บทที่ 6

รายงานจัดการวันต่อวัน

สำหรับผู้ใช้โดยเฉพาะผู้เลี้ยง หรือเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานในฟาร์ม รายงานจัดการวันต่อวันเป็นส่วนแรกที่ผู้ใช้จะต้องทำความเข้าใจ เนื่องจากเป็นรายงานที่ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มสามารถนำไปช่วยงานในฟาร์มได้ทันที รายงานนี้ นอกจากจะสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดของการทำงานในฟาร์มได้แล้ว ยังช่วยตรวจสอบข้อผิดพลาดในการบันทึกข้อมูลได้อีกส่วนหนึ่ง

รายงานจัดการวันต่อวัน แบ่งออกเป็นรายงานย่อยๆ ดังต่อไปนี้

1. ช่วยการปฏิบัติงาน
2. ช่วยคัดเลือกสุกรสาว
3. ช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์
4. จำนวนลูกสุกรในเล้าคลอด
5. ประวัติพ่อแม่พันธุ์
6. สถานภาพพ่อแม่พันธุ์
7. สรุปประวัติแม่พันธุ์
8. เรียกเบอร์พ่อแม่พันธุ์

การออกรายงาน

การออกรายงานของ “หมอหมู” วินโดวส์ 2000 มีหลักดังนี้

- เมื่อผู้ใช้จะออกรายงาน ไม่ว่าจะเป็นรายงานใดก็ตาม “หมอหมู” วินโดวส์ จะให้ผู้ใช้กำหนดรูปแบบ ชนิด ระยะเวลาของรายงาน

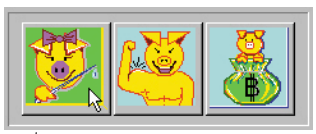
- ตัวเลือกและข้อกำหนดก่อนที่จะเสนอรายงานออกทางจอภาพ ผู้ใช้สามารถที่จะใช้เม้าส์คลิ๊กเลือก และพิมพ์ข้อความกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการ ทุกตัวเลือกเมื่อนำเม้าส์ไปวางไว้ในบริเวณนั้นๆ ก็จะมีคำอธิบายปรากฏขึ้น (Hint, Tools tip)

รายงานช่วยการปฏิบัติงาน

เป็นรายงานที่มีความสำคัญช่วยในการปฏิบัติงานในฟาร์มขั้นต้นได้ทันที รายงานนี้จะทำหน้าที่ค้นหา และรายงานถึงแม่สุกรซึ่งไม่ตอบสนองต่อการจัดการฟาร์ม ตัวอย่างเช่น รายงานหมูตัวที่มีวงจรการผลิตที่ผิดปกติไป เช่น ระยะการอุ้มท้องเกิน 114 $\pm$ 4 วัน หรือมีระยะการเลี้ยงลูกเกิน 28 $\pm$ 7 วัน บางครั้งการทำงานในฟาร์มสุกรขนาดใหญ่ เป็นการยากที่จะเข้าไปตรวจสอบสุกรทุกตัว โปรแกรม “หมอหมู” จะทำหน้าที่ค้นหาสุกรที่มีความผิดปกติและรายงานออกมา

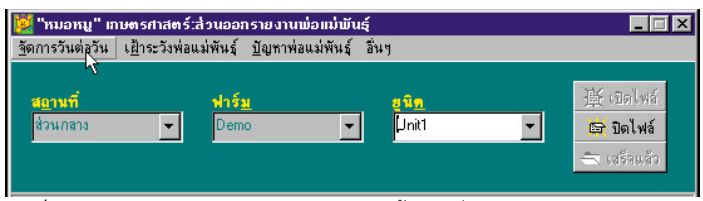
เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าหลักของ “หมอหมู” แล้ว ให้เข้าสู่ส่วนการออกรายงาน โดย

- คลิ๊กเม้าส์ที่ไอคอนแม่สุกร เมื่อต้องการออกรายงาน

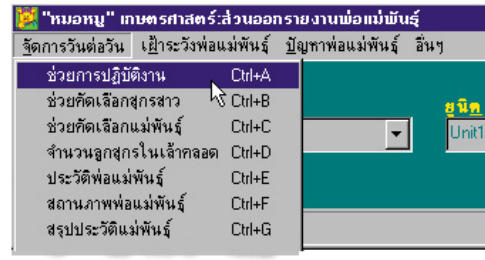


รูปที่ 1 ไอคอนรายงานแม่พันธุ์

- คลิ๊กเม้าส์ที่เปิดไฟล์ จากนั้นเลือกฟาร์มและเลือกยูนิตที่ต้องการออกรายงาน เมื่อเลือกแล้วให้เลือก ***“จัดการวันต่อวัน | รายงานช่วยการปฏิบัติงาน”*** จากเมนูหลัก



รูปที่ 2 *แสดงการเปิดไฟล์และเลือกฟาร์ม รวมทั้งยูนิตที่มีอยู่*



รูปที่ 3 *แสดงการเลือกรายงานช่วยการปฏิบัติงานจากเมนูหลัก*

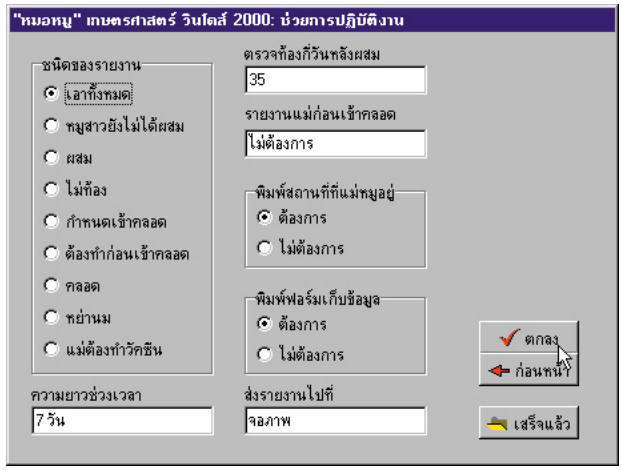
รายงานที่ได้ขึ้นอยู่กับการกำหนดชนิดของรายงาน เช่น ต้องการให้ออกรายงานเฉพาะสุกรที่ครบกำหนดคลอด สุกรที่หย่านม หรือต้องการให้รายงานข้อมูลทั้งหมด ผู้ใช้สามารถกำหนดรายละเอียดของรายงานได้ดังนี้

- ***ความยาวช่วงเวลา*** คือ ช่วงเวลาที่ต้องการให้ออกรายงาน โดยใช้วันที่ปัจจุบันเป็นวันเริ่มต้น
- ***ตรวจท้องกี่วันหลังผสม*** หมายถึง ให้กำหนดจำนวนวันที่หมูอุ้มท้องหลังการผสมพันธุ์ และต้องการจะตรวจท้องด้วยเครื่องตรวจท้อง โดยทั่วไปจะกำหนดไว้ที่ 35 วัน
- ***รายงานแม่ก่อนเข้าคลอด*** คือ การกำหนดวันที่จะจัดการสิ่งใดสิ่งหนึ่งกับแม่หมูก่อนครบกำหนดคลอด เช่น 30 หมายถึง ให้รายงานแม่หมูที่อุ้มท้องอีก 30 วัน จะครบกำหนดคลอด เพื่อที่จะจัดการอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น ทำวัคซีน เป็นต้น
- ***พิมพ์สถานที่ที่แม่หมูอยู่*** หากผู้ใช้ได้บันทึกตำแหน่งของแม่หมูอยู่เล้าไหน คอกที่เท่าไหร่ ซองที่เท่าไหร่ รายงานจะแสดงออกมาให้ทราบด้วย การกำหนดที่อยู่ของแม่หมูทำได้โดยการบันทึกเหตุการณ์ให้ชื่อบริเวณในประวัติแม่หมูเมื่อผู้ใช้ป้อนข้อมูล
- ***พิมพ์ฟอร์มเก็บข้อมูล*** โปรแกรมพิมพ์แบบฟอร์มในการเก็บข้อมูลเพิ่มเติมให้ด้วย สามารถใช้เป็นแบบฟอร์มเก็บข้อมูลได้
- ***ส่งรายงานไปที่*** ผู้ใช้สามารถเลือกการแสดงผลรายงานได้ 2 ทาง คือ ทางจอภาพ และทางเครื่องพิมพ์

  - พิมพ์ ***จ*** *หรือ* ***S*** *สำหรับจอภาพ (Screen)*

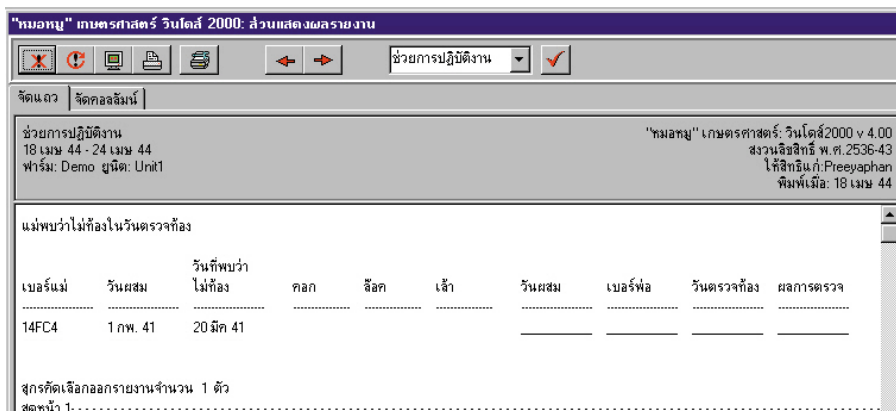
  - พิมพ์ ***เ*** *หรือ* ***P*** *สำหรับเครื่องพิมพ์ (Printer)*

เมื่อผู้ใช้กำหนดตัวเลือกได้ตามต้องการจนครบแล้ว ให้คลิ๊ก ***"ตกลง"***



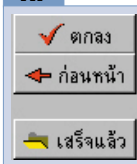
รูปที่ 4 *กำหนดรายละเอียดของรายงานตามที่ต้องการ*

โปรแกรมจะรวบรวมข้อมูล และให้รายงานต่างๆ ออกทางจอภาพ หรือเครื่องพิมพ์ตามที่ผู้ใช้กำหนด



รูปที่ 5 *ตัวอย่างของรายงานเมื่อผู้ใช้เลือกให้แสดงรายงานทางจอภาพ*

TIP

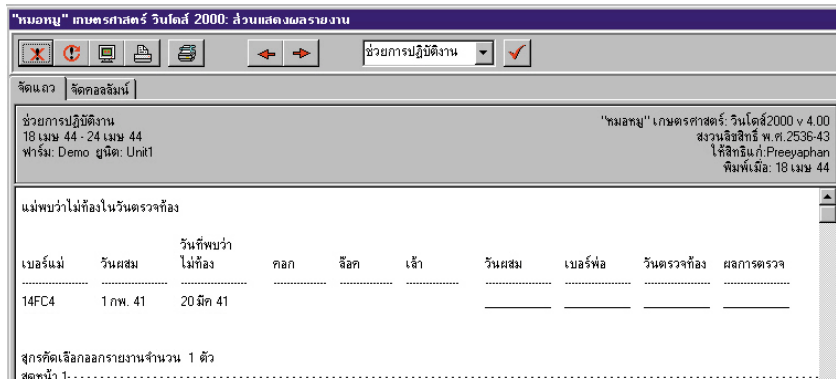


เมื่อผู้ใช้พบปุ่มทั้ง 3 หากท่านคลิ๊กที่ ***"ตกลง"*** หมายถึง ท่านตั้งค่าต่างๆ เสร็จแล้วและต้องการสั่งให้แสดงรายงานออกมา หากท่านคลิ๊กที่ ***"ก่อนหน้า"*** โปรแกรมจะแสดงรายงานแบบเดียวกันที่ออกครั้งล่าสุดทันที (ถ้ามี) และหากคลิ๊กที่ ***"เสร็จแล้ว"*** ท่านจะกลับสู่เมนูหลัก

ในรายงานช่วยการปฏิบัติงานแบ่งออกเป็นส่วนย่อยๆ ดังนี้ คือ

- ***แม่พบว่าไม่ท้องในวันตรวจท้อง***

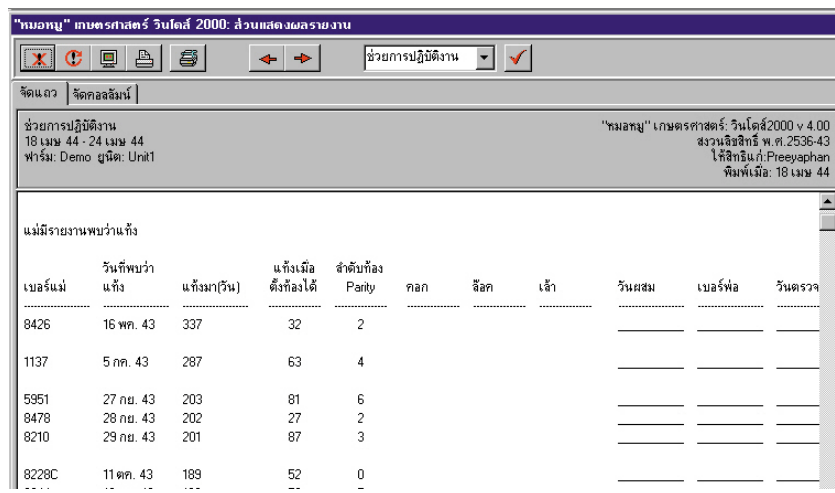
  รายงานนี้แสดงให้ทราบถึง มีแม่พันธุ์ตัวไหนบ้างที่ไม่ท้องในวันตรวจท้อง (เฉพาะในฟาร์มที่มีการบันทึกผลการตรวจท้องว่าไม่ท้อง แม่ตัวนี้ ณ วันที่ออกรายงาน ยังไม่ได้รับการผสม)



รูปที่ 6 รายงานแม่พบว่าไม่ท้องในวันที่ตรวจท้อง เมื่อแสดงทางจอภาพ

- ***แม่มีรายงานพบว่าแท้ง***

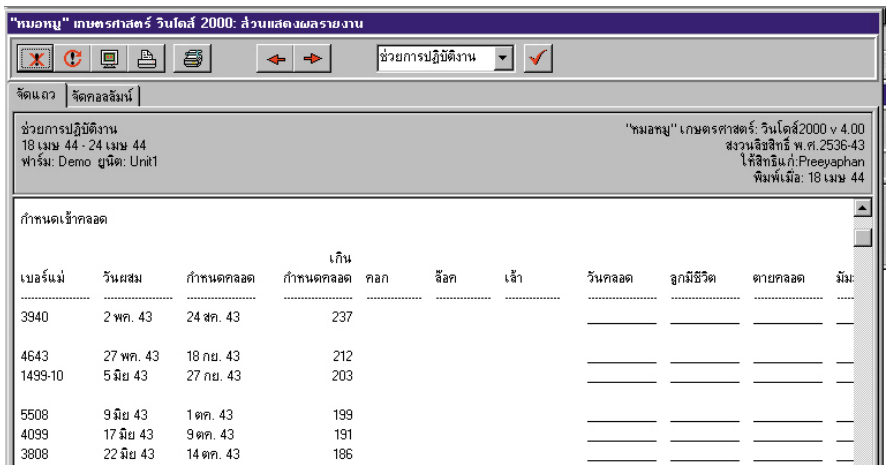
  แม่พันธุ์ที่มีประวัติถูกบันทึกว่าแท้ง และสถานภาพยังไม่เปลี่ยนไป รายงานจะแสดงเบอร์หูแม่ วันที่พบว่าแท้ง ถึงปัจจุบันแท้งมาได้กี่วัน แท้งเมื่อผสมได้กี่วัน และลำดับท้องของแม่ที่แท้ง



รูปที่ 7 รายงานแม่มีรายงานพบว่าแท้ง เมื่อแสดงออกทางจอภาพ

o ***กำหนดเข้าคลอด***

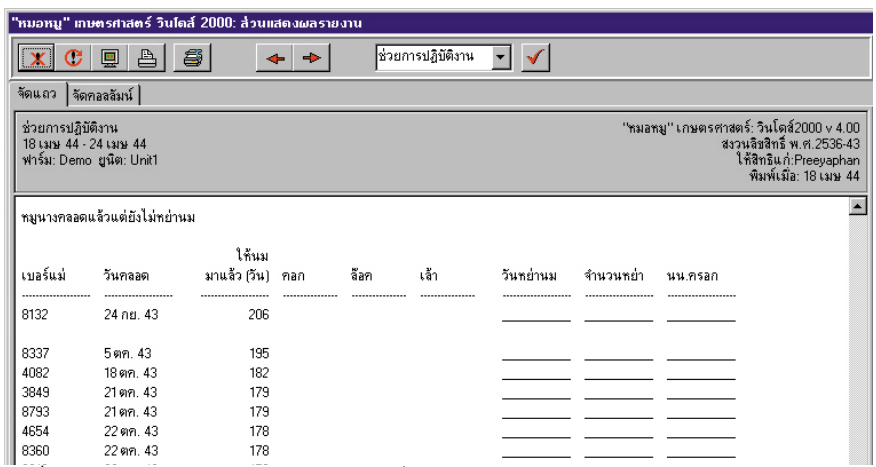
รายงานกำหนดคลอด จะรายงานให้ทราบถึงหมูที่ผสมแล้วจะครบกำหนดคลอดเมื่อใด วันที่ผสม วันครบกำหนดคลอด และจำนวนวันที่เกินกำหนด (อาจเป็นการคลอดที่ช้ากว่ากำหนด หรือคลอดแล้ว แต่ยังไม่มีการบันทึก) และจะรายงานเบอร์หมูที่จะครบกำหนดคลอดในอีก 30 วัน ข้างหน้าด้วย



รูปที่ 8 *รายงานกำหนดการเข้าคลอด เมื่อแสดงทางจอภาพ*

o ***แม่นางคลอดแล้วแต่ยังไม่หย่านม***

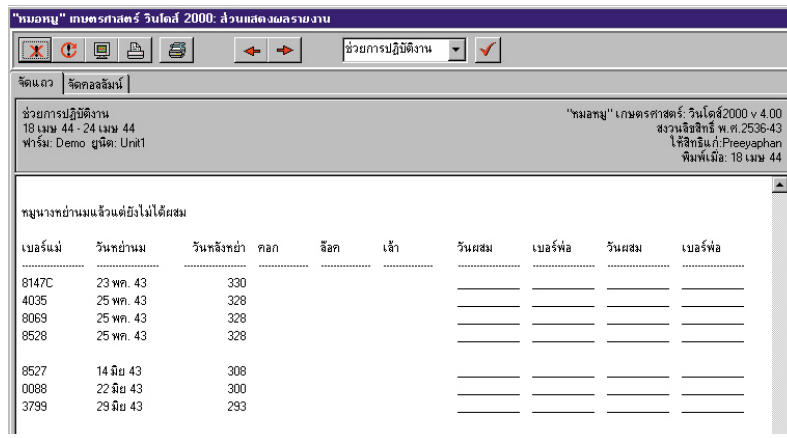
ในส่วนนี้จะแสดง วันที่ที่แม่คลอด และระยะที่แม่พันธุ์ตัวนั้นให้นมมาจนถึงวันที่ออกรายงาน



รูปที่ 9 *รายงานแม่คลอดแล้วแต่ยังไม่หย่านม เมื่อแสดงออกทางจอภาพ*

o *หมูนางหย่านมแล้ว แต่ยังไม่ได้ผสม*

รายงานนี้จะบอกเบอร์แม่ที่หย่านมแล้ว แต่ยังไม่ได้ผสมโดยแจ้งวันหย่านม และนับจำนวนวันตั้งแต่หย่านมมาจนถึงวันออกรายงานว่าท้องว่างมากี่วัน



รูปที่ 10 รายงานหมูนางหย่านมแล้วแต่ยังไม่ได้ผสม เมื่อแสดงออกทางจอภาพ

TIP

เมื่อผู้ใช้เลือกส่งรายงานไปที่ ***จอภาพ*** จะพบปุ่มเครื่องมือ (Speed button) อยู่ที่ด้านบนของหน้าต่าง ช่วยให้ผู้ใช้ทำงานได้สะดวกขึ้น

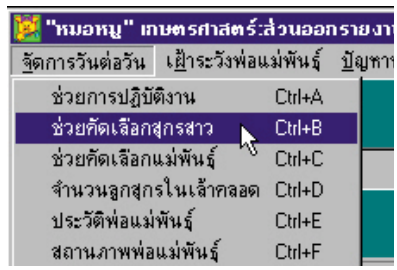
- ปิดหน้ารายงานที่แสดงอยู่
- ต้องการตั้งค่าตัวแปรใหม่
- แสดงภาพก่อนพิมพ์
- พิมพ์รายงานออกเครื่องพิมพ์
- ตั้งค่าของเครื่องพิมพ์
- แสดงรายงานก่อนหน้า (Previous)
- แสดงรายงานต่อมา (Next)
- ช่วยการปฏิบัติงาน เลือกชนิดของรายงานที่เคยออกไปก่อนหน้า (Report history)

ข้อมูลเพิ่มเติม

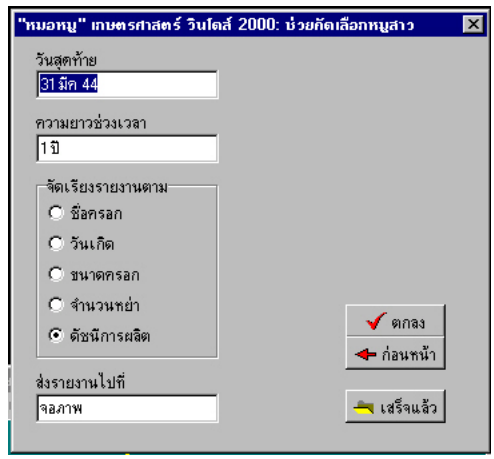
- ในการคลิ๊กปุ่มแสดงรายงานก่อนหน้าหรือรายงานต่อมา "หมอหมู" จะแสดงรายงานชนิดเดียวกันที่เคยแสดงไปแล้วได้ถึง 5 ชุดรายงาน (ถ้ามี)
- ในกรณีที่ต้องการเปรียบเทียบรายงานหลายๆ รายงาน ผู้ใช้สามารถเลือกชนิดของรายงาน จากนั้นคลิ๊กที่เครื่องหมายถูก [✓] เพื่อขอดูรายงานอื่นๆ ที่เคยออกไว้ และ "หมอหมู" จะแจ้งเตือนเมื่อผู้ใช้ไม่เคยออกรายงานนั้นๆ เลย

รายงานช่วยคัดเลือกสุกรสาว

รายงานนี้ช่วยในการตัดสินใจ และคัดเลือกลูกหมูที่ต้องการเลี้ยงเพื่อใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ต่อไป โดยจะแจ้งประวัติและประสิทธิภาพการผลิตของพ่อและแม่ของลูกสุกร รายงานนี้จะใช้ได้ต่อเมื่อ มีการกำหนดชื่อครอกของลูกสุกรไว้ก่อน ตั้งแต่บันทึกข้อมูลการคลอด รายงานนี้จะช่วยนำเสนอข้อมูลให้เราสามารถพิจารณาดูว่า ลูกหมูครอกใดมีบรรพบุรุษที่ให้ประสิทธิภาพการผลิตดี เหมาะที่จะนำมาทดแทนในฝูงต่อไปได้



รูปที่ 11 แสดงการเลือกรายงานช่วยคัดเลือกหมูสาว จากเมนูหลัก



รูปที่ 12 แสดงการตั้งค่าตัวแปรในรายงานช่วยคัดเลือกสุกรสาว

- **วันสุดท้าย** ควรเป็นวันก่อนหน้าปัจจุบันอย่างน้อย เท่ากับระยะเลี้ยงลูก
- **ความยาวของช่วง** หมายถึง การกำหนดระยะเวลาของรายงานต้องการให้ย้อนหลังไปจากวันสุดท้ายของการออกรายงานนานเท่าใด เป็นวัน สัปดาห์ เดือน หรือ ปี

- **จัดเรียงรายงานตาม** หมายถึง ต้องการให้เรียงประสิทธิภาพการผลิตของแม่หมู ตามข้อใดเป็นหลัก เช่น เลือกดัชนีการผลิต รายงานจะเรียงประสิทธิภาพการผลิตของแม่พันธุ์ตามดัชนีการผลิตจากน้อยไปหามาก เพื่อง่ายต่อการคัดเลือก

เมื่อกำหนดตัวเลือกจนเป็นที่เรียบร้อย ให้คลิ๊กที่ปุ่ม ***"ตกลง"*** ก็จะได้รายงานออกมาทางจอภาพ หรือเครื่องพิมพ์ ตามที่เรากำหนดไว้

SPI (SOW Productivity Index)

SPI คือ ค่าดัชนีการผลิตของแม่พันธุ์ เป็นค่าที่บ่งบอกถึงความสามารถในการให้ผลผลิตของแม่หมูโดยค่า SPI นี้คำนวณได้จาก

$$SPI = 100 + 6.5(L-\bar{L}) + (W-\bar{W})$$

ค่าดัชนีการผลิตใช้พื้นฐานจากค่าการผลิตที่วัดได้ 2 ค่า คือ

L *หมายถึง จำนวนลูกแรกคลอดมีชีวิต (Litter size)*

w *หมายถึง น้ำหนักลูกหมูทั้งครอก (Litter weight) โดยทำการปรับให้เป็นน้ำหนักรวมที่อายุ 21 วัน และคำนวณจากขนาดครอกเท่ากับ 10*

ค่า SPI จะเป็นค่าที่บอกความสามารถ 2 ด้านหลักๆของแม่หมู คือ ความสามารถในการให้ลูก และความสามารถในการเลี้ยงลูกให้ได้น้ำหนักดี ดังนั้นค่า SPI จะเป็นตัวบอกความสามารถในการผลิตของแม่หมู ยิ่งมีค่ามากก็ยิ่งบอกได้ว่า แม่หมูตัวนั้นมีประสิทธิภาพการผลิตที่ดี

NOTE

$\bar{L}$ และ $\bar{W}$ เป็นค่าเบี่ยงเบนที่เข้ามามีส่วนในการคำนวณ เพื่อตัดเอาความเบี่ยงเบนในส่วนของฤดูกาลหรือเวลาที่อาจจะมีผลต่อประสิทธิภาพการผลิต คือ ขนาดครอก (L) และน้ำหนักครอก (W) ให้การคำนวณนั้นมีฐานเดียวกัน ไม่มีตัวร่วมภายนอกอื่นๆ มากระทบค่าในการคำนวณ

รายงานช่วยคัดเลือกสุกรแม่พันธุ์

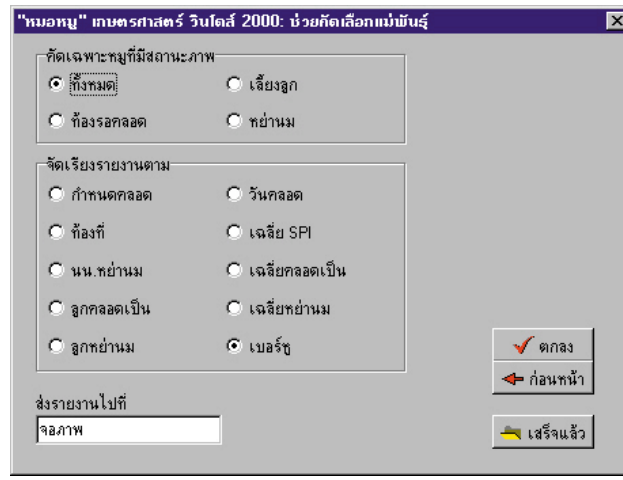
รายงานนี้จะช่วยประหยัดเวลา ในการจัดการฟาร์มรายวันได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะเมื่อใช้ร่วมกับรายงานช่วยการปฏิบัติงาน โดยรายงานนี้จะแจ้งให้ทราบถึง ประวัติการผลิต โดยสรุปของแม่พันธุ์ ด้วยการให้ตัวเลขสรุปผลการคลอดครั้งล่าสุด และผลผลิตเฉลี่ยของทุกท้องที่ผ่านมา ทั้งนี้ยังสามารถเลือกกลุ่มของแม่พันธุ์ที่ต้องการจะให้รายงานผลได้ โดยแยกตามสถานภาพของแม่พันธุ์ เช่น ชุดหย่านม หรือแม่หมูที่กำลังเลี้ยงลูก หรือขอดูรายงานจากแม่หมูทั้งหมดในฝูงก็ได้ นอกจากนี้รายงานยังสามารถจัดเรียงลำดับของแม่หมูตามวันคลอด หรือตามจำนวนลูกหย่านม เป็นต้น

ประโยชน์หลักๆ ของรายงานนี้ คือ

1. ช่วยในการตัดสินใจคัดเลือกลูกสุกรเพื่อทดแทนในฝูง โดยพิจารณาจากประสิทธิภาพการผลิตของแม่ กำหนดชื่อครอกหรือหมายเลขครอกไว้ เมื่อมีการเรียกรายงาน การคัดเลือกหมูสาว ก็จะสามารถพิจารณาได้ว่า ลูกหมูครอกใดควรเก็บไว้ทำพันธุ์ต่อไป
2. ช่วยในการเลือกแม่พันธุ์ที่มีประสิทธิภาพการผลิตต่ำ และสมควรคัดออกจากฝูง
3. ช่วยในการตัดสินใจเลือกพ่อพันธุ์เพื่อนำมาผสมพันธุ์กับแม่พันธุ์ ว่าสมควรใช้พ่อตัวใดเป็นพิเศษหรือไม่
4. ช่วยในการตัดสินใจว่า จะทำการฝากลูกให้แม่อื่นเลี้ยงหรือไม่ โดยดูจากประวัติการเลี้ยงรอดในครอกที่ผ่านๆ มา

เมื่อต้องการเลือกส่วนของรายงาน ช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์ให้ไปที่การจัดการวันต่อวัน ดังรูป

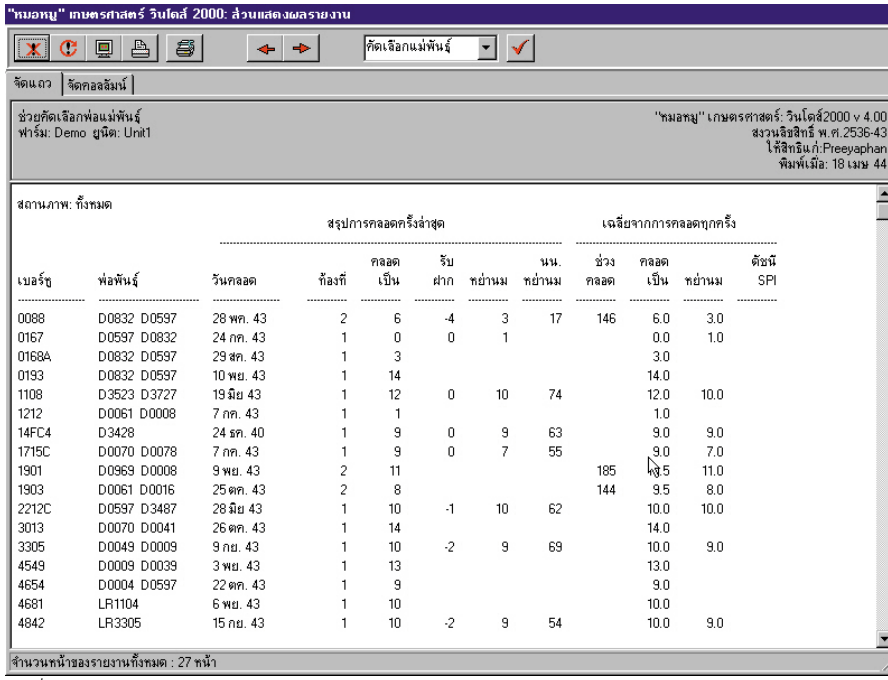
รูปที่ 13 แสดงการเข้ารายงานช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์ จากเมนูหลัก



รูปที่ 14 แสดงการตั้งค่าตัวแปรช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์

- **คัดเฉพาะหมูที่มีสถานภาพ** เป็นการกำหนดตัวเลือกสถานภาพขอแม่พันธุ์ เพื่อให้โปรแกรมแสดงรายงานตามสถานภาพของแม่หมูได้ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ เช่น เลือกสถานภาพหย่านม ในกรณีที่ต้องการคัดทิ้งแม่พันธุ์ หรือเลือกสถานภาพเลี้ยงลูกในกรณีฝากเลี้ยง เป็นต้น
- **จัดเรียงรายงานตาม** หมายถึง ผู้ใช้ต้องการให้โปรแกรมรายงานออกมาในลักษณะของการจัดลำดับอย่างไร โดยจะมีตัวเลือกย่อยให้เลือก เมื่อผู้ใช้กำหนดตัวเลือกได้ครบตามต้องการแล้วให้คลิก “ตกลง” จะได้รายงานนี้

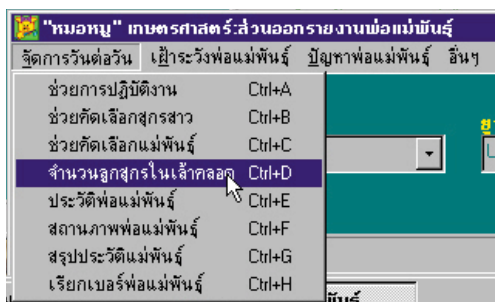
รายงานช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์ เป็นรายงานที่ใช้ช่วยในการตัดสินใจระดับการปฏิบัติงานในฟาร์ม เช่น เป็นข้อมูลในการคัดเลือกแม่หมูที่จะคัดทิ้ง หรือตัดสินใจเรื่องการฝากเลี้ยง ซึ่งสะดวกในทางปฏิบัติเพราะมีการเปรียบเทียบระหว่างประสิทธิภาพการผลิตของแม่พันธุ์แต่ละตัวที่อยู่ในสถานภาพเช่นเดียวกัน แต่ถ้าต้องการทราบรายละเอียดผลผลิตในแต่ละครอกของแม่พันธุ์เพื่อช่วยยืนยันการตัดสินใจ ควรใช้ข้อมูลจากรายงาน สรุปประวัติแม่พันธุ์มาพิจารณาประกอบด้วย



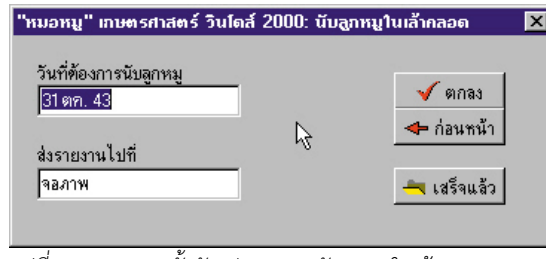
รูปที่ 15 แสดงรูปแบบรายงานช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์

รายงานจำนวนลูกสุกรในเล้าคลอด

รายงานนี้เป็นรายงานที่ใช้ในการตรวจนับสต๊อคลูกหมู ในวันที่ต้องการตรวจเช็ค โดยจะแยกตามสายพันธุ์ของพ่อ สายพันธุ์ของแม่ อายุเป็นช่วงสัปดาห์ ความถูกต้องของข้อมูลจะขึ้นอยู่กับว่า มีการบันทึกสาเหตุลูกหมูตาย ย้ายฝาก หรือไม่ ถ้ามีความถูกต้องของข้อมูลในรายงานจะตรงกับความเป็นจริง

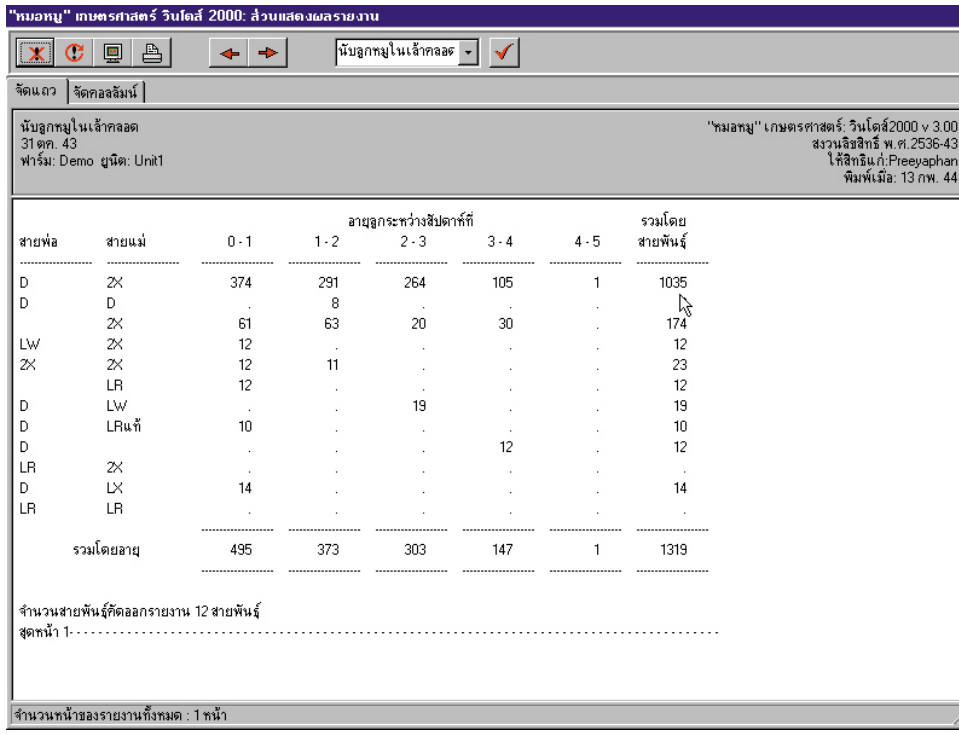


รูปที่ 16 การเข้ารายงานนับจำนวนลูกในเล้าคลอด



รูปที่ 17 แสดงการตั้งตัวแปรรายงานนับลูกหมูในเล้าคลอด

กำหนดวันที่จะนับลูกหมู แล้วคลิ๊กตกลง



"หมอหมู" เกษตรศาสตร์ วินโดส์ 2000: ส่วนแสดงผลรายงาน

นับลูกหมูในเล้าคลอด

จัดแถว | จัดคอลลัมน์

นับลูกหมูในเล้าคลอด
31 ตค. 43
ฟาร์ม: Demo ยูนิต: Unit1

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Preeyaphan
พิมพ์เมื่อ: 13 กพ. 44

สายพ่อ	สายแม่	อายุลูกระหว่างสัปดาห์ที่ 0 - 1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	รวมโดยสายพันธุ์
D	2X	374	291	264	105	1	1035
D	D	.	8	.	.	.	
	2X	61	63	20	30	.	174
LW	2X	12	.	.	.	.	12
2X	2X	12	11	.	.	.	23
	LR	12	.	.	.	.	12
D	LW	.	.	19	.	.	19
D	LRแท้	10	.	.	.	.	10
D		.	.	.	12	.	12
LR	2X	.	.	.	.	.	.
D	LX	14	.	.	.	.	14
LR	LR	.	.	.	.	.	.
	รวมโดยอายุ	495	373	303	147	1	1319

จำนวนสายพันธุ์คัดออกรายงาน 12 สายพันธุ์
สุดหน้า 1

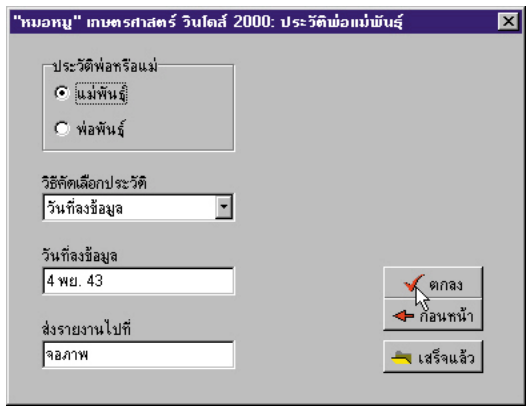
จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 1 หน้า

รูปที่ 18 รายงานการนับลูกหมูในเล้าคลอดเมื่อแสดงออกรายงานทางจอภาพ

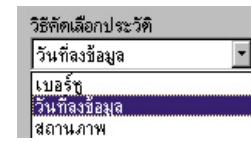
รายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์

รายงานที่จะแจ้งประวัติของพ่อแม่พันธุ์ในฝูง ตั้งแต่เข้าสู่ฝูงจนถึงเหตุการณ์สุดท้าย ผู้ใช้สามารถเรียกดูประวัติเป็นรายตัวโดยกำหนดเบอร์ของพ่อแม่พันธุ์ตัวนั้นๆ หรือเรียกดูประวัติโดยระบุสถานภาพของหมูขณะนั้น หรือเรียกประวัติตามวันที่สุดท้ายที่มีการบันทึกข้อมูล

รูปที่ 19 การเข้ารายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์ จากเมนูหลัก

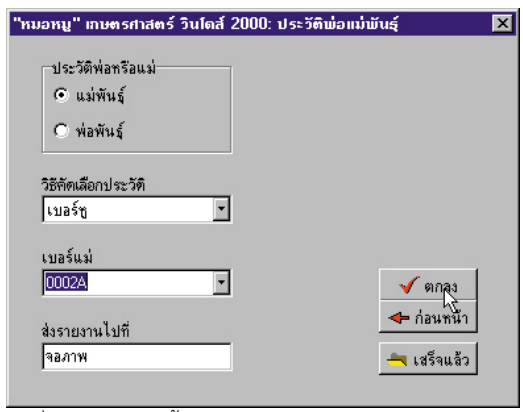


รูปที่ 20 แสดงการตั้งตัวแปรรายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์



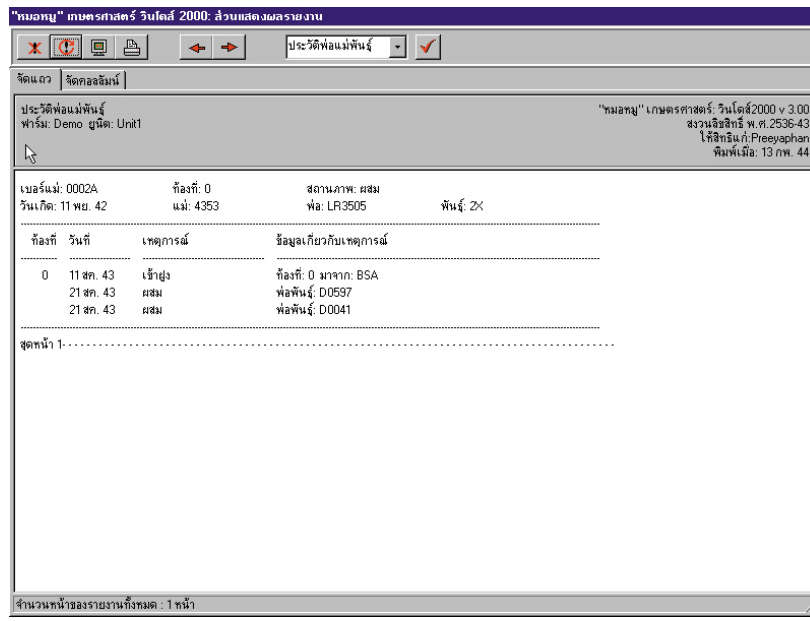
รูปที่ 21 คัดเลือกประวัติแบบเบอร์หู

- ***วิธีคัดเลือกประวัติ*** หมายถึง กำหนดกลุ่มของหมูที่ต้องการให้รายงานประวัติ
  - ถ้าผู้ใช้เลือกวิธีคัดประวัติตามเบอร์หู จะเป็นการรายงานเฉพาะตัวที่ผู้ใช้ได้ระบุเบอร์หูเท่านั้น ถ้าผู้ใช้เลือกวิธีคัดประวัติแบบเบอร์หู ขั้นตอนต่อมาก็ต้องกำหนดเบอร์แม่ที่ต้องการ



รูปที่ 22 แสดงการตั้งค่าการคัดเลือกประวัติ

- ถ้าเลือกให้รายงานประวัติตามสถานภาพ จะต้องกำหนดสถานภาพของหมูที่จะออกรายงานเป็นหมูคัดทิ้ง หรือเฉพาะหมูที่อยู่ในฝูง หรือทั้งหมด รายงานที่ได้จะเป็นประวัติของหมูทุกตัวที่อยู่ในสถานภาพนั้น โดยเรียงลำดับตามเบอร์หู
- กรณีที่เลือกให้รายงานประวัติตามวันที่ลงข้อมูล โปรแกรมจะรายงานประวัติของหมูทุกตัวที่มีการลงข้อมูลในวันนั้นและวันต่อไป หมูที่ลงบันทึกก่อนหน้าวันที่กำหนดจะไม่แสดงในรายงาน

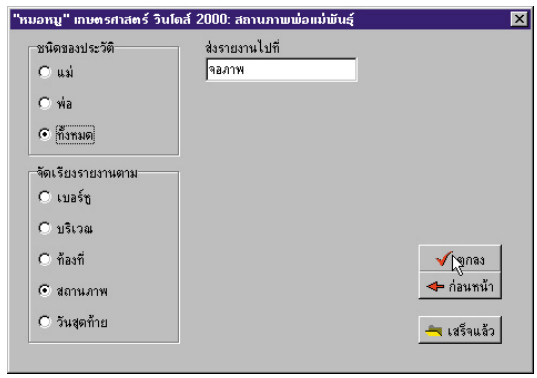


รูปที่ 23 รายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์ เมื่อแสดงทางจอภาพ

รายงานสถานภาพพ่อแม่พันธุ์

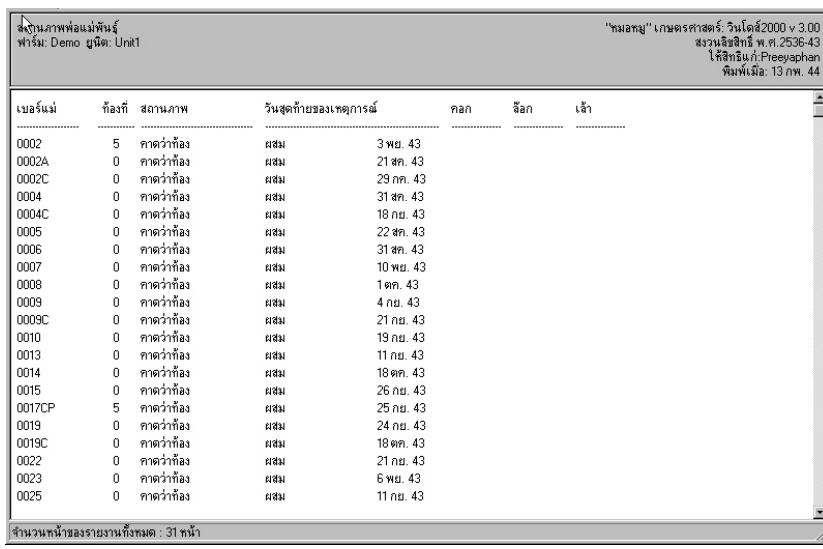
เป็นรายงานที่บอกให้ทราบถึงสถานภาพปัจจุบันของหมูในฝูง โดยรูปแบบของรายงานจะให้ข้อมูลของจำนวนท้อง สถานภาพปัจจุบัน เหตุการณ์สุดท้ายที่มีการบันทึก รวมทั้งวันที่เกิดเหตุการณ์นั้น และบอกถึงตำแหน่งที่อยู่ของหมูตัวนั้นในฟาร์ม ถ้ามีการกำหนดสถานที่อยู่ของหมูตั้งแต่มีการบันทึกข้อมูล นอกจากนั้นรูปแบบของรายงานสามารถกำหนดให้เรียงตามหัวข้อที่ผู้ใช้ต้องการเลือกได้ด้วย เช่น เรียงตามเบอร์หู หรือเรียงตามจำนวนท้อง เป็นต้น

รูปที่ 24 การเข้ารายงานสถานภาพพ่อแม่พันธุ์จากเมนูหลัก



รูปที่ 25 การตั้งค่าตัวแปรเพื่อออกรายงาน

- ***ชนิดของประวัติ*** อาจกำหนดให้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์หรือทั้งหมดในฝูง
- ***จัดเรียงรายงานตาม*** ผู้ใช้สามารถกำหนดให้จัดเรียงรายงานตามเบอร์หู บริเวณ ท้องที่ สถานภาพ หรือ วันสุดท้าย



สถานภาพพ่อแม่พันธุ์
ฟาร์ม: Demo ยูนิต: Unit1

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Preeyaphan
พิมพ์เมื่อ: 13 กพ. 44

เบอร์แม่	ท้องที่	สถานภาพ	วันสุดท้ายของเหตุการณ์		คลก	ล็อก	เล้า
0002	5	คาดว่าท้อง	ผสม	3 พย. 43			
0002A	0	คาดว่าท้อง	ผสม	21 สค. 43			
0002C	0	คาดว่าท้อง	ผสม	29 กค. 43			
0004	0	คาดว่าท้อง	ผสม	31 สค. 43			
0004C	0	คาดว่าท้อง	ผสม	18 กย. 43			
0005	0	คาดว่าท้อง	ผสม	22 สค. 43			
0006	0	คาดว่าท้อง	ผสม	31 สค. 43			
0007	0	คาดว่าท้อง	ผสม	10 พย. 43			
0008	0	คาดว่าท้อง	ผสม	1 ตค. 43			
0009	0	คาดว่าท้อง	ผสม	4 กย. 43			
0009C	0	คาดว่าท้อง	ผสม	21 กย. 43			
0010	0	คาดว่าท้อง	ผสม	19 กย. 43			
0013	0	คาดว่าท้อง	ผสม	11 กย. 43			
0014	0	คาดว่าท้อง	ผสม	18 ตค. 43			
0015	0	คาดว่าท้อง	ผสม	26 กย. 43			
0017CP	5	คาดว่าท้อง	ผสม	25 กย. 43			
0019	0	คาดว่าท้อง	ผสม	24 กย. 43			
0019C	0	คาดว่าท้อง	ผสม	18 ตค. 43			
0022	0	คาดว่าท้อง	ผสม	21 กย. 43			
0023	0	คาดว่าท้อง	ผสม	6 พย. 43			
0025	0	คาดว่าท้อง	ผสม	11 กย. 43			

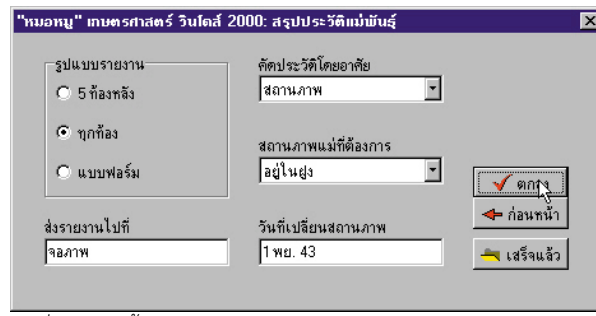
จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 31 หน้า

รูปที่ 26 รูปแบบรายงานสถานภาพพ่อแม่พันธุ์โดยเรียงตามเบอร์หู เมื่อแสดงรายงานทางจอภาพ

สรุปประวัติแม่พันธุ์

รายงานจะสรุปประวัติประสิทธิภาพการผลิตของแม่พันธุ์ โดยไม่ได้แจ้งตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามลำดับเหมือนรายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์ รายงานสรุปประวัติแม่พันธุ์จะให้ข้อมูลแยกแต่ละท้อง อีกทั้งมีค่าเฉลี่ยการผลิตทุกท้องที่ผ่านมาของแม่หมูตัวนั้นๆ ด้วย

รูปที่ 27 การเข้ารายงานสรุปประวัติพ่อแม่พันธุ์ จากเมนูหลัก



รูปที่ 28 การตั้งค่าตัวแปรรายงานสรุปประวัติพ่อแม่พันธุ์

รูปที่ 29 แสดงการเลือกคัดประวัติโดยอาศัยสถานภาพ

- ***รูปแบบของรายงาน*** มีให้เลือกอยู่ 3 แบบ คือ
  ถ้าเลือก "*5 ท้องหลัง*" โปรแกรมจะรายงานประสิทธิภาพการผลิตของแม่พันธุ์เฉพาะ 5 ท้องสุดท้าย ในกรณีแม่ตัวนั้นมีประวัติมากกว่า 5 ท้อง ถ้าเลือก "ทุกท้อง" โปรแกรมจะรายงานประสิทธิภาพการผลิตทั้งหมดของแม่พันธุ์แต่ละตัว แบบฟอร์ม หมายถึง ให้ออกแบบฟอร์มที่สามารถนำไปใช้บันทึกในฟาร์มได้

- **คัดประวัติโดยอาศัย** มีให้เลือก 2 แบบ คือ เบอร์หู และสถานภาพ
  - กรณีที่เลือก “เบอร์หู” โปรแกรมจะถามให้พิมพ์เบอร์แม่หมูตัวที่ต้องการ หลังจากนั้นคลิก ที่ตกลง เช่น ต้องการ คัดประวัติแม่เบอร์ 3531CP

สรุปประวัติแม่พันธุ์
ฟาร์ม: Demo ยูนิต: Unit1

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
โชติสุธิแก้:Preeyaphan
พิมพ์เมื่อ: 13 กพ. 44

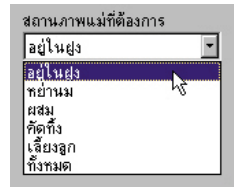
เบอร์หู: 3531CP ท้องที่: 3 สถานภาพ: ผสม
วันเกิด: 26 กย. 41 แม่: 1087 พ่อ: 7558 พันธุ์: 2X

ท้องที่	0	1	2	3	ค่าเฉลี่ย
วันคลอด		25 กย. 42	17 กพ. 43	6 กค. 43	
คลอดรวม		3	2	11	5.3
คลอดเป็น		3	2	11	5.3
ตายคลอด		0	0	0	0.0
มัมมี่		0	0	0	
ช่วงอุ้มท้อง		115	118	114	116
ช่วงคลอด-คลอด			145	140	143
นน.เกิดเฉลี่ย		2.1	1.8	1.7	1.8
ฝากเลี้ยง		6	9		
วันหย่านม		17 ตค. 42	10 มีค 43	28 กค. 43	
ลูกหย่านม		9	10	10	9.7
อายุลูกเมื่อหย่า		22	22	22	22.0
นน.หย่าเฉลี่ย		7.4	7.6	6.3	7.1
ดัชนี SPI		184	175	201	187
ลูกรับเลี้ยง-หย่า					
ผสมทั้งหมด	1	1	1	1	

จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 1 หน้า

รูปที่ 30 รายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์โดยแสดงรายงานตามเบอร์หู ทางจอภาพ

  - กรณีที่เลือก “สถานภาพ” (สถานภาพที่ต้องการ) ตัวเลือกย่อย คือ สถานภาพของแม่พันธุ์ระยะต่างๆ โปรแกรมจะรายงานสรุปประวัติของแม่พันธุ์ทุกตัวตามที่ผู้ใช้กำหนดสถานภาพ (วันเปลี่ยนสถานภาพ) ในกรณีที่เลือกคัดประวัติโดยอาศัยสถานภาพ การกำหนดวันที่แม่พันธุ์เปลี่ยนสถานภาพ จะทำให้โปรแกรมรายงานแม่พันธุ์ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพเป็นสถานภาพที่ผู้ใช้เลือกในวันนั้น และตั้งแต่วันนั้นเป็นต้นมา ตัวอย่างเช่น ถ้าผู้ใช้เลือกคัดประวัติโดยอาศัยสถานภาพ ผสม และกำหนด วันที่ 1 ต.ค. 2543 เป็นวันที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นแม่พันธุ์หย่านม ณ วันนั้น รวมทั้งแม่พันธุ์ทุกตัวที่มีสถานภาพหย่านมตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2543 จนถึงวันที่ต้องการให้ออกรายงาน



รูปที่ 31 แสดงการเลือกสถานภาพที่ต้องการออกรายงาน

เบอร์ชู: 1455-4 ท้องที่: 3 สถานภาพ: ผสม
วันเกิด: 11 กค. 41 แม่: 3L368-5 พ่อ: YY984-1 พันธุ์: 2X

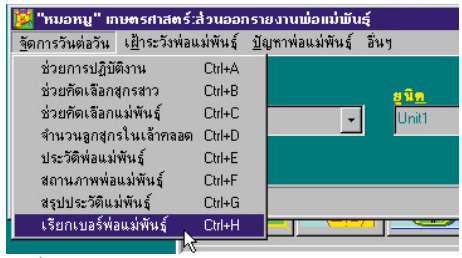
ท้องที่	0	1	2	3	ค่าเฉลี่ย
วันคลอด		1 สค. 42	18 มค. 43	9 มิย 43	
คลอดรวม		10	12	13	11.7
คลอดเป็น		10	12	13	11.7
ตายคลอด		0	0	0	0.0
มัมมี่		0	0	0	
ช่วงอุ้มท้อง		116	116	114	115
ช่วงคลอด-คลอด			170	143	157
นน.เกิดเฉลี่ย		1.2	1.2	1.2	1.2
ฝากเลี้ยง		-2		-2	
วันหย่านม		25 สค. 42	12 กพ. 43	3 กค. 43	
ลูกหย่านม		9	11	10	10.0
อายุลูกเมื่อหย่า		24	25	24	24.3
นน.หย่าเฉลี่ย		6.0	7.5	7.3	6.9
ดัชนี SPI			237	227	232
ลูกรับเลี้ยง-หย่า					
ผสมทั้งหมด	1	2	1	2	
วันผสมครั้งแรก	7 เมษ 42	5 กย. 42	16 กพ. 43	8 กค. 43	
วันผสมล่าสุด		24 กย. 42		2 ตค. 43	
เบอร์พ่อ	D0832	LW3586	LW3855	D0008	

21 วัน : 23 ตุลาคม 2543 35 วัน : 6 พฤศจิกายน 2543 110 วัน : 20 มกราคม 2544
สุดหน้า 65-

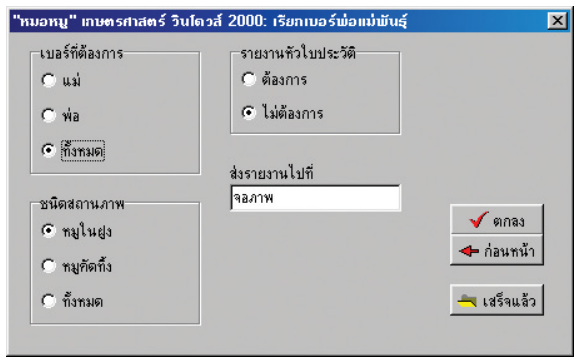
รูปที่ 32 ตัวอย่างรายงานเมื่อแสดงออกทางจอภาพ

รายงานเรียกเบอร์พ่อแม่พันธุ์

รายงานจะเรียกหมายเลข หรือเบอร์ของพ่อแม่พันธุ์เพื่อนำมาตรวจสอบ ผู้ใช้สามารถกำหนดตัวเลือก เช่น ต้องการดูเฉพาะเบอร์พ่อ เบอร์แม่ หรือเบอร์ของพ่อแม่พันธุ์ทั้งหมดในฝูง หรือเรียกดูเฉพาะเบอร์หมูที่คัดทิ้ง หรือเรียกดูเบอร์หูของหมูทั้งหมดที่อยู่ในฟาร์มและที่คัดทิ้งไปแล้ว นอกจากนี้ยังสามารถเรียกดูหัวใบประวัติของหมูแต่ละตัวได้ด้วย

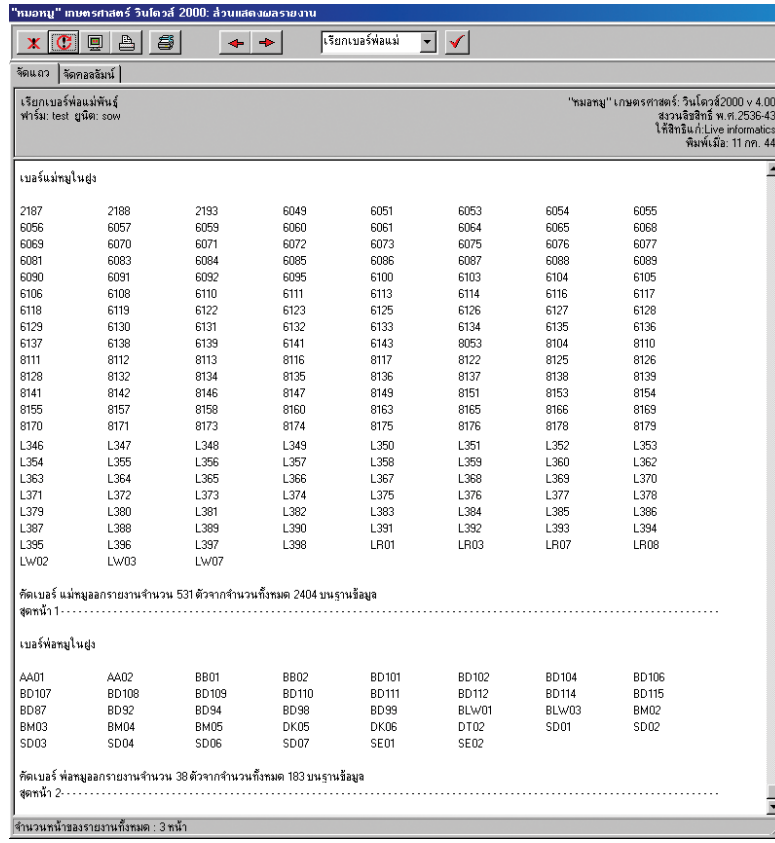


รูปที่ 33 การเข้ารายงานเรียกเบอร์พ่อแม่พันธุ์ จากเมนูหลัก



รูปที่ 34 การตั้งตัวแปรรายงานเรียกเบอร์พ่อแม่พันธุ์

- (เบอร์ที่ต้องการ) ให้กำหนดว่าต้องการเบอร์ของพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ หรือทั้งพ่อและแม่พันธุ์
- (ชนิดของสถานภาพ) กำหนดว่าต้องการพ่อแม่พันธุ์ในฝูง หรือพ่อแม่พันธุ์คัดทิ้ง หรือทั้งหมด
- (รายงานหัวในประวัติ) ต้องการหรือไม่ต้องการ



รูปที่ 35 ตัวอย่างของรายงานเมื่อแสดงทางจอภาพ