



รายงานจัดการวันต่อวัน

สำหรับผู้ใช้โปรแกรม 'หมอมหุ' โดยเฉพาะผู้เลี้ยง หรือเจ้าหน้าที่ซึ่งปฏิบัติงานในฟาร์ม รายงานจัดการวันต่อวันเป็นส่วนแรกที่ใช้จะต้องทำความเข้าใจ เนื่องจากเป็นรายงานที่ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มสามารถนำไปช่วยงานในฟาร์มได้ทันที รายงานนี้นอกจากจะสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดของการทำงานในฟาร์มได้แล้ว ยังช่วยตรวจสอบข้อผิดพลาดในการบันทึกข้อมูลได้อีกส่วนหนึ่ง

รายงานจัดการวันต่อวัน แบ่งออกเป็นรายงานย่อย ๆ ดังต่อไปนี้

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

การออกรายงาน

การออกรายงานของ 'หมอมหุ' วินโดวส์ 2000 มีหลักดังนี้

- เมื่อผู้ใช้จะออกรายงานไม่ว่าจะเป็นรายงานใดก็ตาม 'หมอมหุ' วินโดวส์ จะให้ผู้ใช้กำหนดรูปแบบ ชนิด ระยะเวลาของรายงาน
- ตัวเลือกและข้อกำหนดก่อนที่จะเสนอรายงานออกทางจอภาพ ผู้ใช้สามารถที่จะใช้เมาส์คลิกเลือก และพิมพ์ข้อความกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการ ทุกตัวเลือกเมื่อนำเมาส์ไปวางไว้ในบริเวณนั้น ๆ ก็จะมีคำอธิบายสั้น ๆ (Hint, Tools tip)

รายงานช่วยการปฏิบัติงาน

รายงานช่วยการปฏิบัติงาน เป็นรายงานที่มีความสำคัญช่วยในการปฏิบัติงานในฟาร์มชั้นต้นได้ทันที รายงานนี้จะทำหน้าที่ค้นหา และรายงานถึงแม่สุกรที่ไม่ตอบสนองต่อการจัดการฟาร์ม ยกตัวอย่างเช่น รายงานหมูตัวที่มีวงจรการผลิตที่ผิดปกติไป เช่น ระยะเวลาอู้มท้องเกิน 114 ± 4 วัน หรือมีระยะเวลาเลี้ยงลูกเกิน 28 ± 7 วัน บางครั้งการทำงานในฟาร์มสุกรขนาดใหญ่ จะเป็นการยากที่จะเข้าไปตรวจสอบสุกรทุกตัว โปรแกรม 'หมอหมู' จะทำหน้าที่ค้นหาสุกรที่มีความผิดปกติและรายงานออกมา

เมื่อผู้ใช้เข้าสู่หน้าหลักของ 'หมอหมู' แล้ว ให้เข้าสู่ส่วนการออกรายงาน โดย

- คลิกที่ปุ่มแม่สุกร เมื่อต้องการออกรายงาน



รูปที่ 1 ไอคอนรายงานแม่พันธุ์

- คลิกที่เปิดไฟล์ จากนั้นเลือกฟาร์มและเลือกชนิดที่ต้องการออกรายงาน เมื่อเลือกแล้ว ให้เลือก "จัดการวันต่อวัน > รายงานช่วยการปฏิบัติงาน" จากเมนูหลัก



รูปที่ 2 แสดงการเปิดไฟล์และเลือกฟาร์ม รวมทั้งชนิดที่มีอยู่



รูปที่ 3 แสดงการเลือกรายงานช่วยการปฏิบัติงานจากเมนูหลัก

รายงานที่ได้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดชนิดของรายงาน เช่น ต้องการให้ออกรายงานเฉพาะสุกรที่ครบกำหนดคลอด สุกรที่ย่านม หรือต้องการให้รายงานข้อมูลทั้งหมด ผู้ใช้สามารถกำหนดรายละเอียดของรายงานได้ดังนี้

- **ความยาวช่วงเวลา** คือ ช่วงเวลาที่ต้องการให้ออกรายงานโดยใช้วันที่ปัจจุบันเป็นวันเริ่มต้น
- **ตรวจท็องก็วันหลังผสม** หมายถึง ให้กำหนดจำนวนวันที่หมู่อุ้มท้องหลังการผสมพันธุ์ และต้องการจะตรวจท็องด้วยเครื่องตรวจท็อง โดยทั่วไปจะกำหนดไว้ที่ 35 วัน
- **รายงานแม่ก่อนเข้าคลอด** คือ การกำหนดวันที่จะจัดการสิ่งใดสิ่งหนึ่งกับแม่หมูก่อนครบกำหนดคลอด เช่น 30 หมายถึง ให้รายงานแม่หมูที่อุมท้องอีก 30 วัน จะครบกำหนดคลอดเพื่อที่จะจัดการอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น ทำวัคซีน เป็นต้น
- **พิมพ์สถานที่ที่แม่หมูอยู่** หากผู้ใช้ได้บันทึกตำแหน่งของแม่หมูอยู่แล้วไหน คอกที่เท่าไร ชองที่เท่าไร รายงานจะแสดงออกมาให้ทราบด้วย การกำหนดที่อยู่ของแม่หมูทำได้โดยการบันทึกเหตุการณ์ให้ชื่อบริเวณในประวัติแม่หมูเมื่อผู้ใช้ป้อนข้อมูล
- **พิมพ์ฟอร์มเก็บข้อมูล** โปรแกรมพิมพ์แบบฟอร์มในการเก็บข้อมูลเพิ่มเติมให้ด้วยสามารถใช้เป็นแบบฟอร์มเก็บข้อมูลได้
- **ส่งรายงานไปที่** ผู้ใช้สามารถเลือกการแสดงผลรายงานได้ 2 ทางคือ ทางจอภาพและทางเครื่องพิมพ์
 - พิมพ์ "จ" หรือ "S" สำหรับจอภาพ (Screen)
 - พิมพ์ "ป" หรือ "P" สำหรับเครื่องพิมพ์ (Printer)

เมื่อผู้ใช้กำหนดตัวเลือกได้ตามต้องการจนครบแล้ว ให้คลิก "ตกลง"

รูปที่ 4 กำหนดรายละเอียดของรายงานตามที่ต้องการ

โปรแกรมจะรวบรวมข้อมูล และให้รายงานต่าง ๆ ออกทางจอภาพหรือเครื่องพิมพ์ตามที่ผู้ใช้กำหนด

ช่วยการปฏิบัติงาน

จัดแล้ว จัดคอลลิมน์

ช่วยการปฏิบัติงาน 8 ตค. 45 - 14 ตค. 45 ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow4

"หมอลงกุญแจ" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43 ให้สิทธิแก่: Live informatics พิมพ์เมื่อ: 8 ตค. 45

หมูสาวยังไม่ได้ผสม

เบอร์แม่	วันเข้าฝูง	วันท้องว่าง
3795	13 มิย 44	482
0193PP	26 มิย 44	469
4549	26 มิย 44	469
4551	26 มิย 44	469
4552	26 มิย 44	469
4553	26 มิย 44	469
4554	26 มิย 44	469
3807	29 มิย 44	466
3427	6 สค. 44	428
3702	20 สค. 44	414
3967	20 สค. 44	414

รูปที่ 5 ตัวอย่างของรายงานเมื่อผู้ใช้เลือกให้แสดงรายงานทางจอภาพ

ในรายงานช่วยการปฏิบัติงานแบ่งออกเป็นส่วนย่อย ๆ ดังนี้ คือ

๐ แม่พบว่ามีท้องในวันตรวจท้อง

รายงานนี้แสดงให้ทราบถึง มีแม่พันธุ์ตัวไหนบ้างที่ไม่ท้องในวันตรวจท้อง (เฉพาะในฟาร์มที่มีการบันทึกผลการตรวจท้องว่าไม่ท้อง แม่ตัวนี้ ณ วันที่ออกรายงาน ยังไม่ได้รับการผสม)

ช่วยการปฏิบัติงาน

จัดแล้ว จัดคอลลิมน์

ช่วยการปฏิบัติงาน 8 ตค. 45 - 14 ตค. 45 ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow4

"หมอลงกุญแจ" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43 ให้สิทธิแก่: Live informatics พิมพ์เมื่อ: 8 ตค. 45

แม่พบว่ามีท้องในวันตรวจท้อง

เบอร์แม่	วันผสม	วันที่พบว่าไม่ท้อง
1710	23 พค. 44	1 กค. 44
2534	2 มิย 44	8 กค. 44
3683	10 มิย 44	15 กค. 44
1325	11 กค. 44	19 สค. 44
2521	21 กค. 44	26 สค. 44

สุกรคัดเลือกออกรายงานจำนวน 5 ตัว

รูปที่ 6 รายงานแม่พบว่ามีท้องในวันที่ตรวจท้อง เมื่อแสดงทางจอภาพ

๐ แม่มีรายงานพบว่าแห้ง

แม่พันธุ์ที่มีประวัติบันทึกว่าแห้ง และสถานภาพยังไม่เปลี่ยนไป รายงานจะแสดงเบอร์หมู่แม่ วันที่พบว่าแห้ง ถึงปัจจุบันแห้งมาได้กี่วัน แห้งเมื่อผสมได้กี่วัน และลำดับท้องของแม่ที่แห้ง

เบอร์แม่	วันที่พบว่าแห้ง	แห้งมา(วัน)	แห้งเมื่อตั้งท้องได้	ลำดับท้อง Party
3238LY	12 พค. 44	514	56	0
0133PIC	2 สค. 44	432	94	2
0602YMJ	3 สค. 44	431	102	7
1006Y	19 สค. 44	415	61	2
2608L	19 สค. 44	415	34	5
3757D	7 กย. 44	396	60	2
1233LY	11 กย. 44	392		4
3754D	11 กย. 44	392	111	1

สุกรคัดเลือกออกรายงานจำนวน 8 ตัว

รูปที่ 7 รายงานแม่มีรายงานพบว่าแห้ง เมื่อแสดงออกทางจอภาพ

๐ กำหนดเข้าคลอด

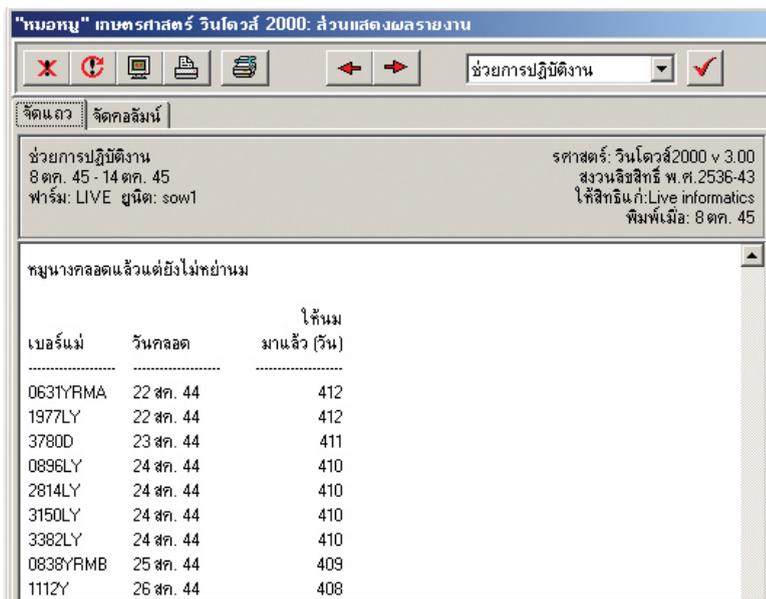
รายงานกำหนดคลอด จะรายงานให้ทราบถึงหมู่ที่ผสมแล้ว จะครบกำหนดคลอดเมื่อใด วันที่ผสม วันครบกำหนดคลอด และจำนวนวันที่เกินกำหนด (อาจเป็นการคลอดที่ช้ากว่ากำหนด หรือคลอดแล้ว แต่ยังไม่มีการบันทึก) และจะรายงานเบอร์หมู่ที่จะครบกำหนดคลอดในอีก 30 วัน ข้างหน้าด้วย

เบอร์แม่	วันผสม	กำหนดคลอด	เกิน
1564LY	29 กค. 44	20 พย. 44	322
3141LY	29 กค. 44	20 พย. 44	322
3342LY	29 กค. 44	20 พย. 44	322
0032P	30 กค. 44	21 พย. 44	321
3145LY	30 กค. 44	21 พย. 44	321
0877Y	31 กค. 44	22 พย. 44	320
1104Y	31 กค. 44	22 พย. 44	320
2207LY	31 กค. 44	22 พย. 44	320

รูปที่ 8 รายงานกำหนดการเข้าคลอด เมื่อแสดงทางจอภาพ

๐ แม่ nang คลอดแล้วแต่ยังไม่หย่านม

ในส่วนนี้จะแสดง วันที่ที่แม่คลอด และระยะที่แม่พันธุ์ตัวนั้นให้นมมาจนถึงวันที่ออกรายงาน



หน้าจอโปรแกรม "หมอบุญ" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: ส่วนแสดงผลรายงาน

ช่วยการปฏิบัติงาน

จัดการ: จัดคอลัมน์

ช่วยการปฏิบัติงาน 8 ตค. 45 - 14 ตค. 45 ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow1

รศาศตร: วินโดวส์2000 v 3.00 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43 ให้สิทธิแก่: Live informatics พิมพ์เมื่อ: 8 ตค. 45

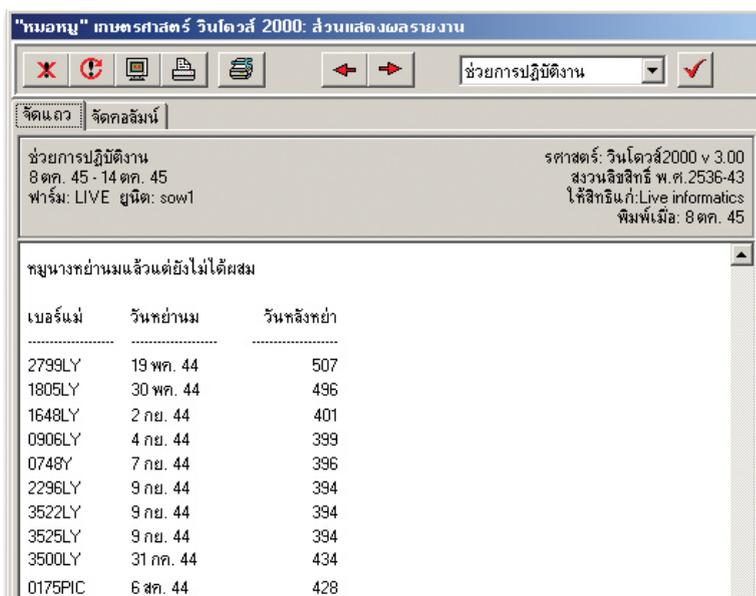
หมูนางคลอดแล้วแต่ยังไม่หย่านม

เบอร์แม่	วันคลอด	ให้นมมาแล้ว (วัน)
0631YRMA	22 สค. 44	412
1977LY	22 สค. 44	412
3780D	23 สค. 44	411
0896LY	24 สค. 44	410
2814LY	24 สค. 44	410
3150LY	24 สค. 44	410
3382LY	24 สค. 44	410
0838YRMB	25 สค. 44	409
1112Y	26 สค. 44	408

รูปที่ 9 รายงานแม่คลอดแล้วแต่ยังไม่หย่านม เมื่อแสดงออกทางจอภาพ

๐ หมูนางหย่านมแล้ว แต่ยังไม่ได้ผสม

รายงานนี้จะบอกเบอร์แม่ที่หย่านมแล้ว แต่ยังไม่ได้ผสมโดยแจ้งวันหย่านม และนับจำนวนวันตั้งแต่หย่านมมาจนถึงวันออกรายงานว่าท้องว่างมากี่วัน



หน้าจอโปรแกรม "หมอบุญ" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: ส่วนแสดงผลรายงาน

ช่วยการปฏิบัติงาน

จัดการ: จัดคอลัมน์

ช่วยการปฏิบัติงาน 8 ตค. 45 - 14 ตค. 45 ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow1

รศาศตร: วินโดวส์2000 v 3.00 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43 ให้สิทธิแก่: Live informatics พิมพ์เมื่อ: 8 ตค. 45

หมูนางหย่านมแล้วแต่ยังไม่ได้ผสม

เบอร์แม่	วันหย่านม	วันหลังหย่า
2799LY	19 พค. 44	507
1805LY	30 พค. 44	496
1648LY	2 กย. 44	401
0906LY	4 กย. 44	399
0748Y	7 กย. 44	396
2296LY	9 กย. 44	394
3522LY	9 กย. 44	394
3525LY	9 กย. 44	394
3500LY	31 กค. 44	434
0175PIC	6 สค. 44	428

รูปที่ 10 รายงานหมูนางหย่านมแล้วแต่ยังไม่ได้ผสม เมื่อแสดงออกทางจอภาพ



TIP



เมื่อผู้ใช้ปุ่มทั้ง 3 หากท่านคลิกที่ "ตกลง" หมายถึง ท่านตั้งค่าต่างๆ เสร็จแล้วและต้องการสั่งให้แสดงรายงานออกมา หากท่านคลิกที่ "ก่อนหน้า" โปรแกรมจะแสดงรายงานแบบเดียวกันที่ออกครั้งล่าสุดทันที (ถ้ามี) และหากคลิกที่ "เสร็จแล้ว" ท่านจะกลับสู่เมนูหลัก

เมื่อผู้ใช้เลือกส่งรายงานไปที่ "จอภาพ" จะพบปุ่มเครื่องมือ (Speed button) อยู่ที่ด้านบนของหน้าต่าง ช่วยให้ผู้ใช้ทำงานได้สะดวกขึ้น



▼ เลือกชนิดของรายงานที่เคยออกไปก่อนหน้า (Report history)

ข้อมูลเพิ่มเติม

- ในการคลิกปุ่มแสดงรายงานก่อนหน้าหรือรายงานต่อมา "หมอมูมู" จะแสดงรายงานชนิดเดียวกันที่เคยแสดงไปแล้วได้ถึง 5 ชุดรายงาน (ถ้ามี)
- ในกรณีที่ต้องการเปรียบเทียบรายงานหลายๆ รายงาน ผู้ใช้สามารถเลือกชนิดของรายงาน จากนั้นคลิกที่เครื่องหมายถูก เพื่อขอดูรายงานอื่นๆ ที่เคยออกไว้ และ "หมอมูมู" จะแจ้งเตือนเมื่อผู้ใช้ไม่เคยออกรายงานนั้นๆ เลย

รายงานช่วยคัดเลือกสุกรสาว

รายงานนี้ช่วยในการตัดสินใจ และคัดเลือกลูกหมูที่ต้องการเลี้ยงเพื่อใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์ต่อไป โดยจะแจ้งประวัติและประสิทธิภาพการผลิตของพ่อและแม่ของลูกสุกร รายงานนี้จะใช้ได้ต่อเมื่อ มีการกำหนดชื่อครอกของลูกสุกรไว้ก่อน ตั้งแต่บันทึกข้อมูลการคลอด รายงานนี้จะช่วยนำเสนอข้อมูลให้เราสามารถพิจารณาได้ว่า ลูกหมูครอกใดมีบรรพบุรุษที่ให้ประสิทธิภาพการผลิตดี เหมาะที่จะนำมาทดแทนในฝูงต่อไปได้



รูปที่ 11 แสดงการเลือกรายงานช่วยคัดเลือกหมูสาว จากเมนูหลัก



รูปที่ 12 แสดงการตั้งค่าตัวแปรในรายงานช่วยคัดเลือกสุกรสาว

- **วันสุดท้าย** ควรเป็นวันก่อนหน้าปัจจุบันอย่างน้อย เท่ากับระยะเลี้ยงลูก
- **ความยาวของช่วง** หมายถึง การกำหนดระยะเวลาของรายงานที่ต้องการให้ย้อนหลังไปจากวันสุดท้ายของการออกรายงานนานเท่าใด เป็นวัน สัปดาห์ เดือน หรือ ปี
- **จัดเรียงรายงานตาม** หมายถึง ต้องการให้เรียงประสิทธิภาพการผลิตของแม่หมูตามข้อใดเป็นหลัก เช่น เลือกดัชนีการผลิต รายงานจะเรียงประสิทธิภาพการผลิตของแม่พันธุ์ตามดัชนีการผลิตจากน้อยไปหามาก เพื่อง่ายต่อการคัดเลือก

เมื่อกำหนดตัวเลือกจนเป็นที่เรียบร้อย ให้คลิกที่ปุ่ม **“ตกลง”** ก็จะได้รายงานออกมาทางจอภาพ หรือเครื่องพิมพ์ ตามที่เรากำหนดไว้

SPI (Sow Productivity Index)

SPI คือ ค่าดัชนีการผลิตของแม่พันธุ์ เป็นค่าที่บ่งบอกถึงความสามารถในการให้ผลผลิตของแม่หมูโดยค่า SPI นี้คำนวณได้จาก

$$SPI = 100 + 6.5(L-L) + (W-W)$$

ค่าดัชนีการผลิตใช้พื้นฐานจากค่าการผลิตที่วัดได้ 2 ค่า คือ

L หมายถึง จำนวนลูกแรกคลอดมีชีวิต (Litter size)

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

ค่า SPI จะเป็นค่าที่บอกความสามารถ 2 ด้านหลัก ๆ ของแม่หมู คือ ความสามารถในการให้ลูก และความสามารถในการเลี้ยงลูกให้ได้น้ำหนักดี ดังนั้นค่า SPI จะเป็นตัวบอกความสามารถในการผลิตของแม่หมู ยิ่งมีค่ามากก็ยิ่งบอกได้ว่า แม่หมูตัวนั้นมีประสิทธิภาพการผลิตที่ดี

รายงานช่วยคัดเลือกสุกรแม่พันธุ์

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

ประโยชน์หลัก ๆ ของรายงานนี้ คือ

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

เมื่อต้องการเลือกส่วนของรายงาน ช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์ให้ไปจัดการวันต่อวัน ดังรูป



รูปที่ 13 แสดงการเข้ารายงานช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์

- **คัดเฉพาะหมูที่มีสถานภาพ** เป็นการกำหนดตัวเลือกสถานภาพของแม่พันธุ์ เพื่อให้โปรแกรมแสดงรายงานตามสถานภาพของแม่หมูได้ เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ เช่น เลือกสถานภาพหย่านม ในกรณีที่ต้องการคัดทิ้งแม่พันธุ์ หรือเลือกสถานภาพเลี้ยงลูกในกรณีฝากเลี้ยง เป็นต้น
- **จัดเรียงรายงานตาม** หมายถึง ผู้ใช้ต้องการให้โปรแกรมรายงานออกมาในลักษณะของการจัดลำดับอย่างไร โดยจะมีตัวเลือกย่อยให้เลือก

เมื่อผู้ใช้กำหนดตัวเลือกได้ครบตามต้องการแล้วให้คลิก **ตกลง** จะได้รายงานนี้



รูปที่ 14 แสดงการตั้งค่าตัวแปรช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์

รายงานช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์ เป็นรายงานที่ใช้ช่วยในการตัดสินใจระดับการปฏิบัติงานในฟาร์ม เช่น เป็นข้อมูลในการคัดเลือกแม่หมูที่จะตัดทิ้ง หรือตัดสินใจเรื่องการฝากเลี้ยง ซึ่งสะดวกในทางปฏิบัติ เพราะมีการเปรียบเทียบระหว่างประสิทธิภาพการผลิตของแม่พันธุ์แต่ละตัวที่อยู่ในสถานภาพเช่นเดียวกัน แต่ถ้าต้องการทราบรายละเอียดผลผลิตในแต่ละครอกของแม่พันธุ์ เพื่อช่วยยืนยันการตัดสินใจ ควรใช้ข้อมูลจากรายงาน สรุปประวัติแม่พันธุ์มาพิจารณาประกอบด้วย

เบอร์ซู	พ่อพันธุ์	วันคลอด	สรุปการคลอดครั้งล่าสุด				เฉลี่ยจากการคลอดทุกครั้ง				
			ท้องที่	คลอดเป็น	รับฝาก	หย่านม	ช่วงคลอด	คลอดเป็น	หย่านม	ดัชนี SPI	
0037	3659D 3107DB	30 เมษ 44	7	16	-4	12	100	142	11.9	11.0	239
0039	0462PIC 0439PIC	2 มิย 44	7	4	6	4	20	142	10.0	9.0	192
0060	0456PIC 0447PIC	20 พค. 44	6	11	0	11	72	168	11.0	9.0	190
0067	0439PIC 0441PIC	19 มค. 44	6	16	-5	11	80	146	12.5	10.7	230
0110	3808DN 3815DN	13 กค. 44	7	14	0	11	100	145	10.4	10.8	219
0176	3884D 3880D	27 สค. 44	7	7				144	9.9	9.3	186
0188	3880D 3883D	31 กค. 44	7	9	2	11	64	142	10.6	10.3	197
0213	3378D 3431D	3 พค. 44	6	14	-2	10	72	149	11.7	9.7	218
0233	3360DN 3848D	3 สค. 44	7	12	0	11	70	142	11.0	10.3	206
0264	3582D 3865DN	24 สค. 44	7	12				142	11.0	10.3	206
0267	3053D 4381D	4 กย. 44	7	6				141	9.9	11.2	222
0277	1838TS 3378D	27 เมษ 44	6	7	5	12	87	141	10.8	11.0	212
0290	0444PIC 3695TS	10 พค. 44	6	11	2	13	97	143	10.5	11.0	223
0298	3902D 3903D	27 สค. 44	7	11				141	11.7	9.5	202
0300	3874D 3902D	9 กย. 44	7	7				144	9.9	10.2	198
0307	3827D 3360DN	11 กย. 44	7	12				142	10.1	10.7	209
0310	3662D 3903D	29 กค. 44	6	12	-1	10	60	144	11.7	10.7	216
0311	0462PIC 0447PIC	5 พค. 44	6	11	2	13	100	142	11.3	11.7	230
0316	3107DB 3689TS	12 มิย 44	6	6	5	10	94	149	10.7	10.8	233
0320	3691TS 3701TS	17 พค. 44	6	15	-3	12	74	141	11.7	10.8	232

รูปที่ 15 แสดงรูปแบบรายงานช่วยคัดเลือกแม่พันธุ์

รายงานจำนวนลูกสุกรในเล้าคลอด

รายงานนี้เป็นรายงานที่ใช้ในการตรวจนับสต็อกลูกหมู ในวันที่ต้องการตรวจเช็ค โดยจะแยกตามสายพันธุ์ของพ่อ สายพันธุ์ของแม่ อายุเป็นช่วงสัปดาห์ ความถูกต้องของข้อมูลจะขึ้นอยู่กับว่า มีการบันทึกสาเหตุลูกหมูตาย ย้ายฝาก หรือไม่ ถ้ามีความถูกต้องของข้อมูลในรายงานจะตรงกับความเป็นจริง



รูปที่ 16 การเข้ารายงานนับจำนวนลูกในเล้าคลอด



รูปที่ 17 แสดงการตั้งตัวแปรรายงานนับลูกหมูในเล้าคลอด

กำหนดวันที่จะนับลูกหมู แล้วคลิก "ตกลง" โปรแกรมจะแสดงรายงานดังรูปที่ 18

The screenshot shows a report titled '"หมูอหุ" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000: ส่วนแสดงผลรายงาน'. The report displays the following data:

นับลูกหมูในเล้าคลอด: 31 ตค. 43
 ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow4

สายพ่อ	สายแม่	อายุสุกรช่วงสัปดาห์ที่					รวมโดยสายพันธุ์
		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	
DD	LY	89	136	115	12	.	352
	YL	116	90	118	55	.	379
	LY	10	11	20	5	.	46
	LL	8	.	10	.	.	18
DD	YY	.	7	.	.	.	7
	.	.	.	10	.	.	10
	YL	.	10	.	12	.	22
รวมโดยอายุ		223	254	273	84	.	834

รูปที่ 18 รายงานการนับลูกหมูในเล้าคลอดเมื่อแสดงออกรายงานทางจอภาพ

รายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์

รายงานที่จะแจ้งประวัติของพ่อแม่พันธุ์ในฝูง ตั้งแต่เข้าสู่ฝูงจนถึงเหตุการณ์สุดท้าย ผู้ใช้สามารถเรียกดูประวัติเป็นรายตัวโดยกำหนดเบอร์ของพ่อแม่พันธุ์ตัวนั้น ๆ หรือเรียกดูประวัติโดยระบุสถานภาพของหมูขณะนั้น หรือเรียกประวัติตามวันที่สุดท้ายที่มีการบันทึกข้อมูล

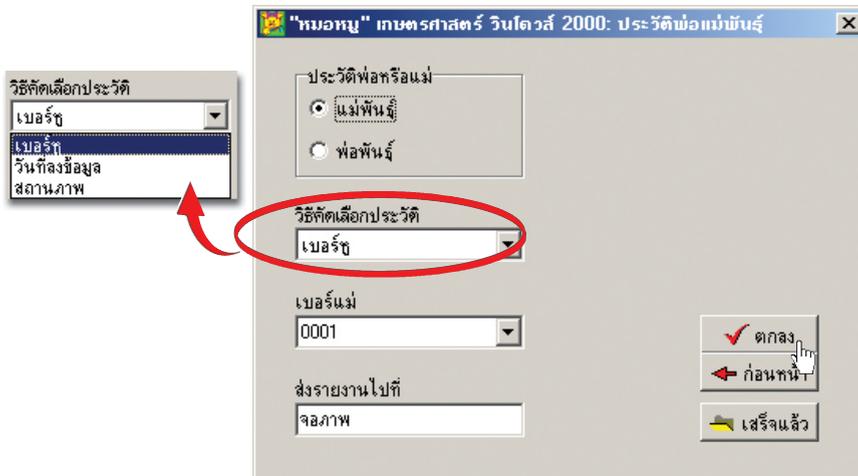


รูปที่ 19 การเข้ารายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์ จากเมนูหลัก



รูปที่ 20 แสดงการตั้งค่าปรารายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์

- **วิธีคัดเลือกประวัติ** หมายถึง กำหนดกลุ่มของหมูที่ต้องการให้รายงานประวัติ
 - ถ้าผู้ใช้เลือกวิธีคัดประวัติตามเบอร์หมู จะเป็นการรายงานเฉพาะตัวที่ผู้ใช้ได้ระบุเบอร์หมูเท่านั้น ถ้าผู้ใช้เลือกวิธีคัดประวัติแบบเบอร์หมู ขั้นตอนต่อมาก็คือต้องกำหนดเบอร์แม่ที่ต้องการ



รูปที่ 22 แสดงการตั้งค่าการคัดเลือกประวัติ

- ถ้าเลือกให้รายงานประวัติตามสถานภาพ จะต้องกำหนดสถานภาพของหมูที่จะออกรายงานเป็นหมูคัดทิ้ง หรือเฉพาะหมูที่อยู่ในฝูง หรือทั้งหมด รายงานที่ได้จะเป็นประวัติของหมูทุกตัวที่อยู่ในสถานภาพนั้น โดยเรียงลำดับตามเบอร์หู
- กรณีที่เลือกให้รายงานประวัติตามวันที่ลงข้อมูล โปรแกรมจะรายงานประวัติของหมูทุกตัวที่มีการลงข้อมูลในวันนั้นและวันต่อไป หมูที่ลงบันทึกก่อนหน้าวันที่กำหนดจะไม่แสดงในรายงาน

"หมอลม" เกษตรศาสตร์ วิลล์ 2000: ส่วนแสดงผลรายงาน

ประวัติพ่อแม่พันธุ์

จัดแถว จัดคอลัมน์

ประวัติพ่อแม่พันธุ์
ฟาร์ม: LIVE ศูนย์: sow4

"หมอลม" เกษตรศาสตร์ วิลล์ 2000 v 3.00
 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43
 ให้อธิบาย: Live informatics
 พิมพ์เมื่อ: 8 ต.ค. 45

เบอร์แม่: 0001	ท้องที่: 7	สถานภาพ: คัดทิ้ง	พันธุ์: LD
วันเกิด: 26 กพ. 33	แม่: 2297	พ่อ: 1264	
ท้องที่	วันที่	เหตุการณ์	ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์
0	6 พย. 33	ผสม	พ่อพันธุ์: 8905
	6 พย. 33	ผสม	พ่อพันธุ์: 7001
1	1 มีค 34	คลอด	เป็น: 6 ตาย: 1 มีมี: 0 นน.รวม: 1.50
	1 มีค 34	ฝากเลี้ยง	2 ตัว รับฝาก
	28 มีค 34	หย่านม	จำนวน: 8 นน.รวม: 5.30
	24 เมษ 34	ผสม	พ่อพันธุ์: 8905
	24 เมษ 34	ผสม	พ่อพันธุ์: 8905
2	15 สค. 34	คลอด	เป็น: 9 ตาย: 0 มีมี: 2 นน.รวม: 1.30
	12 กย. 34	หย่านม	จำนวน: 9 นน.รวม: 5.70
	16 กย. 34	ผสม	พ่อพันธุ์: 8905
	16 กย. 34	ผสม	พ่อพันธุ์: 8876
3	9 มค. 35	คลอด	เป็น: 9 ตาย: 0 มีมี: 0 นน.รวม: 1.50
	10 กพ. 35	หย่านม	จำนวน: 9 นน.รวม: 59.30
	15 กพ. 35	ผสม	พ่อพันธุ์: 0049Y
	15 กพ. 35	ผสม	พ่อพันธุ์: 0088D
4	7 มีย 35	คลอด	เป็น: 9 ตาย: 2 มีมี: 0 นน.รวม: 13.20
	7 มีย 35	ฝากเลี้ยง	1 ตัว ฝากให้
	6 กค. 35	หย่านม	จำนวน: 8 นน.รวม: 40.80
	10 กค. 35	ผสม	พ่อพันธุ์: 0049Y
	10 กค. 35	ผสม	พ่อพันธุ์: 0029D
	11 กค. 35	ผสม	พ่อพันธุ์: 0097D
5	2 พย. 35	คลอด	เป็น: 10 ตาย: 0 มีมี: 0 นน.รวม: 13.20

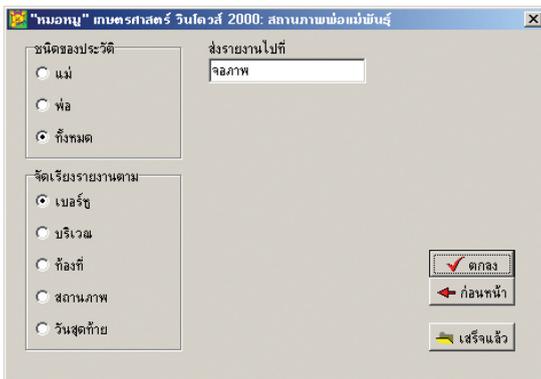
รูปที่ 23 รายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์ เมื่อแสดงทางจอภาพ

รายงานสถานภาพพ่อแม่พันธุ์

เป็นรายงานที่บอกให้ทราบถึงสถานภาพปัจจุบันของหมูในฝูง โดยรูปแบบของรายงาน จะให้ข้อมูลของจำนวนท้อง สถานภาพปัจจุบัน เหตุการณ์สุดท้ายที่มีการบันทึก รวมทั้งวันที่เกิด เหตุการณ์นั้น และบอกถึงตำแหน่งที่อยู่ของหมูตัวนั้นในฟาร์ม ถ้ามีการกำหนดสถานที่อยู่ของ หมูตั้งแต่มีการบันทึกข้อมูล นอกจากนั้นรูปแบบของรายงานสามารถกำหนดให้เรียงตามหัวข้อ ที่ผู้ใช้ต้องการเลือกได้ด้วย เช่น เรียงตามเบอร์หู หรือเรียงตามจำนวนท้อง เป็นต้น



รูปที่ 24 การเข้ารายงานสถานภาพพ่อแม่พันธุ์จากเมนูหลัก



รูปที่ 25 การตั้งค่าตัวแปรรายงาน

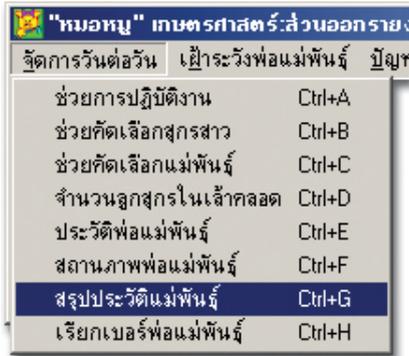
- **ชนิดของประวัติ** อาจกำหนดให้เป็นพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์หรือทั้งหมดในฝูง
- **จัดเรียงรายงานตาม** ผู้ใช้สามารถกำหนดให้จัดเรียงรายงานตามเบอร์หู บริเวณ ท้อง ที่ สถานภาพ หรือ วันสุดท้าย

เบอร์แม่	ท้องที่	สถานภาพ	วันสุดท้ายของเหตุการณ์	คลอด	ซ็อก	เข้า
0037	7	ท้อง	ท้อง	28 พค. 44		
0039	7	ท้อง	ท้อง	30 มิย 44		
0057	0	คาดว่าท้อง	ผสม	7 สค. 44		
0060	6	ท้อง	ท้อง	9 กค. 44		
0067	6	ท้อง	ท้อง	25 กค. 44		
0110	7	คาดว่าท้อง	ผสม	10 สค. 44		
0176	7	ไ้หม	คลอด	27 สค. 44		
0188	7	พยายาม	พยายาม	23 สค. 44		
0193PP	0	เข้าฝูง	เข้าฝูง	26 มิย 44		
0213	6	ท้อง	ท้อง	31 พค. 44		
0233	7	พยายาม	พยายาม	27 สค. 44		
0264	7	ไ้หม	คลอด	24 สค. 44		

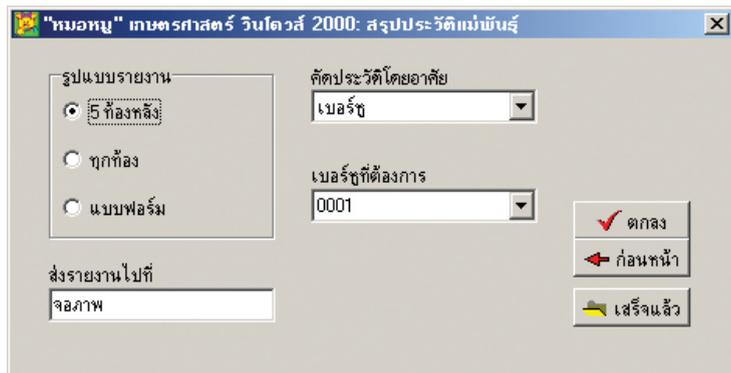
รูปที่ 26 รูปแบบรายงานสถานภาพพ่อแม่พันธุ์โดยเรียงตามเบอร์หู เมื่อแสดงรายงานทางจอภาพ

สรุปประวัติแม่พันธุ์

รายงานจะสรุปประวัติประสิทธิภาพการผลิตของแม่พันธุ์ โดยไม่ได้แจ้งตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามลำดับเหมือนรายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์ รายงานสรุปประวัติแม่พันธุ์จะให้ข้อมูลแยกแต่ละท้อง อีกทั้งมีค่าเฉลี่ยการผลิตทุกท้องที่ผ่านมาของแม่หมูตัวนั้น ๆ ด้วย



รูปที่ 27 การเข้ารายงานสรุปประวัติพ่อแม่พันธุ์ จากเมนูหลัก



รูปที่ 28 การตั้งค่าตัวแปรรายงานสรุปประวัติพ่อแม่พันธุ์

- 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 หลังจากนั้นคลิกที่ **“ตกลง”** เช่น ต้องการ คัดประวัติแม่เบอร์ 0001

"หมอญู" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: ส่วนแสดงผลรายงาน						
สรุประวัติแม่พันธุ์		"หมอญู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000 v 3.00 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43 ให้สิทธิแก่ Live informatics พิมพ์เมื่อ: 9 ต.ค. 45				
เบอร์ชู: 0001	ท้องที่: 7	สถานภาพ: คัดทิ้ง				
วันเกิด: 26 กพ. 33	แม่: 2297	พ่อ: 1264	พันธุ์: LD			
	ท้องที่	3	4	5	6	7 ค่าเฉลี่ย
วันคลอด	9 ม.ค. 35	7 มี.ย. 35	2 พ.ย. 35	30 มี.ค. 36	10 ก.ย. 36	
คลอดรวม	9	11	10	13	10	10.1
คลอดเป็น	9	9	10	12	8	9.0
ตายคลอด	0	2	0	0	0	0.4
มีนม	0	0	0	1	2	
ช่วงล้มท้อง	115	113	115	114	115	114
ช่วงคลอด-คลอด	147	150	148	148	164	154
นม. เกิดเฉลี่ย	0.2	1.5	1.3	1.3	1.4	0.9
ฝากเลี้ยง		-1		-3	1	
วันหย่านม	10 ก.พ. 35	6 ก.ค. 35	2 ธ.ค. 35	26 เม.ย. 36	1 ต.ค. 36	
ลูกหย่านม	9	8	10	9	8	8.7
ลายลูกเมื่อหย่า	32	29	30	27	21	27.7
นม. หย่าเฉลี่ย	6.6	5.1	6.0	5.8	5.4	4.3
ดัชนี SPI		140	168	180	161	134
ลูกรับเลี้ยง-หย่า						
ผสมทั้งหมด	1	1	1	1		
วันผสมครั้งแรก	15 ก.พ. 35	10 ก.ค. 35	6 ธ.ค. 35	18 พ.ค. 36		
วันผสมล่าสุด						
เบอร์พ่อ	0049Y	0049Y	0168L	0097D		

รูปที่ 30 รายงานประวัติพ่อแม่พันธุ์โดยแสดงผลรายงานตามเบอร์ชู ทางจอภาพ

- กรณีที่เลือก "สถานภาพ" (สถานภาพที่ต้องการ) ตัวเล็กลอย คือ สถานภาพของแม่พันธุ์ระยะต่าง ๆ โปรแกรมจะรายงานสรุประวัติของแม่พันธุ์ทุกตัวตามที่ใช้กำหนดสถานภาพ (วันเปลี่ยนสถานภาพ) ในกรณีที่เลือกคัดประวัติโดยอาศัยสถานภาพ การกำหนดวันที่แม่พันธุ์เปลี่ยนสถานภาพ จะทำให้โปรแกรมรายงานแม่พันธุ์ตัวที่มีการเปลี่ยนแปลงสถานภาพเป็นสถานภาพที่ผู้ใช้เลือกในวันนั้น และตั้งแต่วันนั้นเป็นต้นมา ตัวอย่างเช่น ถ้าผู้ใช้เลือกคัดประวัติโดยอาศัยสถานภาพ ผสม และกำหนด วันที่ 1 ต.ค. 2543 เป็นวันที่เปลี่ยนสถานภาพ เป็นแม่พันธุ์หย่านม ณ วันนั้น รวมทั้งแม่พันธุ์ทุกตัวที่มีสถานภาพหย่านมตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 2543 จนถึงวันที่ต้องการให้ออกรายงาน

รูปที่ 31 แสดงการเลือกสถานภาพที่ต้องการออกรายงาน

