


บทที่ 12

การบันทึกสุกรขุน

การเปิดชุดปิดชุดสุกรขุน

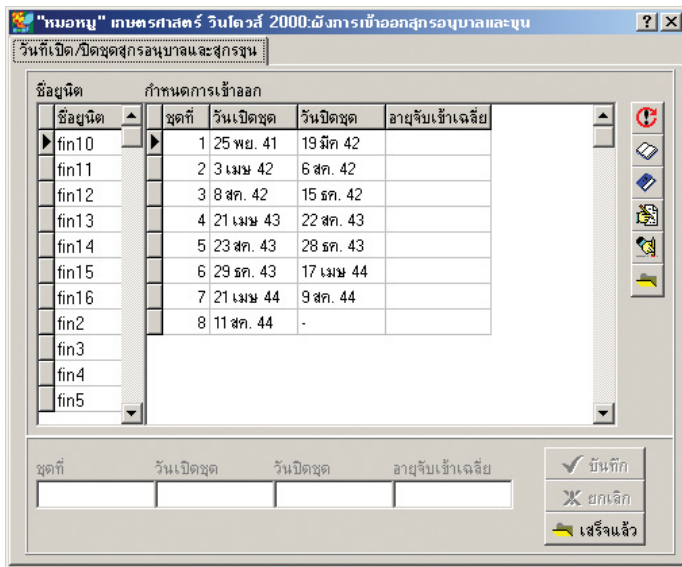
เมื่อมีการส่งผลผลิตจากยูนิตแม่พันธุ์ (ลูกหย่านม) ไปยังยูนิตอนุบาลหรือส่งผลผลิตอนุบาล (ลูกอนุบาล) ไปยังยูนิตหมูขุน แล้วลำดับขั้นตอนของการป้อนข้อมูลเพื่อติดตามประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของสุกรจะต้องมีการแจ้งบันทึกวันเปิดและปิดชุดของสุกรยูนิตนั้นๆ

- **วันเปิดชุด** คือ วันที่มีการส่งผลผลิตเข้ายูนิตเป็นวันแรก
- **อายุเฉลี่ยจับเข้า** คือ อายุเฉลี่ยของสุกรในวันที่ส่งผลผลิต
- **วันปิดชุด** คือ วันที่มีการจับสุกรออกจากยูนิตจนหมด

ในการเข้าไปบันทึกข้อมูล ผู้ใช้สามารถเข้าได้จากเมนูหลัก ‘บันทึกข้อมูล’ > ‘ควบคุมชุดสุกรอนุบาลและขุน’ (รูปที่ 1) หรือกด Shift+F จากแป้นพิมพ์ หรือคลิกที่  โปรแกรมจะแสดงหน้าจอ ดังรูปที่ 2

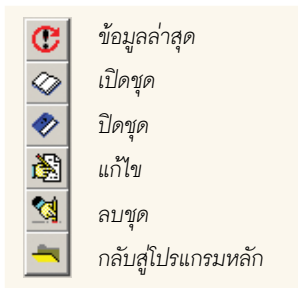
บันทึกข้อมูล	
ป้อนข้อมูลแม่พันธุ์...	Shift+D
แปลงข้อมูลจากโปรแกรมเดิม	
เปลี่ยนเบอร์ฟาร์มแม่พันธุ์...	Shift+C
ดึงตัวแปรฟาร์ม...	Shift+S
ควบคุมชุดสุกรอนุบาลและขุน...	Shift+F
ทดสอบน้ำหนักสุกร...	Shift+W
ทดสอบคุณภาพซากสุกร...	Shift+Q

รูปที่ 1 เมนูควบคุมสุกรอนุบาลและขุนบนเมนูหลัก



รูปที่ 2 หน้าจอหลักสำหรับส่วนควบคุมสุกรอนุบาลและขุน

ปุ่มเครื่องมือสำหรับช่วยทำงาน



ปุ่มข้อมูลล่าสุด: ใช้สำหรับตรวจสอบการบันทึกข้อมูลในระบบเครือข่าย

ปุ่มเปิดชุด: ใช้สำหรับเปิดบันทึกชุดข้อมูล

ปุ่มปิดชุด: ใช้สำหรับปิดบันทึกชุดข้อมูล

ปุ่มแก้ไข: ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลที่ได้ทำการบันทึกไปแล้วก่อนหน้านี้

ปุ่มลบชุด: ใช้สำหรับลบข้อมูลที่บันทึกออกจากกระบบ

กลับสู่โปรแกรมหลัก: เมื่อจบการทำงานแล้วต้องการกลับสู่หน้าจอหลัก

การเปิดบันทึก

ขั้นตอนในการเปิดบันทึก หรือเปิดชุดสุกรขุน

1. เลือกยูนิตที่จะทำการเปิดชุด

ชื่อยูนิต	กำหนดการเข้าออก
ยูนิต	ชุดที่ วันเปิดชุด วันปิดชุด
fin10	1 25 พย. 41 19 มีค. 42
fin11	2 3 เมษ. 42 6 สค. 42
fin12	3 8 สค. 42 15 ธค. 42
fin13	4 21 เมษ. 43 22 สค. 43
fin14	5 23 สค. 43 28 ธค. 43

รูปที่ 3 เลือกยูนิตสำหรับเปิดบันทึก

2. คลิกที่ปุ่ม 'เปิดชุด'

3. ป้อนข้อมูล ต่างๆ เช่น วันที่ และอายุจับเข้าเฉลี่ย

ชุดที่	วันเปิดชุด	วันปิดชุด	อายุจับเข้าเฉลี่ย

รูปที่ 4 ป้อนวันเปิดชุด และอายุจับเข้า

4. ทำตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ป้อน หากถูกต้องให้คลิกปุ่ม 'บันทึก' เพื่อบันทึกข้อมูล หรือ 'ยกเลิก' เมื่อไม่ต้องการบันทึกการเปิดชุด

การปิดบันทึก

ขั้นตอนของการปิดบันทึก

1. เลือกยูนิตที่จะทำการปิดชุด

ชื่อยูนิต		กำหนดการเข้าออก		
ชื่อยูนิต	ชุดที่	วันเปิดชุด	วันปิดชุด	อายุจับเข้าเฉลี่ย
fin10	1	25 พย. 41	19 มีค. 42	
fin11	2	3 เมษ. 42	6 สค. 42	
fin12	3	8 สค. 42	15 ธค. 42	
fin13	4	21 เมษ. 43	22 สค. 43	
fin14	5	23 สค. 43	28 ธค. 43	
fin15	6	29 ธค. 43	17 เมษ. 44	
fin16	7	21 เมษ. 44	9 สค. 44	
fin2	8	11 สค. 44	-	
fin3				

ชุดนี้ยังไม่

ชุดนี้ยังไม่ได้ปิดบันทึก

รูปที่ 5 เลือกยูนิตเพื่อปิดชุด

4

ทฤษฎีแบบเก็งกำไร

2. คลิกที่ปุ่ม  'ปิดชุด'

3. บันทึกวันปิดชุด


ชุดที่	วันเปิดชุด	วันปิดชุด	อายุรับเข้าเฉลี่ย
9	21 สค. 44		

รูปที่ 6 ป้อนวันปิดชุด

- ตรวจสอบการป้อนข้อมูล หากถูกต้องให้คลิก 'ปุ่มบันทึก' เพื่อบันทึกข้อมูล หรือหากไม่ต้องการบันทึกข้อมูล(ข้อมูลอาจไม่ถูกต้อง) ให้คลิก 'ยกเลิก'
- ทำการปิดชุดในรายการอื่นๆ หรือคลิกที่ 'เสร็จแล้ว' เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลัก เพื่อทำงานในส่วนอื่นๆ ต่อไป

การแก้ไขบันทึก

การแก้ไขข้อมูลวันที่ปิดหรือเปิดชุด

- เลือกยูนิตที่ต้องการแก้ไข
- คลิกที่  'แก้ไข'

ข้อมูลชุด	ชุดที่	วันเปิดชุด	วันปิดชุด	อายุรับเข้าเฉลี่ย
fin7	1	17 มีค. 43	16 พค. 43	
fin8	2	21 กค. 43	29 กย. 43	
fin9	3	3 ธค. 43	11 กพ. 44	
n1	4	6 เมษ 44	8 มิย 44	
n12	5	13 สค. 44		
n2				
n22				
n3				

รูปที่ 7 เลือกรายการเพื่อลบหรือแก้ไข

3. แก้ไขวันเปิดชุด ปิดชุด หรืออายุเข้าเฉลี่ย

ชุดที่	วันเปิดชุด	วันปิดชุด	อายุรับเข้าเฉลี่ย
5	15 สค. 44		

รูปที่ 8 แก้ไขข้อมูล หลังจากกดลบรายการ

- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่แก้ไข แล้วคลิก 'บันทึก' เพื่อบันทึกข้อมูล หรือ 'ยกเลิก' หากไม่ต้องการบันทึก


การลบชุดข้อมูล

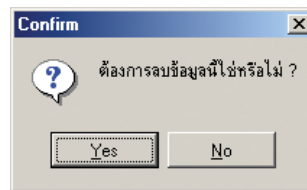
1. เลือกยูนิตที่ต้องการลบข้อมูล และชุดที่ต้องการลบ

กำหนดการเข้าออก


ยูนิต	ชุดที่	วันเปิดชุด	วันปิดชุด	อายุจบเข้าเฉลี่ย
fin7	1	17 มี.ค. 43	16 พ.ค. 43	
fin8	2	21 ก.ค. 43	29 ก.ย. 43	
fin9	3	3 ส.ค. 43	11 ก.พ. 44	
n1	4	6 เม.ย. 44	8 มิ.ย. 44	
n12	5	13 ส.ค. 44	-	
n2				
n22				
n3				
n32				

รูปที่ 9 เลือกยูนิตที่ต้องการลบ

2. คลิกที่  'ลบชุด'
3. โปรแกรมจะแจ้งเตือนยืนยันการลบรายการ 'ต้องการลบข้อมูลนี้ใช่หรือไม่' หากเป็นความตั้งใจในการลบรายการที่เลือกให้ผู้ใช้ตอบ 'Yes' หากไม่แน่ใจ หรือคิดว่าเกิดจากความผิดพลาดให้คลิกที่ 'No'



รูปที่ 10 ยืนยันการลบข้อมูล

4. หากต้องการลบรายการอื่นๆ ต่อผู้ใช้สามารถปฏิบัติเช่นเดียวกัน แต่ถ้าต้องออกจากการทำงานในส่วนนี้ให้คลิกที่  'กลับสู่โปรแกรมหลัก'

4


บันทึกแยกเล่มที่ 4

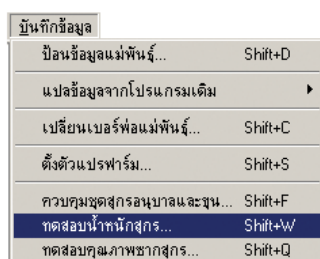
การทดสอบน้ำหนัก

โปรแกรม “หมอมู” วินโดวส์ 2000 มีส่วนที่เพิ่มเติมขึ้นใหม่อีกส่วน คือ การทดสอบน้ำหนักสุกรขุน วัตถุประสงค์ของการทดสอบน้ำหนักสุกรขุนบาลและขุน โดยโปรแกรม “หมอมู” สามารถสรุปได้ดังนี้

1. นำไปใช้ในการคำนวณประสิทธิภาพการผลิตแบบ ประสิทธิภาพทดสอบ เพื่อประเมินประสิทธิภาพก่อนที่จะจับหมูออก โดยโปรแกรมจะสมมุติว่า เมื่อมีการจับหมูออกจากยุคนิตหมดในวันที่ทดสอบน้ำหนักจะมีประสิทธิภาพการผลิตเท่าไร
2. นำเอาน้ำหนักทดสอบ 4 ระยะ ในชุดที่ดีที่สุดของฟาร์มมาสร้างสมการการเจริญเติบโต เพื่อเป็นตัวแทนการเจริญเติบโตของฟาร์มในการประเมินประสิทธิภาพแบบ *ประมาณประสิทธิภาพ*

กล่าวโดยสรุปแล้ว การที่จะทำให้น้ำหนักทดสอบใช้ประโยชน์ได้ทั้ง 2 แบบ ในแต่ละชุดการผลิตของหมูขุนบาลและขุน ควรทำการสุ่มชั่งน้ำหนัก 4 ช่วงเวลา เป็นอย่างน้อย

ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ส่วนการทดสอบน้ำหนักได้ 3 วิธี เช่นเดียวกับในส่วนอื่นๆ เช่น ที่เมนูหลัก เลือกรายการ ‘บันทึกข้อมูล’ > ‘ทดสอบน้ำหนักสุกร’ หรือกด ‘Shift+W’ ที่แป้นพิมพ์ หรือคลิกที่ 



รูปที่ 11 การเข้าไปบันทึกน้ำหนักทดสอบ

โปรแกรมจะแสดงหน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูล ดังรูปที่ 12

รูปที่ 12 หน้าจอข้อมูลทดสอบน้ำหนักสุกรขุน

การลงบันทึก

ในการบันทึกทดสอบน้ำหนัก ข้อมูลที่โปรแกรม “หมอหมู” ต้องการให้ผู้ใช้ป้อน คือ

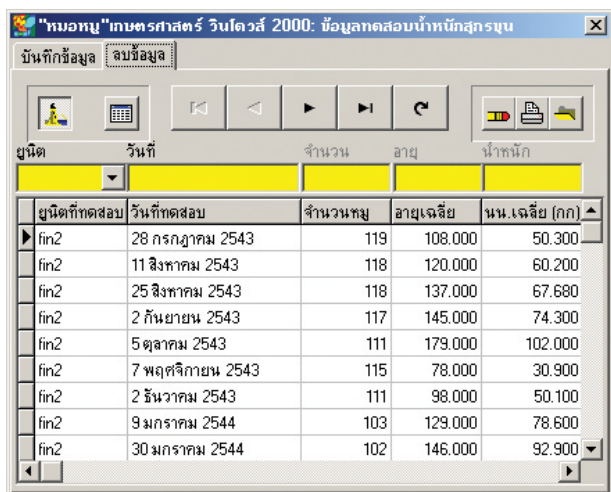
- **วันที่ทดสอบ** : วันที่ซึ่งสุกร
- **ทดสอบสุกรในยูนิต** : เลือกยูนิตที่ซึ่งสุกรทดสอบ
- **จำนวนสุกรที่ทดสอบ(ตัว)** : จำนวนตัวที่ซึ่งทั้งหมด อย่างน้อย 10% ของฝูงหรือมากกว่านี้ยิ่งดี
- **อายุเฉลี่ยสุกรที่ทดสอบ(วัน)** : อายุเฉลี่ยตั้งแต่เกิดจนถึงวันที่ทดสอบน้ำหนัก
- **น้ำหนักเฉลี่ย(กิโลกรัม)** : น้ำหนักสุกรที่ทำการทดสอบเฉลี่ย

เมื่อผู้ใช้ตรวจสอบข้อมูลที่ป้อนแล้ว หากถูกต้องและต้องการบันทึกการทดสอบน้ำหนัก คลิกที่ ‘บันทึก’ หรือถ้าไม่ต้องการบันทึกคลิกที่ ‘ยกเลิก’ จากนั้นผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลการทดสอบรายการอื่นๆ หรือถ้าหากต้องการออกจากการทำงานในส่วนนี้ให้คลิกที่ ‘เสร็จแล้ว’


การลบบันทึกหรือแก้ไข

ในกรณีที่ผู้ใช้ทำการป้อนข้อมูลบันทึกการทดสอบน้ำหนักแล้ว ต่อมาภายหลังพบว่า ข้อมูลนั้นๆ มีข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูล ผู้ใช้โปรแกรมมีทางเลือกอยู่ 2 ทาง คือ ทำการแก้ไขข้อมูล หรือลบรายการนั้นๆ ออกจากระบบ

หลังจากที่เข้ามายังส่วนทดสอบน้ำหนักสุกรแล้ว ให้ผู้ใช้คลิกที่หน้า ‘ลบข้อมูล’ หมอหมูจะแสดงหน้าจอสำหรับลบดังรูปที่ 13




รูปที่ 13 การลบบันทึก

คลิกเลือกชุดข้อมูลที่ต้องการแก้ไข จากนั้นคลิก  ‘ลบข้อมูล’ หลังจากลบแล้ว โปรแกรมจะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่า ถ้าต้องการแก้ไขให้กลับไปหน้าบันทึกข้อมูลอีกครั้งหนึ่ง ทำการแก้ไขแล้วบันทึกใหม่อีกครั้งหนึ่ง

ทดสอบคุณภาพซาก


ทางผู้ใช้งานต้องการทราบว่า สุกรในแต่ละรุ่นมีเปอร์เซ็นต์ซากเป็นอย่างไรบ้าง โปรแกรม “หมอหมู” วินโดวส์ได้เพิ่มส่วนทดสอบคุณภาพซากไว้ให้ผู้ใช้งาน โดยวัตถุประสงค์หลัก เพื่อใช้เป็นตัวเปรียบเทียบว่า หมูในแต่ละชุดที่ผู้ใช้งานทำการขุนขายนี้นี้มีประสิทธิภาพการเจริญเติบโตเป็นเท่านี้แล้วจะมีเปอร์เซ็นต์ซากและไขมันสันหลังเป็นเท่าไร

การเข้าสู่ส่วนทดสอบคุณภาพซากสามารถทำได้ 3 วิธี เช่นเดียวกับการทำงานในส่วนอื่น ไม่ว่าจะเป็นเรียกผ่านเมนูหลัก ที่เมนู ‘บันทึกข้อมูล’ > ‘ทดสอบคุณภาพซากสุกร’ หรือกด ‘Shift+Q’ จากแป้นพิมพ์ หรือคลิกที่  โปรแกรม “หมอหมู” จะแสดงหน้าจอสำหรับการบันทึกข้อมูลส่วนทดสอบคุณภาพซากสุกรดังรูปที่ 14

รูปที่ 14 การเข้าไปบันทึก ทดสอบคุณภาพซาก

ป้อนข้อมูลวันที่ทดสอบ ยูนิตที่ทดสอบ จำนวนสุกรที่ทดสอบ น้ำหนักเฉลี่ย เปอร์เซ็นต์ซากเฉลี่ย ความหนาแน่นสันหลังเฉลี่ย จากนั้นคลิก 'บันทึก' เพื่อบันทึกข้อมูล ผู้ใช้อาจบันทึกข้อมูลในรายการอื่นๆ ต่อหรือคลิกที่ 'เสร็จแล้ว' เพื่อกลับสู่หน้าจอหลักของโปรแกรม

สำหรับการลบหรือแก้ไข การทำงานจะคล้ายคลึงกันส่วนการบันทึกน้ำหนักทดสอบ เมื่อผู้ใช้เลือกรายการที่ต้องการลบ แล้วคลิกที่ปุ่ม

 'ลบรายการ' โปรแกรมจะแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบดังรูปที่ 15

รูปที่ 15 หน้าต่างแจ้งเตือนผู้ใช้ในการลบแก้ไขข้อมูล

