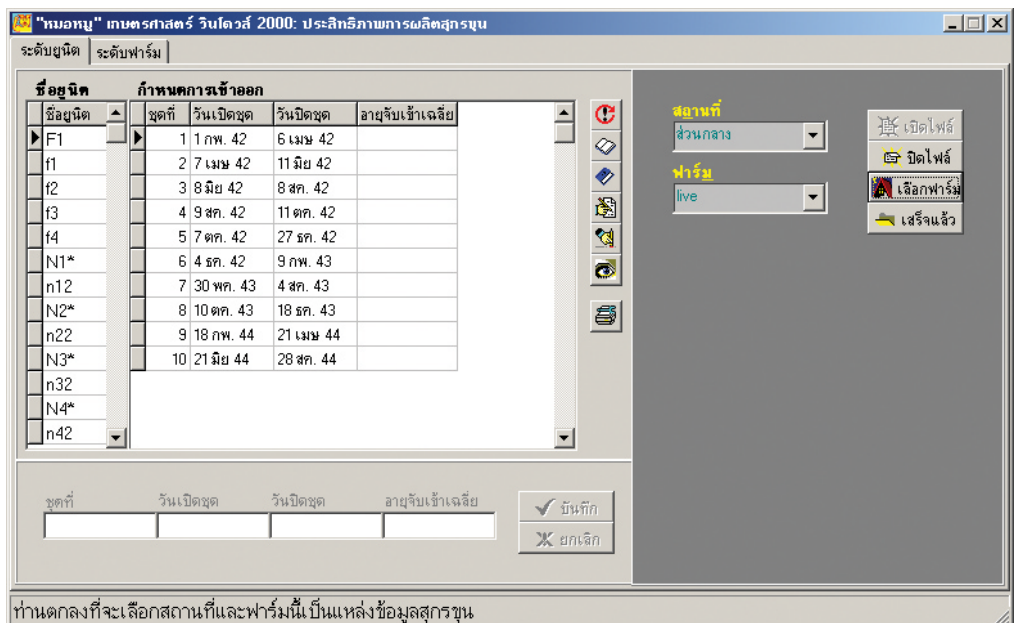
รูปที่ 3 หน้าหลักของส่วนรายงานสุกรขุน

สิ่งแรกที่ต้องทำ คือ เปิดไฟล์ข้อมูล โดยคลิกที่ปุ่ม “เปิดไฟล์” จากนั้นเลือกสถานที่ (หากสถานที่ไม่ใช่ “ส่วนกลาง”) และฟาร์มที่ต้องการออกรายงานโดยคลิกที่  ของรายการ “ฟาร์ม” และคลิกปุ่ม “เลือกฟาร์ม”(รูปที่ 4)



รูปที่ 4 การเปิดไฟล์และเลือกฟาร์มเพื่อออกรายงาน

โปรแกรม ‘หมอหมู’ จะแสดงหน้าต่างส่วน “รายงานประสิทธิภาพสุกรอนุบาล, ขุน” ซึ่งเป็นหน้าต่างหลักพร้อมที่จะออกรายงาน ให้ผู้ใช้เลือกชนิดที่ต้องการออกรายงาน และลำดับชุดการเลี้ยง (ดังรูปที่ 5)



รูปที่ 5 หน้าหลักของส่วนรายงานสุกรอนุบาลและขุน

รายงานในส่วนของสุกรอนุบาลและขุนแบ่งเป็น 2 ระดับ คือ

1. ระดับยูนิต
2. ระดับฟาร์ม

## รายงานระดับยูนิต

รายงานระดับยูนิต เป็นรายงานที่ใช้สำหรับออกรายงานเฉพาะยูนิตใดยูนิตหนึ่งเท่านั้น ในรายงานนี้จะมีรายละเอียดเกี่ยวกับชุดที่เลือก วันเปิดชุด วันปิดชุด และ อายุจับเข้า

รายงานระดับยูนิตสามารถที่จะดูประสิทธิภาพการผลิต และรายละเอียดของเหตุการณ์ต่าง ๆ เช่น รับหมูเข้า การเบิกอาหาร การขายหมู เพื่อตรวจสอบว่า การลงข้อมูลถูกต้องหรือไม่ เหตุการณ์ต่าง ๆ ที่กล่าวมาข้างต้น สามารถที่จะเลือกออกเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งได้ นอกจากนี้ยังสามารถพิมพ์รายงานโดยสรุปภาพการผลิตทั้งหมด พิมพ์ประวัติการเลี้ยง รายงานการใช้ปัจจัยการผลิต รายงานการขายสุกรและกราฟแสดงการขายสุกร ซึ่งจะได้อธิบายรายละเอียดต่อไป

รูปที่ 6 รายงานระดับยูนิต

## รายงานระดับฟาร์ม

รายงานระดับฟาร์ม เป็นรายงานที่สามารถเลือกได้ว่า จะให้ออกประสิทธิภาพการผลิตของสุกรยูนิตไหน และชุดที่เท่าไร รวมทั้งสามารถที่จะออกรายงานของหมูหลาย ๆ ชุดพร้อมกันได้ เพื่อใช้เปรียบเทียบกับกันได้

นอกจากนี้ รายงานระดับฟาร์มยังสามารถที่จะติดตามประสิทธิภาพการผลิตของสุกรเป็นรายสัปดาห์ (ภาพการผลิตแบบยาว) หรือราย 2 สัปดาห์ (ภาพการผลิตแบบสั้น) ในชุดที่ปิดแล้ว หรือยังไม่ได้ปิดเพื่อติดตามการใช้อาหาร การคั้ตทิ้ง ADG และ FCR






## NOTE

การออกรายงานประสิทธิภาพทดสอบโปรแกรมจะวิ่งไปหา ข้อมูลซึ่งทดสอบครั้งสุดท้ายที่ลงบันทึกไว้เสมอ ถ้าในชุดการเลี้ยงนี้ไม่มีข้อมูลซึ่งทดสอบอยู่เลย โปรแกรมก็จะให้รายงานประสิทธิภาพอีกแบบหนึ่ง คือ ประสิทธิภาพประมาณ ซึ่งจะอธิบายในรายละเอียดต่อไป

- **ประสิทธิภาพประมาณ** คือ ประสิทธิภาพที่โปรแกรมคำนวณค่าประมาณให้ก่อนจะมีการปิดชุดการเลี้ยง การออกรายงานประสิทธิภาพประมาณ มีหลักการสำคัญดังนี้ คือ เมื่อผู้ต้องการออกประสิทธิภาพประมาณ โปรแกรมจะทำนายประสิทธิภาพการผลิตโดยยึดสมการทำนายน้ำหนักของยูนิตเป็นลำดับแรก ถ้าในยูนิตนั้นไม่ได้สร้างสมการทำนายน้ำหนักของยูนิตไว้ โปรแกรมจะมุ่งไปหาสมการทำนายน้ำหนักของฟาร์มเป็นลำดับต่อมา ถ้าในฟาร์มไม่ได้สร้างสมการทำนายน้ำหนักของฟาร์มไว้ โปรแกรมจะมุ่งไปหา สมการมาตรฐานของ Colin Withernmore<sup>(1)</sup> ซึ่งโปรแกรมได้ตั้งสมการมาตรฐานไว้เป็นลำดับสุดท้าย ดังนั้นผู้ใช้สามารถออกประสิทธิภาพประมาณในชุดสุกรอนุบาล หรือขุนที่เลี้ยงได้ตลอดเวลา โดยสามารถเลือกได้ว่า จะให้ยึดสมการทำนายน้ำหนักจากชุดใดเป็นมาตรฐานก็ได้

## การสร้างสมการทำนายน้ำหนักของยูนิต

ให้ผู้ใช้เข้าโปรแกรม ‘หมอหมู’ วินโดวส์ เมื่อเข้าสู่หน้าต่างหลักเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้เลือก “สถานที่” และเลือก “ฟาร์ม” <sup>(2)</sup> จากนั้นให้ผู้ใช้เข้าสู่การ “ตั้งตัวแปรฟาร์ม” โดยคลิกที่ปุ่ม  ทางแถวด้านซ้ายของเมนูหลัก ถัดจากปุ่มการป้อนข้อมูลสุกรพ่อแม่พันธุ์ โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง “กำหนดค่าตัวแปรฟาร์ม หรือยูนิต” (รูปที่ 8)

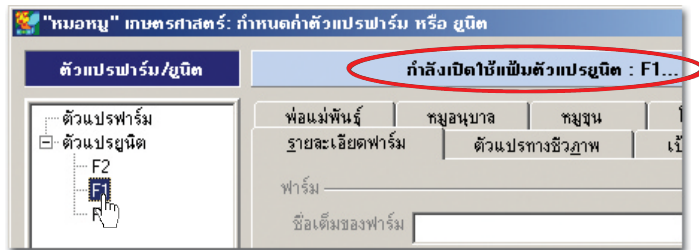
รูปที่ 8 หน้าต่างกำหนดตัวแปรยูนิตหรือฟาร์ม

1) สมการมาตรฐานของ Prof. Colin Withernmore เป็นสมการทดสอบประสิทธิภาพที่ได้รับความนิยมทั่วโลก

2) อ่านเพิ่มเติมได้จาก บทที่ 3 จัดการข้อมูลระบบ

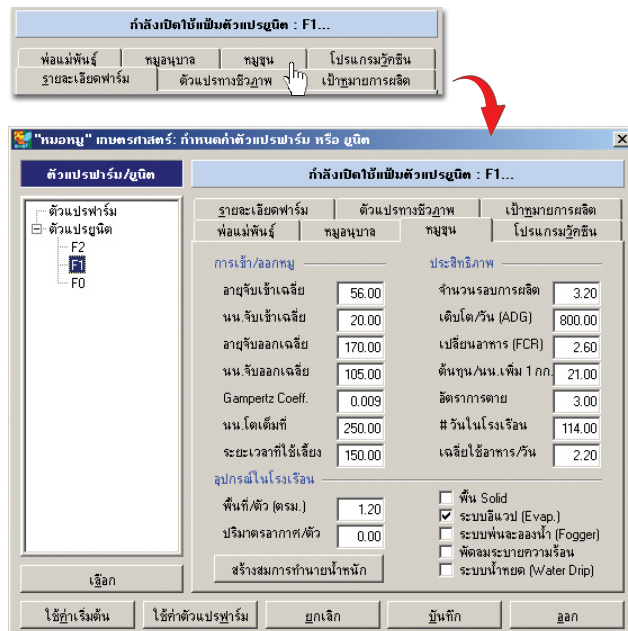


ทางด้านซ้ายจะพบตัวแปรฟาร์มและตัวแปรยูนิต ให้ผู้ใช้คลิกเลือกที่“ตัวแปรยูนิต” จากนั้นใช้เมาส์คลิกเลือกยูนิตที่ต้องการ แล้วคลิกที่ปุ่ม “เลือก” ด้านล่าง จะพบว่าแถบสีฟ้าจะเปลี่ยนจากกำลังเปิดใช้แฟ้ม “ตัวแปรฟาร์ม” ไปเป็น “ตัวแปรยูนิต...” ที่ผู้ใช้เลือก (รูปที่ 9)



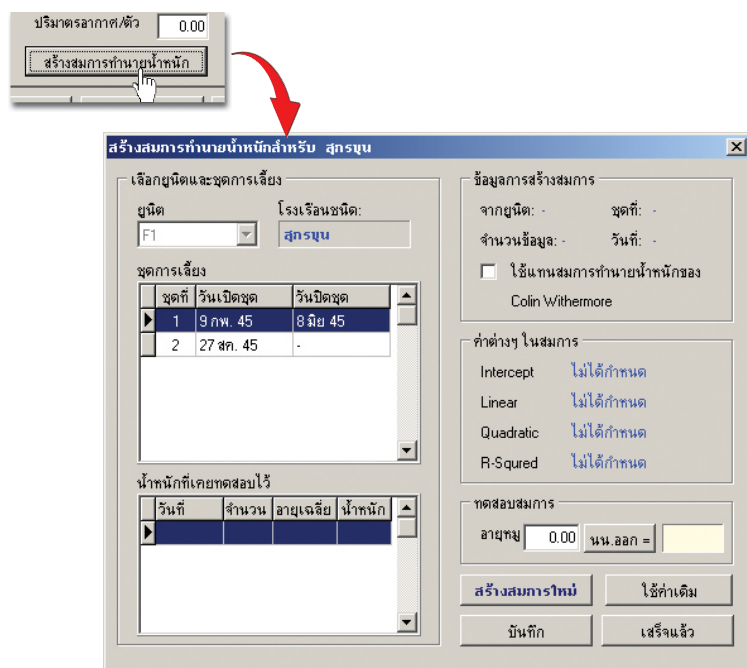
รูปที่ 9 เลือกตัวแปรของยูนิต “F1”

ทางด้านขวามือ จะพบแถบการทำงานอยู่ 7 แถบ ให้ผู้ใช้คลิกเลือกแถบ “หมูขุน” เมื่อผู้ใช้เลือกแล้วจะพบข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ในการเลี้ยงสุกรขุน (รูปที่ 10)



รูปที่ 10 ตัวแปรสำหรับหมูขุน

ผู้ใช้สามารถกำหนดค่ามาตรฐานต่าง ๆ ที่ใช้ในการเลี้ยงสุกรขุนในฟาร์มได้ ถ้าต้องการให้ผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม “สร้างสมการทำนายน้ำหนัก” เมื่อเลือกแล้วจะพบหน้าต่าง “สร้างสมการทำนายน้ำหนักสำหรับสุกรขุน” (รูปที่ 11)



รูปที่ 11 หน้าต่างสร้างสมการทำนายน้ำหนักสุกรขุน

ผู้ใช้งานสามารถเลือกชุดการเลี้ยงในยูนิตนั้น ๆ ได้ แต่ทั้งนี้ก็มีเงื่อนไขคือ การจะสร้างสมการทำนายน้ำหนักได้นั้น ชุดการเลี้ยงสุกรขุนนั้น ๆ จะต้องมีการลงข้อมูล ซึ่งทดสอบน้ำหนักในชุดดังกล่าวอย่างน้อย 4 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดสมการทำนายน้ำหนัก ถ้าผู้ใช้มีการลงข้อมูลซึ่งทดสอบไว้ รายละเอียดการซึ่งทดสอบก็จะขึ้นอยู่กับมุมมองด้านล่างซ้าย ในส่วนของ “น้ำหนักที่เคยทดสอบไว้”

เมื่อผู้ใช้มีข้อมูลซึ่งทดสอบครบ และคิดว่า ต้องการใช้อัลกอริทึมการซึ่งทดสอบนี้ในการคำนวณประสิทธิภาพประมาณของยูนิตให้ผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม “สร้างสมการใหม่” โปรแกรมจะคำนวณค่าสมการทำนายน้ำหนักของยูนิตนี้ไว้ ให้ผู้ใช้คลิกในช่อง ☒ “**ใช้แทนสมการทำนายน้ำหนักของ Colin Withernmore**” แล้วคลิกที่ปุ่ม “บันทึก” เมื่อใดที่ผู้ใช้กรอกรายงานประสิทธิภาพประมาณของยูนิตนี้ โปรแกรมจะใช้สมการทำนายน้ำหนักชุดนี้ในการประมาณประสิทธิภาพการผลิต ถ้าผู้ใช้ไม่มีการสร้างสมการทำนายน้ำหนักของยูนิตไว้ โปรแกรมก็จะมุ่งไปหาสมการทำนายน้ำหนักของฟาร์มเป็นลำดับต่อไป

## การสร้างสมการทำนายน้ำหนักของฟาร์ม

จากหน้าต่าง “การกำหนดค่าตัวแปรฟาร์มหรือยูนิต” (รูปที่ 8) ให้ผู้ใช้คลิกเลือกที่ “ตัวแปรฟาร์ม” แทน “ตัวแปรยูนิต” แล้วคลิกปุ่ม “เลือก” ด้านล่าง แถบสีฟ้าจะขึ้นข้อความ “กำลังเปิดใช้แฟ้ม : ตัวแปรฟาร์ม” พร้อมกับแถบการทำงานทั้ง 7 แถบเหมือนกับการสร้างสมการทำนายน้ำหนักของยูนิต ให้ผู้ใช้เลือกแถบ “หมูขุน” จะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ในการเลี้ยงสุกรขุน (รูปที่ 12)



"ทบทวน" เกษตรศาสตร์: กำหนดค่าตัวแปรฟาร์ม หรือ ยูนิต

ตัวแปรฟาร์ม/ยูนิต กำลังเปิดใช้เพิ่ม : ตัวแปรฟาร์ม...

ตัวแปรฟาร์ม

- ตัวแปรยูนิต
  - F2
  - F1
  - F0

เลือก

รายละเอียดฟาร์ม	ตัวแปรทางชีวภาพ	เป้าหมายการผลิต
พ่อแม่พันธุ์	หมูอนุบาล	หมูขุน
การเข้า/ออกหมู		ประสิทธิภาพ
อายุจับเข้าเฉลี่ย	56.00	จำนวนรอบการผลิต
นน.จับเข้าเฉลี่ย	20.00	เติบโต/วัน (ADG)
อายุจับออกเฉลี่ย	170.00	เปลี่ยนอาหาร (FCR)
นน.จับออกเฉลี่ย	105.00	ต้นทุน/นน. เพิ่ม 1 กก.
Gampertz Coeff.	0.009	อัตราการตาย
นน.โตเต็มที่	250.00	# วันในโรงเรือน
ระยะเวลาที่ใช้เลี้ยง	150.00	เฉลี่ยใช้อาหาร/วัน
อุปกรณ์ในโรงเรือน		
พื้นที่/ตัว (ตรม.)	1.20	<input type="checkbox"/> พื้น Solid
ปริมาณอากาศ/ตัว	0.00	<input checked="" type="checkbox"/> ระบบอวลป (Evap.)
		<input type="checkbox"/> ระบบพ่นละอองน้ำ (Fogger)
		<input type="checkbox"/> พัดลมระบายความร้อน
		<input type="checkbox"/> ระบบน้ำหยด (Water Drip)

สร้างสมการทำนายน้ำหนัก

ใช้ค่าเริ่มต้น    ใช้ค่าตัวแปรฟาร์ม    ยกเลิก    บันทึก    ออก

รูปที่ 12 ตัวแปรฟาร์มสำหรับหมูขุน

ผู้ใช้สามารถกำหนดค่าต่าง ๆ ได้เหมือนในระดับยูนิต แต่ในที่นี้ค่าต่าง ๆ ที่กำหนดจะถือเป็นค่ามาตรฐานในระดับฟาร์ม คือ ถ้าค่าใดในระดับยูนิตไม่ได้กำหนดไว้ โปรแกรมจะนำค่าที่กำหนดไว้ในระดับฟาร์มไปใช้แทนทันที จากนั้นให้ผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม “สร้างสมการทำนายน้ำหนัก” จะพบหน้าต่าง “สร้างสมการทำนายน้ำหนักสำหรับสุกรขุน” (รูปที่ 13)

ปริมาณอากาศ/ตัว 0.00

สร้างสมการทำนายน้ำหนัก

↙

สร้างสมการทำนายน้ำหนักสำหรับ สุกรขุน

เลือกยูนิตและชุดการเลี้ยง

ยูนิต: F0    โรงเรือนชนิด: สุกรขุน

F0  
F1  
F2    วันปิดชุด

น้ำหนักที่เคยอดสอบไว้

วันที่	จำนวน	อายุเฉลี่ย	น้ำหนัก

ข้อมูลการสร้างสมการ

จากยูนิต: -    ชุดที่: -  
 จำนวนข้อมูล: -    วันที่: -

☐ ใช้แทนสมการทำนายน้ำหนักของ Colin Withernmore

ค่าต่างๆ ในสมการ

Intercept ไม่ได้กำหนด  
 Linear ไม่ได้กำหนด  
 Quadratic ไม่ได้กำหนด  
 R-Squared ไม่ได้กำหนด

ทดสอบสมการ

อายุหมู 0.00    นน.ออก =  

สร้างสมการใหม่    ใช้ค่าเดิม

บันทึก    เสริจแล้ว

รูปที่ 13 สร้างสมการทำนายน้ำหนักสำหรับฟาร์ม

ผู้ใช้สามารถเลือกยูนิตที่ต้องการ และชุดการเลี้ยงที่ต้องการ สำหรับนำค่ามาเป็นสมการ ทำนายน้ำหนักของฟาร์มได้ (ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขเดิม คือ ชุดการเลี้ยงนั้น ๆ จะต้องมีการชั่งทดสอบ น้ำหนักในชุดดังกล่าวอย่างน้อย 4 ครั้ง) เมื่อเลือกชุดและยูนิตที่ต้องการได้แล้ว ให้คลิกที่ “**ปุ่ม สร้างสมการใหม่**” โปรแกรมจะสร้างสมการทำนายน้ำหนักนี้ไว้เป็นสมการทำนายน้ำหนักของ ฟาร์ม เช่นเดิม ถ้าผู้ใช้คลิก ☒ ที่ “**ใช้แทนสมการทำนายน้ำหนักของ Colin Withermore**” แล้วคลิกที่ปุ่ม “**บันทึก**” เมื่อใดก็ตามที่ผู้ใช้ออกรายงานประสิทธิภาพประมาณ โปรแกรมก็จะใช้สมการนี้ในการคำนวณเพื่อออกรายงานประสิทธิภาพประมาณต่อไป



#### NOTE

ถ้าผู้ใช้ไม่คลิกถูกที่ช่อง ☒ “ใช้แทนสมการทำนายน้ำหนักของ Colin Withermore” สมการทำนายน้ำหนักดังกล่าวก็จะถูกบันทึกไว้ โดยไม่ นำมาใช้เป็นสมการในการออกประสิทธิภาพประมาณจนกว่าผู้ใช้จะทำการ คลิกเลือกในช่องดังกล่าว เพื่อให้นำมาใช้ในการออกประสิทธิภาพประมาณ

ผู้ใช้สามารถสร้างสมการทำนายน้ำหนักใหม่ได้ตลอดเวลา เมื่อมีชุดการเลี้ยงที่ผู้ใช้ต้องการ และมีการชั่งน้ำหนักทดสอบอย่างน้อย 4 ครั้ง ตามเงื่อนไข ผู้ใช้สามารถเข้ามาตามขั้นตอนเดิม แล้วคลิกเลือก “ยูนิต” และ “ชุด” ที่ต้องการจากนั้นคลิกที่ปุ่ม “สร้างสมการใหม่” เพื่อใช้เป็นสมการ ทำนายน้ำหนักทั้งในระดับยูนิต และระดับฟาร์มได้เสมอ

ในกรณีที่ผู้ใช้ไม่ได้สร้างสมการทำนายน้ำหนักทั้งในระดับยูนิต และระดับฟาร์มไว้ โปรแกรมจะวิ่งหาสมการมาตรฐานของ Colin Withermore ซึ่งมีอยู่ในฐานข้อมูลของโปรแกรม มาใช้ในการคำนวณเพื่อออกรายงานประสิทธิภาพประมาณ

โดยสรุปคือ

- **ประสิทธิภาพทดสอบ** เป็นการให้ค่าประสิทธิภาพการผลิตในชุดการเลี้ยงหนึ่ง ๆ ณ วันที่ผู้เลี้ยง ต้องการทราบโดยต้องทำการชั่งน้ำหนักทดสอบหมูเพื่อให้ได้น้ำหนักโดย ประมาณของหมูในฝูงนั้น เพื่อนำไปใช้ในการคำนวณประสิทธิภาพการผลิตของชุดการ เลี้ยงดังกล่าว และให้รายงานออก โดยโปรแกรมจะถือเสมือนว่า หมูที่เหลืออยู่ใน ฝูงนี้ทั้งหมด มีน้ำหนักเท่ากับเฉลี่ยที่ทำการชั่งทดสอบได้
- **ประสิทธิภาพประมาณ** เป็นการให้ค่าประสิทธิภาพการผลิตในชุดการเลี้ยงหนึ่ง ๆ ณ วันที่ผู้เลี้ยงต้องการทราบ โดยที่ผู้เลี้ยงไม่ต้องการชั่งน้ำหนักทดสอบ แต่ใช้สมการ ทำนายน้ำหนักที่สร้างขึ้นในยูนิต หรือในฟาร์ม หรือสมการของ Colin Withermore มาทำนายน้ำหนัก ณ วันที่ผู้เลี้ยงต้องการทราบ เพื่อนำไปใช้ในการคำนวณ ประสิทธิภาพการผลิตของชุดการเลี้ยงดังกล่าว และรายงานออกมา

ในการออกรายงานประสิทธิภาพประมาณ ผู้ใช้จะสังเกตเห็นในช่องการคำนวณ จะระบุเป็นประมาณ หมายถึง ประมาณประสิทธิภาพโดยใช้สมการทำนายน้ำหนักของยูนิตนั่นเอง

**ประมาณ\*** หมายถึง ประมาณประสิทธิภาพโดยใช้สมการทำนายน้ำหนักของฟาร์ม  
**ประมาณ\*\*** หมายถึง ประมาณประสิทธิภาพโดยใช้สมการทำนายน้ำหนักของ Colin Withermore




#### NOTE

ถ้าหากยังไม่ได้ลงบันทึกการเบิกอาหารไปใช้จนถึงวันที่ออกรายงาน จะทำให้ยอดการใช้อาหารต่ำกว่าความเป็นจริงทำให้ค่า FCR ต่ำ

## รายงานระดับยูนิต

ดังได้กล่าวมาแล้วข้างต้นว่า ในรายงานระดับยูนิตจะเป็นในระดับยูนิตที่ทำให้ผู้ใช้ทราบถึงประสิทธิภาพการผลิตเป็นรายยูนิต และชุดการเลี้ยงใดชุดการเลี้ยงหนึ่ง อีกทั้งผู้เลี้ยงยังสามารถตรวจสอบความถูกต้องของการลงข้อมูลแต่ละชุดได้อีกด้วย

ให้ผู้ใช้เข้าสู่ส่วนการออกรายงานสรุป และทำการ “เปิดไฟล์” เลือก “สถานที่” เลือกฟาร์มที่ต้องการจากรายการ แล้วคลิกที่ปุ่ม “เลือกฟาร์ม” โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง “ประสิทธิภาพการผลิตสุกรอนุบาล, ขุน”<sup>1)</sup>

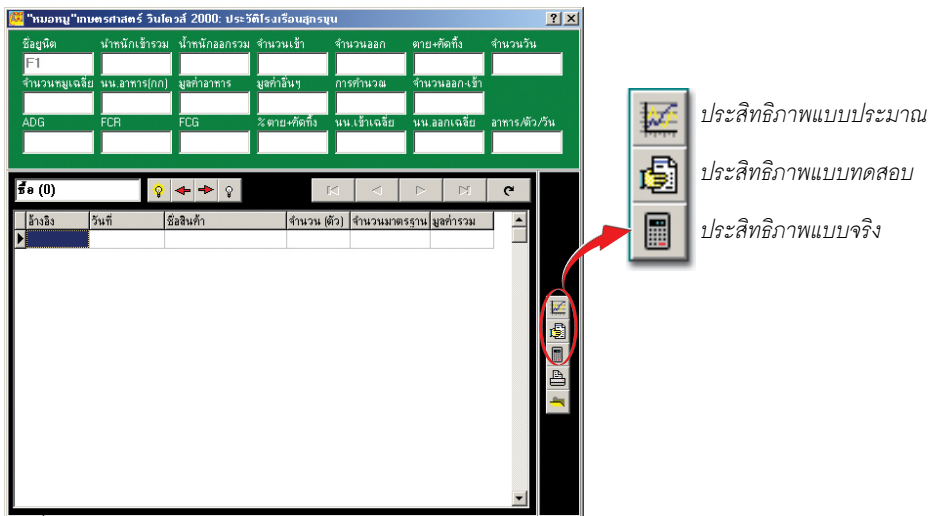
เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่ม  “ประวัติการเลี้ยง” โปรแกรม “หมอมู” จะแสดงหน้าต่าง “ประวัติการเลี้ยง” (รูปที่ 14) เราสามารถที่จะดูประสิทธิภาพของสุกรในชุดนั้น ๆ หรือสามารถที่จะตรวจสอบเหตุการณ์ของการบันทึกข้อมูลของสุกรชุดนั้นว่า มีเหตุการณ์อะไร และลงข้อมูลถูกต้องหรือไม่

รูปที่ 14 ประวัติของสุกรแต่ละชุด

1) อ่านเพิ่มเติมวิธีการโดยละเอียดที่หน้า 2


ในการออกรายงาน ผู้ใช้สามารถเลือกการออกรายงานได้ 3 แบบ คือ

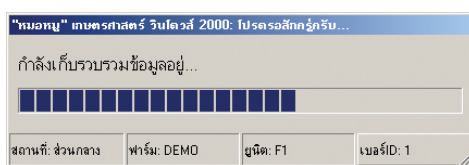
- ออกประสิทธิภาพแบบประมาณ
- ออกประสิทธิภาพแบบทดสอบ
- ออกประสิทธิภาพแบบจริง



รูปที่ 15 ตัวอย่างการเลือกออกประสิทธิภาพ

## รายงานประสิทธิภาพการผลิต

ตามที่ได้กล่าวมาแล้วในข้างต้นว่า รายงานประสิทธิภาพการผลิต มีให้ผู้ใช้เลือกวิธีการคำนวณ 3 แบบ ในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการออกรายงานประสิทธิภาพแบบจริง ให้ผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม  “จริง” โปรแกรม “หมอหมู” จะเริ่มทำการรวบรวมข้อมูลเพื่อออกรายงานประสิทธิภาพ พร้อมทั้งแสดงความคืบหน้าในการรวบรวมข้อมูล (รูปที่ 16)



รูปที่ 16 โปรแกรม “หมอหมู” กำลังรวบรวมข้อมูลเพื่อออกรายงาน

เมื่อรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะแสดงรายงานประสิทธิภาพในรอบสี่เขี้ยว ด้านบน สังเกตในช่อง “การคำนวณ” จะแสดงเป็น “จริง”(รูปที่ 17)

หมอหมูเกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: ประวัติการเลี้ยง							
ชื่อชนิด	นน.เข้ารวม	นน.ออกรวม	จำนวนเข้า	จำนวนออก	ตาย, ทำลาย	จำนวนวันรวม	
F1 ชุด 1	6,228.00	29,915.00	281	269	12, 0	30,528	
จำนวนหมูเฉลี่ย	นน.อาหาร(กก.)	มูลค่าอาหาร	มูลค่าอื่นๆ	การคำนวณ	จำนวนเข้า-ออก	อาหาร/ตัว/วัน	
256.54	60,800.00	479,452.13	2,771.04	จริง	0	1.99	
ADG	FCR	FCG	% ตาย, ทำลาย	ต้นทุน/ตัว	ต้นทุน/กก.	วันที่วัดผล	
775.91	2.57	20.24	4.3, 0.0	3,316.73	29.82	8 มิย 45	

รูปที่ 17 ตัวอย่างผลการออกประสิทธิภาพแบบจริง

### รายละเอียดผลการคำนวณ:

- **ชื้อยูนิต** : ยูนิตและชุดที่เราเลือกออกรายงาน
- **น้ำหนักเข้ารวม** : น้ำหนักหมูที่ส่งเข้ายูนิตรวมกัน
- **น้ำหนักออกรวม** : น้ำหนักจับออกที่ขายเป็นสุกรขุน น้ำหนักสุกรที่ย้ายออก และสุกรแกระแกระและสุกรขุน
- **จำนวนเข้า** : จำนวนหมูที่ส่งเข้ายูนิตทั้งหมด
- **จำนวนออก** : เป็นจำนวนหมูที่มีรายงานการส่งออก ตั้งแต่ย้ายออก จับขาย เป็นสุกรแกระแกระและสุกรขุน
- **ตาย, ทำลาย** : จำนวนหมูที่ตายทั้งขายซากและไม่ขายซาก และจำนวนหมูที่ทำลาย
- **จำนวนวัน** : จำนวนวันของหมูแต่ละตัวที่อยู่ในโรงเรือนรวมกัน
- **จำนวนหมูเฉลี่ย** : จำนวนเฉลี่ยของหมูตั้งแต่เปิดชุดจนถึงปิดชุด
- **น้ำหนักอาหาร** : จำนวนอาหารที่ใช้ทั้งหมด มีหน่วยเป็นกิโลกรัม
- **มูลค่าอาหาร** : มูลค่าอาหารที่ใช้ทั้งหมดรวมกัน มีหน่วยเป็นบาท
- **มูลค่าอื่นๆ** : มูลค่าของปัจจัยการผลิตอื่นที่ไม่ใช่อาหาร เช่น ยา วัคซีน เป็นต้น
- **การคำนวณ** : ชนิดของรายงานประสิทธิภาพที่เราเลือกจะทำให้คำนวณแบบไหน
  - **จริง** คือ การคำนวณประสิทธิภาพแบบจริง
  - **ทดสอบ** คือ การคำนวณประสิทธิภาพแบบทดสอบ
  - **ประมาณ** คือ การคำนวณประสิทธิภาพแบบประมาณ
- **จำนวนออก-เข้า** : จำนวนหมูออกลบจำนวนหมูเข้าสุทธิ ช่องนี้ปกติต้องเป็น 0

สำหรับประสิทธิภาพแบบประมาณจะมีอยู่ 3 ลักษณะ คือ

- **ประมาณ** คือ คำนวณประสิทธิภาพแบบประมาณ เมื่อยูนิตนั้นมีการสร้างสมการของยูนิตไว้ใช้เอง
- **ประมาณ\*** คือ คำนวณประสิทธิภาพแบบประมาณ เมื่อสมการที่ใช้เอามาจากสมการของฟาร์มที่สร้างไว้ใช้เอง
- **ประมาณ\*\*** คือ คำนวณประสิทธิภาพแบบประมาณเมื่อสมการที่ใช้เอามาจากสมการของ Colin winthermore ในกรณีที่ไม่มีการสร้างสมการของยูนิต และสมการของฟาร์มไว้เลย



#### NOTE

ในชุดข้อมูลที่มีการปิดไปแล้วนั้น ถ้าออกประสิทธิภาพแบบประมาณค่าที่ได้จะเท่ากับการออกรายงานประสิทธิภาพจริง

การเลือกเหตุการณ์เพื่อออกประวัติ เป็นการเลือกว่า จะออกประวัติตามเหตุการณ์ของการบันทึกข้อมูลอย่างไร เพื่อเช็คความถูกต้องของการลงข้อมูล (รูปที่ 18)

รูปที่ 18 การเลือกเหตุการณ์เพื่อออกประวัติ

เหตุการณ์ต่าง ๆ มีดังนี้

- ทั้งหมด • ชื่อ • ชาย • เบิก • จ่าย • คิน • รับหมุเข้า,เปิดบันทึก • ย้ายหมุเข้า
- ย้ายหมุออก • ส่งหมุออก • ตาย ทำลาย บริโภค • ปรับสต็อค • ชั่งทดสอบ
- ทำวัคซีน • อื่น ๆ ปิดบันทึก

**ชื่อยูนิต** ยูนิตที่เราเลือกเพื่อต้องการออกรายงาน

**น้ำหนักเข้ารวม** เป็นน้ำหนักหมูที่ส่งเข้ายูนิตรวมกัน

**น้ำหนักออกรวม** เป็นน้ำหนักจับออกที่ขายเป็นสุกรขุนและสุกรแกรนคัตขายรวมกัน  
(น้ำหนักหมูตายไม่นำมาคิดรวม)

**จำนวนเข้า** เป็นจำนวนหมูที่ส่งเข้ายูนิตทั้งหมด

**จำนวนออก** เป็นจำนวนหมูที่มีรายงานการส่งออกตั้งแต่การทำลาย ตายขายซากแกรนคัตขาย และหมูขุน

**ตาย+คัตทั้ง** ตายเป็นจำนวนหมูตายที่รวมกันระหว่างหมูตายทำลายและหมูตายขายซาก แต่คัตทั้ง คือ หมูแกรนคัตขาย

**จำนวนวัน** เป็นจำนวนวันของหมูแต่ละตัวที่อยู่ในโรงเรือนรวมกัน

**จำนวนหมูเฉลี่ย** เป็นจำนวนเฉลี่ยของหมูตั้งแต่เปิดชุดจนถึงปิดชุด

**น้ำหนักอาหาร** จำนวนอาหารที่ใช้ทั้งหมด มีหน่วยเป็นกิโลกรัม

**มูลค่าอาหาร** มูลค่าอาหารที่ใช้ทั้งหมดรวมกัน มีหน่วยเป็นบาท

**มูลค่าอื่น** เป็นมูลค่าของอย่างอื่นที่ไม่ใช่อาหาร

**การคำนวณ** ชนิดของรายงานประสิทธิภาพที่เราเลือกจะทำให้คำนวณแบบไหน

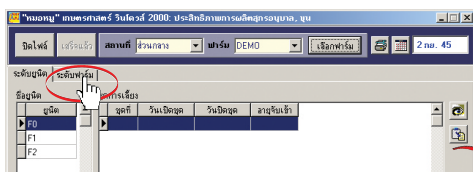


## รายงานระดับฟาร์ม

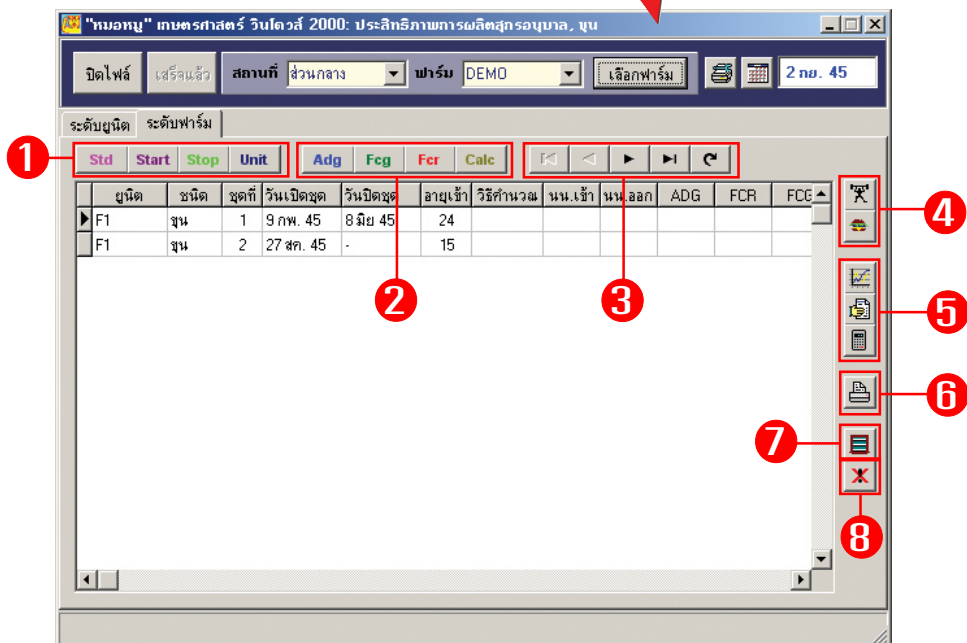
ในรายงานระดับฟาร์ม ผู้ใช้สามารถตั้งค่าเพื่อออกรายงาน

- รายงานประสิทธิภาพหลาย ๆ ยูนิตและหลายชุดพร้อมกันได้
- ติดตามประสิทธิภาพเป็นรายสัปดาห์ได้

การเลือกออกรายงานระดับฟาร์ม ให้ผู้ใช้เข้ารายงาน “สุกรอนุบาล, ขุน” ทำการเปิดไฟล์เลือก “สถานที่” และ “ฟาร์ม” ตามลำดับ โปรแกรม ‘หมอหมู’ จะแสดงหน้าต่าง “ประสิทธิภาพการผลิตสุกรอนุบาล, ขุน”<sup>(1)</sup> ในตอนแรก โปรแกรมจะแสดงหน้าของรายงานระดับยูนิต (ดังรูป 27) ให้ผู้ใช้คลิกที่หน้า “รายงานระดับฟาร์ม” โปรแกรม ‘หมอหมู’ จะแสดงหน้าต่างสำหรับรายงานระดับฟาร์ม (รูปที่ 28)



รูปที่ 27 การเลือกรายงานระดับฟาร์ม



รูปที่ 28 หน้าต่างสำหรับรายงานระดับฟาร์ม

## การใช้ปุ่มเครื่องมือสำหรับรายงานระดับฟาร์ม

1. การเรียงข้อมูล สามารถเลือกได้ว่า จะให้จัดเรียงลำดับรายงานตามแบบไหน

Std = เรียงตามดัชนีมาตรฐาน (ลำดับยูนิตที่สร้างขึ้น) วันเปิดชุด กลุ่มที่?  
Start = เรียงด้วยวันเปิดชุด (หมูเข้า)  
Stop = เรียงด้วยวันปิดชุด (หมูออก)  
Unit = เรียงตามลำดับที่ของชุดที่เปิด

1) อ่านเพิ่มเติมวิธีการโดยละเอียดที่หน้า 2

## 2. จัดเรียงผลของการออกรายงานตาม

Adg = จัดเรียงตาม ADG จากน้อยไปหามาก  
 Fcg = จัดเรียงตาม FCG จากน้อยไปหามาก  
 Fcr = จัดเรียงตาม FCR จากน้อยไปหามาก  
 Calc = เรียงลำดับตามวิธีการคำนวณ (จริง ทดสอบ ประมาณ)

3. ใช้สำหรับเลื่อนเพื่อเลือกชุดข้อมูลที่ต้องการ
4. เลือกดูรายงานภาพการผลิตแบบสั้น หรือยาว
5. เลือกการออกรายงานประสิทธิภาพว่า จะให้ออกรายงานการคำนวณแบบไหน แบบจริง แบบทดสอบ หรือแบบประมาณ)
6. สำหรับพิมพ์รายงานประสิทธิภาพการผลิต ถ้าต้องการพิมพ์หลาย ๆ ชุดพร้อมกันก็ให้ กดปุ่ม Ctrl ค้างไว้และคลิกปุ่มซ้ายเพื่อเลือก
7. ล้างรายงานที่เคยออกมาก่อนหน้านี้
8. ปลดแถบสว่าง ในกรณีที่เลือกชุดการผลิตหลาย ๆ ชุด

## รายงานภาพการผลิต (แบบสั้น)

รายงานภาพการผลิตอนุบาลและขุนแบบสั้น รายงานนี้จะแสดงจำนวนหมูเข้า-ออกและน้ำหนัก สรุปรายการใช้อาหารและมูลค่า สรุปรประสิทธิภาพการผลิตเป็นราย 2 สัปดาห์

ให้ผู้ใช้เข้าสู่ส่วนของรายงานระดับฟาร์ม เลือกชุดการผลิตที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม




“ภาพการผลิตแบบสั้น” โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลจากชุดการผลิตที่ผู้ใช้เลือก แล้วแสดงรายงานดังรูปที่ 29

ภาพการผลิตอนุบาลและขุนสั้น พิมพ์เมื่อ: 2 กย. 45 ฟาร์ม: DEMO		"หมอลู" เกมตราสัตว์: วินโดวส์ 2000 v 1.00 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-45 ให้สิทธิ์แก่ Live informatics									
F1[ขุน] ชุด:1 เปิด:9กพ.45รี		3กพ.45	17กพ.45	3มีค45	17มีค45	31มีค45	14เมษ45	28เมษ45	12พค.45	26พค.45	
		16กพ.45	2มีค45	16มีค45	30มีค45	13เมษ45	27เมษ45	11พค.45	25พค.45	8มิย45	
จำนวนเข้าออกและน้ำหนัก											
รับเข้า	272	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ย้ายเข้า	.	.	1	4	.	.	3	1	.	.	.
รับขาย	.	.	.	.	.	.	1	4	5	259	.
ย้ายออก	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ขายแคระแกรน	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
บริโภค	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ตาย	.	.	2	2	1	3	1	1	2	.	.
ทำลาย	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
จำนวนสุทธิ	272	272	271	273	272	271	267	261	.	.	.
หน.รับเข้า	21.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
หน.ย้ายเข้า	.	.	25.0	42.5	.	73.3	80.0	.	.	.	.
หน.รับขาย	.	.	.	.	.	82.0	103.3	102.0	111.6	.	.
หน.ย้ายออก	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
หน.ขายแคระแกรน	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
หน.บริโภค	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
หน.ตาย	.	.	30.0	40.0	50.0	66.7	108.0	90.0	116.0	.	.
หน.ทำลาย	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
กก.และมูลค่าอาหารเข้ารวม	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
กก.รวมสะสม	3000	8375	15525	23200	30750	39850	48700	57225	60800	.	.
มูลค่ารวมสะสม	27409	75747	136495	201660	260104	330592	393854	454177	479452	.	.
ประสิทธิภาพการผลิต											
วันโนโรเรียนเฉลี่ย	7	21	35	49	63	77	91	105	113	.	.
นม.ทดสอบ(กก/ตัว)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
นม.ทำนาย(กก/ตัว)	13.5	19.1	25.9	33.8	42.9	52.8	63.5	74.7	81.2	.	.
กก.อาหาร/ตัว/วัน	1.58	1.41	1.88	2.02	1.98	2.38	2.34	2.29	1.72	.	.
กก.อาหาร/ตัว/วันสะสม	1.58	1.47	1.63	1.74	1.80	1.90	1.97	2.01	1.99	.	.
อัตราเติบโต(ADG)	-1082	-95	134	263	346	414	474	519	792	.	.
อัตราแลกเนื้อ(FCR)	.	.	12.14	6.62	5.18	4.60	4.16	3.88	2.51	.	.
ค่าอาหาร/หน.เพิ่ม(FCG)	.	.	106.74	57.51	43.85	38.14	33.61	30.76	19.83	.	.
ชุดหน้า 1											

รูปที่ 29 รายงานภาพการผลิตแบบสั้น

## รายงานภาพการผลิต (แบบยาว)

รายงานภาพการผลิตอนุบาลและขุนแบบยาว รายงานนี้จะแสดงที่แตกต่างจากรายงานภาพการผลิตแบบสั้น คือ แจกแจงรายละเอียดแต่ละรายการเป็นแต่ละสัปดาห์ และแสดงรายละเอียดการใช้อาหารแต่ละชนิด เช่น เลี้ยงราง อนุบาล เล็ก รุ่น ขุน

ให้ผู้ใช้เข้าสู่ส่วนของรายงานระดับฟาร์ม<sup>1)</sup> เลือกชุดการผลิตที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม  “ภาพการผลิตแบบยาว” โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลจากชุดการผลิตที่ผู้ใช้เลือก แล้วแสดงรายงานดังรูปที่ 30 - 33

ภาพการผลิตอนุบาลและขุนยาว		"ทอมลุม" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000 v 1.00															
พิมพ์เมื่อ: 2 กย. 45		สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-45															
ฟาร์ม: DEMO		ให้สิทธิแก่: Live informatics															
F1[ขุน] ชุด: 1 เบ็ด: 9กพ. 45 ไร่		3กพ. 45	10กพ. 45	17กพ. 45	24กพ. 45	3มีค 45	10มีค 45	17มีค 45	24มีค 45	31มีค 45	7เมษ 45	14เมษ 45					
		9กพ. 45	16กพ. 45	23กพ. 45	2มีค 45	9มีค 45	16มีค 45	23มีค 45	30มีค 45	6เมษ 45	13เมษ 45	20เมษ 45					
จำนวนเข้าออกและน้ำหนัก																	
รับเข้า	272	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ย้ายเข้า	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	3	
รับขาย	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
ย้ายออก	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ขายและกระแสรน	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
บริโภค	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
ตาย	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	
ทำลาย	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
จำนวนสุกร	272	272	272	272	271	271	271	271	273	273	272	274					
นน. รับเข้า	21.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
นน. ย้ายเข้า	.	.	.	.	.	25.0	.	.	.	42.5	.	73.3					
นน. รับขาย	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	82.0					
นน. ย้ายออก	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
นน. ขายและกระแสรน	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
นน. บริโภค	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
นน. ตาย	.	.	.	.	.	30.0	.	.	40.0	.	50.0	.					
นน. ทำลาย	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
กก. และมูลค่าอาหารเข้า																	
อาหารเลี้ยงราง																	
กก. เข้า	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
มูลค่าเข้า	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
กก. เข้าสะสม	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
มูลค่าเข้าสะสม	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
อาหารหมูอนุบาล																	
กก. เข้า	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
มูลค่าเข้า	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
กก. เข้าสะสม	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
มูลค่าเข้าสะสม	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
อาหารหมูเล็ก																	
กก. เข้า	600	2400	2575	2800	3250	3900	3900	550	.	.	.	.					
มูลค่าเข้า	5703	21706	22987	25351	28914	31834	35188	4901	.	.	.	.					
กก. เข้าสะสม	600	3000	5575	8375	11625	15525	19425	19975	19975	19975	19975	19975					
มูลค่าเข้าสะสม	5703	27409	50395	75747	104661	136495	171683	176584	176584	176584	176584	176584					
ชุดหน้า 1 -																	

รูปที่ 30 รายงานการผลิตแบบยาว (1/3)



### TIP

ถ้าต้องการออกรายงานหลายๆแถวหรือ พิมพ์ข้อมูลหลายๆชุด การเลี้ยงให้กดปุ่ม [Ctrl] ค้างไว้แล้ว คลิกปุ่มซ้ายเพื่อเลือก

1) อ่านเพิ่มวิธีการโดยละเอียดในหน้า 22

FI(ขุน) ชุด:1 เปิด:9กพ.45													
	3กพ.45	10กพ.45	17กพ.45	24กพ.45	3มีค.45	10มีค.45	17มีค.45	24มีค.45	31มีค.45	7เมษ.45	14เมษ.45	21เมษ.45	28เมษ.45
	9กพ.45	16กพ.45	23กพ.45	30กพ.45	6มีค.45	13มีค.45	20มีค.45	27มีค.45	3เมษ.45	10เมษ.45	17เมษ.45	24เมษ.45	31เมษ.45
กก.และมูลค่าอาหารเข้า													
อาหารหมูรุ่น													
กก.เข้า								3225	3425	4125	4400		
มูลค่าเข้า								25076	26925	31519	34043		
กก.เข้าสะสม								3225	6650	10775	15175		
มูลค่าเข้าสะสม								25076	52001	83520	117563		
อาหารหมูขุน													
กก.เข้า													
มูลค่าเข้า													
กก.เข้าสะสม													
มูลค่าเข้าสะสม													
อาหารชนิดอื่น ๆ													
กก.เข้า													
มูลค่าเข้า													
กก.เข้าสะสม													
มูลค่าเข้าสะสม													
กก.และมูลค่าอาหารเข้ารวม													
กก.รวมสะสม	600	3000	5575	8375	11625	15525	19425	23200	26625	30750	35150		
มูลค่ารวมสะสม	5703	27409	50395	75747	104661	136495	171683	201660	228585	260104	294147		
ประสิทธิภาพการผลิต													
วันในโรงเรือนเฉลี่ย		7	14	21	28	35	42	49	56	63	69		
นน.ทดสอบ(กก/ตัว)													
นน.ทำนาย(กก/ตัว)	11.2	13.5	16.1	19.1	22.3	25.9	29.7	33.8	38.2	42.9	47.0		
กก.อาหาร/ตัว/วัน		1.26	1.35	1.47	1.71	2.06	2.06	1.99	1.79	2.16	2.30		
กก.อาหาร/ตัว/วันสะสม		1.58	1.46	1.47	1.53	1.63	1.70	1.74	1.75	1.80	1.85		
อัตราเติบโต(ADG)		-1082	-353	-95	42	134	203	263	309	346	380		
อัตราแลกเนื้อ(FCR)					36.64	12.14	8.37	6.62	5.66	5.18	4.85		
ค่าอาหาร/นน.เพิ่ม(FCG)					329.91	106.74	73.99	57.51	48.57	43.85	40.63		
ชุดหน้า 2													
FI(ขุน) ชุด:1 เปิด:9กพ.45													
	21เมษ.45	28เมษ.45	5พค.45	12พค.45	19พค.45	26พค.45	2มีย.45						
	27เมษ.45	4พค.45	11พค.45	18พค.45	25พค.45	1มีย.45	8มีย.45						
จำนวนเข้าออกและน้ำหนัก													
รับเข้า													
ย้ายเข้า			1										
รับขาย		1	3		5	119	140						
ย้ายออก													
ขายและกระแสรน													
บริโภค													
ตาย	3		1	1		1	1						
ทำลาย													
จำนวนสุก	271	270	267	266	261	141							
นน.รับเข้า													
นน.ย้ายเข้า			80.0										
นน.รับขาย		90.0	107.7		102.0	113.4	110.1						
นน.ย้ายออก													
นน.ขายและกระแสรน													
นน.บริโภค													
นน.ตาย	66.7		108.0	90.0		117.0	115.0						
นน.ทำลาย													
กก.และมูลค่าอาหารเข้า													
อาหารเลี้ยงราง													
กก.เข้า													
มูลค่าเข้า													
กก.เข้าสะสม													
มูลค่าเข้าสะสม													
อาหารหมูขุนบาล													
กก.เข้า													
มูลค่าเข้า													
กก.เข้าสะสม													
มูลค่าเข้าสะสม													
อาหารหมูเล็ก													
กก.เข้า													
มูลค่าเข้า													
กก.เข้าสะสม	19975	19975	19975	19975	19975	19975	19975						
มูลค่าเข้าสะสม	176584	176584	176584	176584	176584	176584	176584	176584					
ชุดหน้า 3													




รูปที่ 31 รายงานการผลิตแบบยาว (2/3)

F1(ขุน)ชุด:1เปิด:9กพ.45	21เมษ.45	28เมษ.45	5พค.45	12พค.45	19พค.45	26พค.45	2มิย.45
	27เมษ.45	4พค.45	11พค.45	18พค.45	25พค.45	1มิย.45	8มิย.45
กก.และมูลค่าอาหารเข้า							
อาหารหมูขุน							
กก.เข้า	3100	.	.	.	.	.	.
มูลค่าเข้า	24794	.	.	.	.	.	.
กก.เข้าสะสม	18275	18275	18275	18275	18275	18275	18275
มูลค่าเข้าสะสม	142358	142358	142358	142358	142358	142358	142358
อาหารหมูขุน							
กก.เข้า	1600	4650	4200	4325	4200	3175	400
มูลค่าเข้า	11651	33419	29843	30627	29696	22442	2833
กก.เข้าสะสม	1600	6250	10450	14775	18975	22150	22950
มูลค่าเข้าสะสม	11651	45070	74912	105539	135236	157678	160511
อาหารชนิดอื่น ๆ							
กก.เข้า	.	.	.	.	.	.	.
มูลค่าเข้า	.	.	.	.	.	.	.
กก.เข้าสะสม	.	.	.	.	.	.	.
มูลค่าเข้าสะสม	.	.	.	.	.	.	.
กก.และมูลค่าอาหารเข้ารวม							
กก.รวมสะสม	39850	44500	48700	53025	57225	60400	60800
มูลค่ารวมสะสม	330592	364011	393854	424481	454177	476619	479452
ประสิทธิภาพการผลิต							
วันในโรงเรือนเฉลี่ย	77	84	91	98	105	111	113
นน.ทดสอบ(กก/ตัว)	.	.	.	.	.	.	.
นน.จำหน่าย(กก/ตัว)	52.8	58.1	63.5	69.1	74.7	79.6	81.2
กก.อาหาร/ตัว/วัน	2.46	2.45	2.22	2.32	2.26	2.02	0.79
กก.อาหาร/ตัว/วันสะสม	1.90	1.95	1.97	1.99	2.01	2.01	1.99
อัตราเติบโต(ADG)	414	443	474	494	519	666	792
อัตราแลกเนื้อ(FCR)	4.60	4.40	4.16	4.04	3.88	3.02	2.51
ค่าอาหาร/นน.เพิ่ม(FCG)	38.14	35.95	33.61	32.33	30.76	23.84	19.83

รูปที่ 32 รายงานการผลิตแบบยาว (3/3)

## รายงานประสิทธิภาพการผลิต (ระดับฟาร์ม)

ดังที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้นว่า วิธีการคำนวณประสิทธิภาพการผลิตมีทั้งสิ้น 3 แบบ คือ แบบประมาณ แบบทดสอบ และแบบจริง<sup>(1)</sup>

ให้ผู้เข้าสู่ส่วนรายงานระดับฟาร์ม<sup>(2)</sup> ในกรณีที่ต้องการคำนวณประสิทธิภาพแบบประมาณ ให้คลิกที่ปุ่ม  “ประมาณ” ในกรณีที่ต้องการให้โปรแกรมคำนวณประสิทธิภาพแบบทดสอบ ให้คลิกที่ปุ่ม  “ทดสอบ” หรือคลิกที่ปุ่ม  “จริง” ในกรณีที่ต้องการให้โปรแกรมคำนวณประสิทธิภาพแบบจริง

โปรแกรม ‘หมอหมู’ จะทำการรวบรวมข้อมูลเพื่อคำนวณประสิทธิภาพการผลิตตามที่ใช้ต้องการ และแสดงผลการคำนวณในตารางด้านบน (รูปที่ 33)

ระดับชนิด		ระดับฟาร์ม											
Std	Start	Stop	Unit	Adg	Fcg	Fcr	Calc						
F1	ขุน	1	9 กพ. 45	8 มิย 45	24	ประมาณ		22.16	111.21	775.91	2.57	20.	
F1	ขุน	2	27 สก. 45	.	15								

รูปที่ 33 ผลการคำนวณประสิทธิภาพการผลิต

1) อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับประสิทธิภาพการผลิตโดยละเอียดได้ใน หน้า 5

2) วิธีการโดยละเอียดอ่านเพิ่มเติมได้ในหน้า 22

ในกรณีนี้ที่ผู้ต้องการดูรายงานหรือพิมพ์รายงานออกทางเครื่องพิมพ์ให้คลิกที่ปุ่ม



“พิมพ์ประสิทธิภาพ” โปรแกรมจะนำข้อมูลที่คำนวณได้แสดงภาพก่อนพิมพ์ดังรูปที่ 34-35



ประสิทธิภาพการผลิตสุกรอนุบาล ขุน		'ทอมทามู' เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000 v 1.00	
พิมพ์เมื่อ: 2 กย. 45		สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-45	
ฟาร์ม: DEMO		ให้สิทธิแก่: Live informatics	
		F1	
รายละเอียดโรงเรือน			
ชนิดโรงเรือน	ขุน		
ชุดที่	1		
วันเปิดบันทึก	9 กพ. 45		
วันปิดบันทึก	8 มิย 45		
วันประมวลผล	8 มิย 45		
วิธีประมวลผล	ประมาณ		
# รับเข้า	272		
# ย้ายเข้า	9		
รวมสุกรที่รับเข้าในชุดนี้	281		
# จับขาย	269		
# ย้ายออก, ส่งผลผลิต	.		
# ขายเป็นสุกรแคระแกรน	.		
# นำมาบริโลก	.		
รวมสุกรที่ออกจากชุดนี้	269		
# ตาย	12		
# ทำลาย	.		
รวมสุกรที่สูญเสียชีวิต	12		
จำนวนสุกรที่รับสต็อก	.		
% ตาย	4.27		
% ทำลาย	.		
การเจริญเติบโต			
อายุเมื่อเปิดบันทึก	24		
นน. เข้าเฉลี่ย	22.16		
นน. ออกเฉลี่ย	111.21		
นน. รับเข้า	5,733.00		
นน. ย้ายเข้า	495.00		
นน. รวมของสุกรที่รับเข้าในชุดนี้	6,228.00		
นน. จับขาย	29,915.00		
นน. ย้ายออก	.		
นน. ขายเป็นสุกรแคระแกรน	.		
นน. นำมาบริโลก	.		
นน. รวมของสุกรที่ออกจากชุดนี้	29,915.00		
นน. ที่เพิ่มขึ้น	23,687.00		
ชุดหน้า 1-----			
		F1	
ประสิทธิภาพ			
จำนวนหมูเฉลี่ย	256.54		
จำนวนอาหารที่ใช้ทั้งหมด (ตัน)	60.80		
กินอาหาร/ตัว/วัน (กก.)	1.99		
ADG (การเจริญเติบโต/วัน, กรัม)	775.91		
FCR (อัตราแลกเนื้อ)	2.57		
FCG (ค่าอาหาร/นน. เพิ่ม 1 กก.)	20.24		
รายจ่ายที่เกิดขึ้น			
ค่าตัวสุกรรับเข้า	408,000.00		
ค่าตัวสุกรย้ายเข้า	21,900.00		
ค่าอาหารที่ใช้ทั้งหมด	479,452.13		
ค่าปัจจัยการผลิตอื่น ๆ	2,771.04		
ค่าเสื่อมโรงเรือนและอุปกรณ์	.		
ค่าใช้สอย	.		
ค่าน้ำ	.		
ค่าไฟ	.		
ค่าดอกเบี้ย	.		

รูปที่ 34 รายงานประสิทธิภาพระดับฟาร์ม (1/2)



เงินเดือน	.
ค่าแรงต่าง ๆ	.
โบนัส	.
เงินรางวัล	.
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	.
รวมรายจ่ายทั้งหมด	912,123.17
รายรับก่อนกำหนด	.
มูลค่าสุกรย้ายออก, ส่งผลผลิต	.
ขายสุกรและกระแกรน	.
ขายสุกรตาย	19,924.00
มูลค่าสุกรที่นำมาบริโภค	.
ขายปัจจัยการผลิตต่าง ๆ	.
รวมรายรับก่อนกำหนด	19,924.00
ต้นทุน	.
ต้นทุนทั้งหมด	892,199.17
ต้นทุนต่อตัว	3,316.73
ต้นทุนต่อกิโลกรัม	29.82
รายได้จากการขายสุกร	1,253,867.00
กำไรสุทธิ	361,667.83
สุดท้าย 2	.....
จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 2 หน้า	

รูปที่ 35 รายงานประสิทธิภาพระดับฟาร์ม (2/2)

ในกรณีที่ผู้ใช้ต้องการล้างผลการคำนวณออกไป ให้คลิกที่ปุ่ม  “ล้างรายงาน” และหากผู้ใช้เลือกหลาย ๆ ชุดการผลิตโดยทำ [Ctrl] + คลิก แล้วไม่ต้องการเลือกให้คลิกที่ปุ่ม  “ปลดแถบสว่าง” โปรแกรม ‘หมอหมู’ จะทำการยกเลิกแถบสว่างที่ผู้ใช้เลือกไว้ทั้งหมด

