บทที่

9

รายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์

รายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์ เป็นกลุ่มรายงานที่ใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบหาสาเหตุปัญหา หรือกำหนดกลุ่มของปัญหา กลุ่มรายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์ใน 'หมอหมู' วินโดวส์ 2000 ได้แบ่งออกเป็นรายงานย่อย ๆ ทั้งสิ้น 17 รายงาน[1] ดังต่อไปนี้

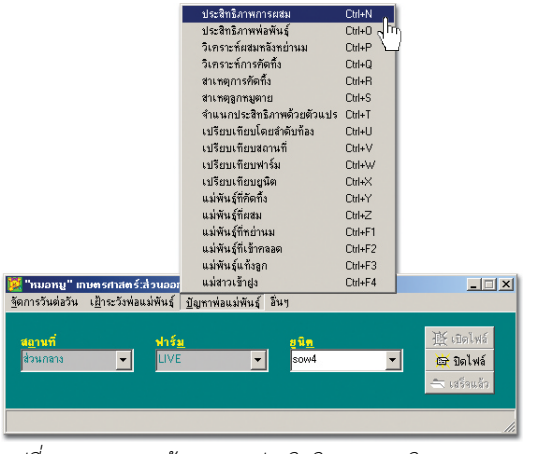
1. ประสิทธิภาพการผสม
2. ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์
3. วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม
4. วิเคราะห์การคัดทิ้ง
5. สาเหตุการคัดทิ้ง
6. สาเหตุลูกหมูตาย
7. จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร
8. เปรียบเทียบโดยลำดับท้อง
9. เปรียบเทียบสถานที่
10. เปรียบเทียบฟาร์ม
11. เปรียบเทียบยูนิต
12. แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง
13. แม่พันธุ์ที่ผสม
14. แม่พันธุ์ที่หย่านม
15. แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด
16. แม่พันธุ์แท้งลูก
17. แม่สาวเข้าฝูง

1 ก่อนการออกรายงานทุกรายงาน ผู้ใช้ต้องทำการเลือกสถานที่ ฟาร์ม และยูนิตก่อนเสมอ อ่านวิธีการโดยละเอียดในบทที่ 7

รายงานประสิทธิภาพการผสม

รายงานประสิทธิภาพการผสม จะให้ข้อมูลสรุปผลการคลอดของแม่สุกรทุกตัวที่ได้รับการผสมในช่วงระยะเวลาที่ผู้ใช้กำหนด นอกจากนี้ รายงานยังให้ข้อมูลเกี่ยวกับการผสม อัตราการเข้าคลอดและขนาดครอกของแม่สุกรที่มีจำนวนครั้งของการผสมแตกต่างกัน รายงานนี้จะช่วยวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการผสม ประวัติของแม่สุกรที่ใช้ในการออกรายงานประสิทธิภาพการผสมจะเป็นประวัติแม่ที่มีเหตุการณ์ผสมตกอยู่ในช่วงระยะเวลาของการออกรายงาน ดัชนีการผลิตต่าง ๆ ที่ถูกคำนวณจะคิดมาจากเหตุการณ์ผสมที่ทราบผลการผสมแล้วเท่านั้น

ในการเลือกรายงานประสิทธิภาพการผสม[1] ที่เมนูหลักเลือกรายการ "**ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > ประสิทธิภาพการผสม**" (รูปที่ 1) หรือเข้าในส่วนของรายงานประสิทธิภาพการผสม โดยกด [Ctrl] + [N] โปรแกรม 'หมอหมู' จะแสดงหน้าต่างสำหรับตั้งค่าตัวแปรรายงาน (รูปที่ 2)



รูปที่ 1 แสดงการเข้ารายงานประสิทธิภาพการผลิต

รูปที่ 2 การตั้งค่าตัวแปรประสิทธิภาพการผสม

การกำหนดตัวเลือกของรายงานประสิทธิภาพการผสม

- **วันสุดท้าย** : เป็นการกำหนดวันสุดท้ายที่ผู้ใช้ต้องการออกรายงาน การเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เพื่อมาใช้ในการคำนวณจะนับย้อนจากวันสุดท้ายไปตามความยาวช่วงเวลาที่ผู้ใช้กำหนด เหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าว จะถูกรวบรวมไปใช้ในการคำนวณ

1 ในช่วงเวลา 10 วัน ของการเป็นสัดไม่ว่าจะมีการทับ (Mating) โดยพ่อพันธุ์กี่ครั้งก็ตามในการนับการผสม จะเท่ากับ 1 การผสม (Service) เท่านั้น

- **ความยาวช่วงเวลา** : เป็นการกำหนดขอบเขตของช่วงระยะเวลา ที่ต้องการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ใช้โปรแกรมสามารถเลือกที่จะกำหนดได้เป็น วัน สัปดาห์ เดือน หรือ ปี
- **การจำแนกจำนวนท้อง** : เป็นการกำหนดให้ผู้ใช้โปรแกรมออกรายงานโดยจำแนกตามจำนวนท้อง เช่น 0..2, 3-6, 7+ รายงานจะจำแนกออกเป็นท้องที่ 0 ท้องที่ 1 ท้องที่ 2 ท้องที่ 3-6 และท้องที่ 7 ขึ้นไป เป็นต้น
- **ส่งรายงานไปที่** : การส่งรายงานไปแสดงผลสามารถเลือกได้ 2 ทางคือ จอภาพ หรือ เครื่องพิมพ์

เมื่อตรวจสอบตัวเลือกตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เม้าส์คลิ๊กที่ "**ตกลง**" โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลและแสดงผลรายงานออกมา ในรายละเอียดของรายงานประสิทธิภาพการผสม จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 สรุปประสิทธิภาพการผสม

เป็นรายงานสรุปการคลอดของแม่สุกรทุกตัวที่ถูกผสม ในช่วงระยะเวลาที่ออกรายงาน รายงานสามารถสรุปตัวเลขการผลิตของแม่พันธุ์ทั้งหมด หรือจำแนกการผลิตตามจำนวนท้องของแม่สุกร รายงานจะแยกแม่สุกรออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ทราบผลการผสม และ กลุ่มที่ไม่ทราบผลการผสม

ค่าดัชนีต่าง ๆ ที่ใช้คำนวณจะคิดจากจำนวนแม่ที่ทราบผลการผสมแล้วเท่านั้น กรณีที่แม่สุกรตัวใดมีเหตุการณ์สุดท้ายในประวัติเป็นเหตุการณ์ผสม และยังไม่มีเหตุการคลอด แม่สุกรในกลุ่มนี้จะถือเป็นแม่สุกรในกลุ่มที่ยังไม่ทราบผลการผสม ข้อมูลของแม่ในกลุ่มนี้จึงไม่นำมาใช้ในการคำนวณดัชนีการผลิต ลักษณะรายงานของส่วนที่ 1 จะแสดงรายงาน ดังรูปที่ 3

ประสิทธิภาพการผสม
1 ตค. 43-31 ตค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow4

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 10 ตค. 45

สรุปประสิทธิภาพการผสม

	ท้องที่ 0	1	2	3 - 6	7+	รวม
# เป็นสัดและผสม	17	22	23	55	6	123
# การผสมที่ทราบผล	17	22	23	55	6	123
# เข้าคลอด	12	21	19	49	6	107
% การเข้าคลอด	70.6	95.5	82.6	89.1	100.0	87.0
# ที่ไม่เข้าคลอด	5	1	4	6	0	16
% ไม่เข้าคลอด	29.4	4.5	17.4	10.9	0.0	13.0
กลับสัด	1	0	4	3	0	8
% การกลับสัด	5.9	0.0	17.4	5.5	0.0	6.5
ตรวจท้องให้ผลลบ	0	0	0	1	0	1
% ไม่ท้องเมื่อตรวจท้อง	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.8
แท้ง	1	0	0	0	0	1
% แท้ง	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
ท้องลม	3	1	0	1	0	5
% ท้องลม	17.6	4.5	0.0	1.8	0.0	4.1
สาเหตุอื่นๆ	0	0	0	1	0	1
% ไม่คลอดจากเหตุอื่น	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.8

รูปที่ 3 รายงานประสิทธิภาพการผสมเพื่อแสดงทางจอภาพ

ส่วนที่ 2 จำนวนครั้งที่ผสมต่อสัด

รายงานของสรุปตัวเลขการผลิตของแม่สุกรทั้งหมด หรือจำแนกการผลิตตามลำดับท้อง และแบ่งแยกตามจำนวนครั้งที่ผสมต่อการเป็นสัดโดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มคือ

1. แม่สุกรที่ผสม 1 ครั้ง ต่อการเป็นสัด
2. แม่สุกรที่ผสม 2 ครั้ง ต่อการเป็นสัด
3. แม่สุกรที่ผสม 3 ครั้ง หรือมากกว่าต่อการเป็นสัด

ลักษณะของรายงานของส่วนที่ 2 จะแสดงรายงาน ดังรูปที่ 4

ประสิทธิภาพการผสม
1 ตค. 43-31 ตค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow4

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 10 ตค. 45

จำนวนครั้งที่ผสมต่อการเป็นสัด

	ท้องที่ 0	1	2	3 - 6	7+	รวม
ผสม 1 ครั้ง/สัด						
# เป็นสัดและผสม	0	0	0	1	0	1
# การผสมที่รู้ผล				1		1
# กลับสัด				0		0
% กลับสัด				0.0		0.0
# เข้าคลอด				1		1
% เข้าคลอด				100.0		100.0
เฉลี่ยขนาดครอก				9.0		9.0
เฉลี่ยคลอดเป็น				9.0		9.0
เฉลี่ยตายคลอด				0.0		0.0
# ครอกลูก < 7 ตัว				0		0
ผสม 2 ครั้ง/สัด						
# เป็นสัดและผสม	14	22	21	51	5	113
# การผสมที่รู้ผล	14	22	21	51	5	113
# กลับสัด	1	0	3	2	0	6
% กลับสัด	7.1	0.0	14.3	3.9	0.0	5.3
# เข้าคลอด	10	21	18	46	5	100
% เข้าคลอด	71.4	95.5	85.7	90.2	100.0	88.5
เฉลี่ยขนาดครอก	10.4	11.5	10.7	11.7	9.2	11.2
เฉลี่ยคลอดเป็น	10.3	11.3	10.4	11.4	8.8	11.0
เฉลี่ยตายคลอด	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2
# ครอกลูก < 7 ตัว	2	2	2	1	2	9
ผสม >= 3 ครั้ง/สัด						
# เป็นสัดและผสม	3	0	2	3	1	9
# การผสมที่รู้ผล	3		2	3	1	9
# กลับสัด	0		1	1	0	2

รูปที่ 4 รายงานจำนวนครั้งที่ผสมต่อสัดเมื่อแสดงทางจอภาพ

ส่วนที่ 3 จำนวนการกลับสัด

รายงานจะสรุปผลตัวเลขการผลิตของแม่สุกรทั้งหมด หรือจำแนกการผลิตตามจำนวนท้อง และแบ่งแยกตามจำนวนครั้งของการกลับสัดแล้วมาผสมใหม่โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

1. แม่สุกรที่ผสมครั้งแรก
2. แม่สุกรที่เคยกลับสัดมาแล้ว 1 ครั้ง
3. แม่สุกรที่เคยกลับสัดมาแล้ว 2 ครั้ง หรือมากกว่า

ลักษณะของรายงาน ของส่วนที่ 3 จะแสดงรายงาน ดังรูปที่ 5

ประสิทธิภาพการผสม
1 ตค. 43-31 ตค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow4

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 10 ตค. 45

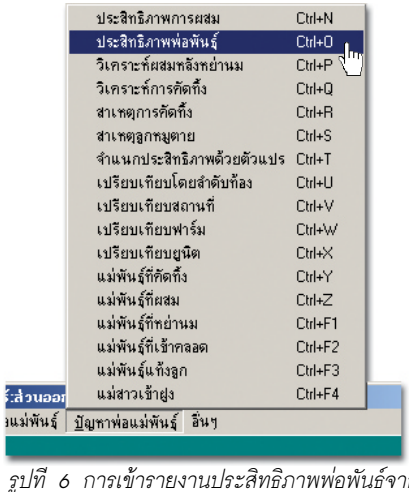
จำนวนการกลับสัด

	ท้องที่ 0	1	2	3 - 6	7+	รวม
ผสมครั้งแรก						
# เป็นสัดและผสม	12	22	19	52	6	111
# การผสมที่รู้ผล	12	22	19	52	6	111
# กลับสัด	0	0	0	2	0	2
% กลับสัด	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	1.8
# เข้าคลอด	10	21	19	47	6	103
% เข้าคลอด	83.3	95.5	100.0	90.4	100.0	92.8
เฉลี่ยขนาดครอก	10.7	11.5	10.6	11.7	8.7	11.2
เฉลี่ยคลอดเป็น	10.5	11.3	10.4	11.4	8.3	10.9
เฉลี่ยคลอดตาย	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3
# ครอกลูก < 7 ตัว	2	2	2	1	3	10
กลับสัด 1 ครั้ง						
# เป็นสัดและผสม	4	0	0	1	0	5
# การผสมที่รู้ผล	4			1		5
# กลับสัด	1			0		1
% กลับสัด	25.0			0.0		20.0
# เข้าคลอด	1			1		2
% เข้าคลอด	25.0			100.0		40.0
เฉลี่ยขนาดครอก	9.0			13.0		11.0
เฉลี่ยคลอดเป็น	9.0			13.0		11.0
เฉลี่ยคลอดตาย	0.0			0.0		0.0
# ครอกลูก < 7 ตัว	0			0		0
กลับสัด 2 ครั้ง						
# เป็นสัดและผสม	1	0	4	2	0	7
# การผสมที่รู้ผล	1		4	2		7
# กลับสัด	0		4	1		5

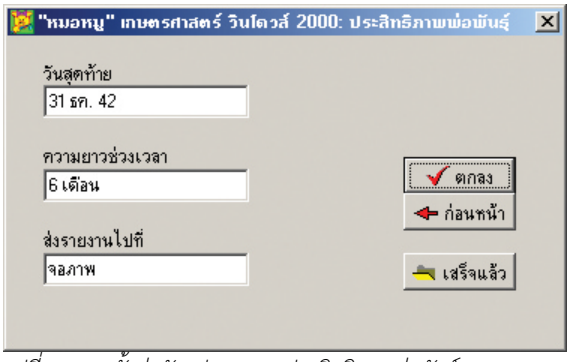
รูปที่ 5 รายงานจำนวนการกลับสัดเมื่อแสดงทางจอภาพ

รายงานประสิทธิภาพพ่อพันธุ์

รายงานประสิทธิภาพพ่อพันธุ์ เป็นรายงานที่ใช้เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้งานของพ่อพันธุ์ แต่ละตัวเปรียบเทียบกันหรือเปรียบเทียบระหว่างพ่อพันธุ์ 1 ตัว เทียบกับค่าเฉลี่ยของพ่อพันธุ์ทั้งฝูง เมื่อผู้ใช้ต้องการออกรายงานประสิทธิภาพพ่อพันธุ์ ให้เลือกเมนู "**ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์**" (รูปที่ 6) หรือ กด [Ctrl] + [O] จากแป้นพิมพ์ จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่ารายงาน (รูปที่ 7)

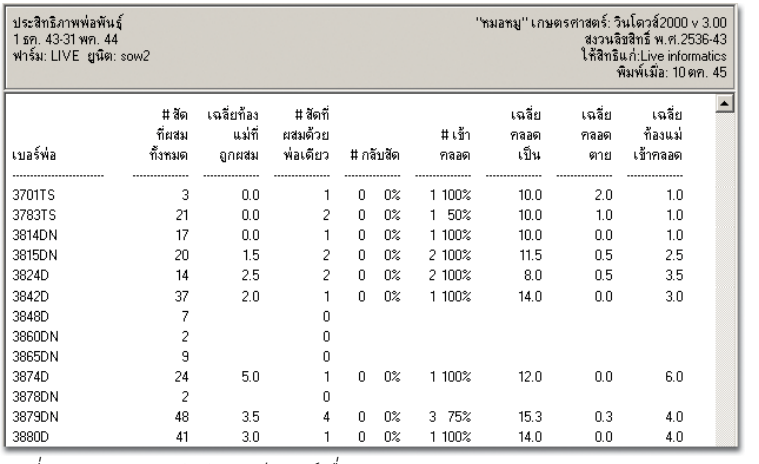


รูปที่ 6 การเข้ารายงานประสิทธิภาพพ่อพันธ์จากเมนูหลัก



รูปที่ 7 การตั้งค่าตัวแปรรายงานประสิทธิภาพพ่อพันธุ์

เมื่อตรวจสอบตัวเลือกตามที่ต้องการถูกต้องแล้วใช้เม้าส์คลิ๊ก ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลและแสดงผลรายงานออกมาทางจอภาพ ดังรูปที่ 8



ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์
1 ธค. 43-31 พค. 44
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow2

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 10 ตค. 45

เบอร์พ่อ	# สัดที่ผสมทั้งหมด	เฉลี่ยท้องแม่ที่ถูกผสม	# สัดที่ผสมด้วยพ่อเดียว	# กลับสัด		# เข้าคลอด		เฉลี่ยคลอดเป็น	เฉลี่ยคลอดตาย	เฉลี่ยท้องแม่เข้าคลอด
3701TS	3	0.0	1	0	0%	1	100%	10.0	2.0	1.0
3783TS	21	0.0	2	0	0%	1	50%	10.0	1.0	1.0
3814DN	17	0.0	1	0	0%	1	100%	10.0	0.0	1.0
3815DN	20	1.5	2	0	0%	2	100%	11.5	0.5	2.5
3824D	14	2.5	2	0	0%	2	100%	8.0	0.5	3.5
3842D	37	2.0	1	0	0%	1	100%	14.0	0.0	3.0
3848D	7		0							
3860DN	2		0							
3865DN	9		0							
3874D	24	5.0	1	0	0%	1	100%	12.0	0.0	6.0
3878DN	2		0							
3879DN	48	3.5	4	0	0%	3	75%	15.3	0.3	4.0
3880D	41	3.0	1	0	0%	1	100%	14.0	0.0	4.0

รูปที่ 8 รายงานประสิทธิภาพพ่อพันธุ์เมื่อแสดงทางจอภาพ

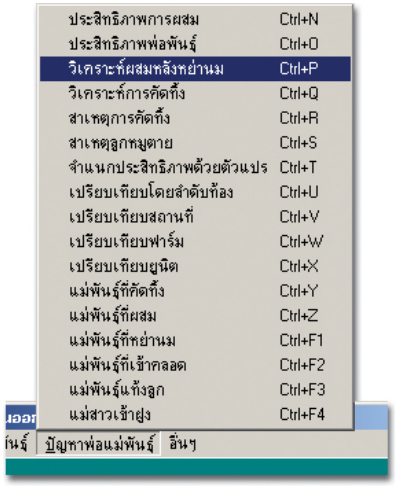
รายงานประสิทธิภาพพ่อพันธุ์ จะเป็นการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้งานของพ่อพันธุ์แต่ละตัวเปรียบเทียบกัน หรือเปรียบเทียบระหว่างพ่อพันธุ์ 1 ตัว กับค่าเฉลี่ยของพ่อพันธุ์ทั้งฝูง รายละเอียดของรายงานจะประกอบด้วย

- **สัดที่ผสมทั้งหมด** จำนวนครั้งที่พ่อพันธุ์สุกรแต่ละตัว ผสมกับแม่สุกรในช่วงเวลาที่กำหนดโดยโปรแกรม 'หมอหมู' จะนับจำนวนครั้งที่พ่อพันธุ์ผสมกับแม่สุกรตัวใดตัวหนึ่งในช่วงการเป็นสัดของแม่สุกร ระยะเวลาไม่เกิน 10 วัน นับจากการผสมครั้งแรก
- **เฉลี่ยท้องแม่ที่ถูกผสม** ค่าเฉลี่ยจำนวนท้องของแม่สุกรที่ผสมด้วยพ่อสุกรตัวนั้น ๆ โดยการคำนวณจะคัดเลือกเฉพาะข้อมูลที่แม่สุกรถูกผสมด้วยพ่อเพียงตัวเดียวเท่านั้น
- **สัดที่ผสมด้วยพ่อเดียว** โปรแกรม 'หมอหมู' จะนับจำนวนครั้งที่แม่สุกรถูกผสมที่เกิดจากการใช้พ่อสุกรเพียงตัวเดียว ถ้าแม่สุกรถูกผสม 2 ครั้งโดยใช้พ่อพันธุ์คนละตัวโปรแกรมจะไม่นับการผสมครั้งนั้น
- **กลับสัดและเข้าคลอด** รายงานจะแสดงทั้งจำนวนแม่สุกร และคิดออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ของจำนวนแม่สุกรที่กลับสัด และเข้าคลอดโดยคิดจากกลุ่มแม่สุกรทั้งหมดที่เป็นสัดและผสมด้วยพ่อพันธุ์ตัวเดียว

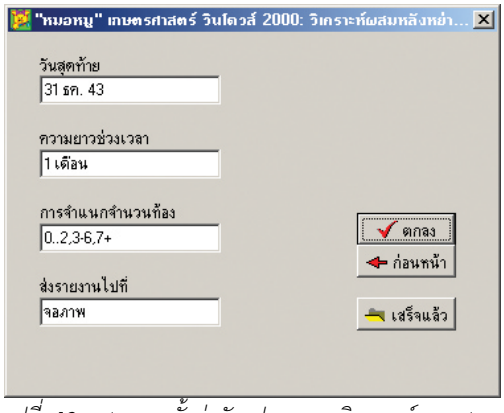
รายงานวิเคราะห์ผสมหลังหย่านม

รายงานวิเคราะห์ผสมหลังหย่านม จะให้รายละเอียดจำนวนแม่สุกรที่ผสมครั้งแรกหลังหย่านม แม่สุกรที่กลับสัด และได้รับการผสมอีกครั้ง โดยวันที่ผสมตกอยู่ในช่วงระยะเวลาของการออกรายงาน โปรแกรม 'หมอหมู' จะคำนวณจำนวนวันจากหย่านมจนถึงวันที่ผสมได้ โดยแจกแจงตามระยะเวลา และแยกตามลำดับท้องของแม่สุกร นอกจากนี้โปรแกรม 'หมอหมู' ยังคำนวณจำนวนวันจากการผสมครั้งที่แล้ว จนถึงวันที่ผสมครั้งใหม่ของแม่สุกรที่กลับสัดและกลับมาผสมใหม่ โดยแจกแจงตามระยะเวลา และแยกตามลำดับท้องของแม่สุกรเช่นเดียวกัน

เมื่อเลือกรายงานวิเคราะห์ผสมหลังหย่านม จากเมนู "**รายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม**" (รูปที่ 9) หรือกดปุ่ม [Ctrl] + [P] จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่าตัวแปรรายงานดังรูปที่ 10



รูปที่ 9 การเข้ารายงานวิเคราะห์หลังผสม



รูปที่ 10 แสดงการตั้งค่าตัวแปรรายงานวิเคราะห์การผสมหลังหย่านม

เมื่อตรวจสอบตัวเลือก ตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เม้าส์คลิ๊กที่ ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูล และแสดงผลรายงานออกมา รายงานวิเคราะห์ผสมหลังหย่านมจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนด้วยกัน คือ

ส่วนที่ 1 หย่านม-ผสมครั้งแรก

รายงานจะคำนวณจำนวนวันหลังจากหย่านม จนถึงวันที่ผสมได้ของแม่สุกรที่มีวันผสมตกอยู่ในช่วงระยะเวลาของการออกรายงาน โดยแบ่งแยกตามจำนวนท้องของแม่สุกร ทำให้เราสามารถวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นหลังหย่านมได้ว่า มีจำนวนแม่สุกรจำนวนเท่าใด และมีท้องไหนบ้างที่มีระยะหย่านม-ผสมได้ช้ากว่าปกติ ลักษณะของรายงานส่วนที่ 1 จะแสดงออกมาทางจอภาพ ดังรูปที่ 11

วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม
1 ธค. 43-31 ธค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow2

เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 10 ตค. 45

ประวัติแม่หมูที่ใช้สร้างรายงานในส่วนนี้เป็นแม่หมูที่ผสมเป็นครั้งแรก
หลังหย่านมโดยมีวันผสมตกอยู่ในช่วงเวลาของการออกรายงาน

ท้องที่	จำนวนแม่หมูผสมครั้งแรกหลังหย่านม 1	2	3 - 6	7+	รวม
# การผสมครั้งแรก	28	15	46	3	92
ช่วงหย่านม-ผสมครั้งแรก					
0 - 4	13	7	28	1	49
5 - 7	13	8	9	2	32
8 - 12	1	0	3	0	4
13 - 17	0	0	2	0	2
18 - 24	1	0	1	0	2
25 - 35	0	0	0	0	0
36 - 48	0	0	3	0	3
49 +	0	0	0	0	0
เฉลี่ยช่วงหย่านม-ผสมครั้งแรก	5.3	4.5	7.7	4.7	6.4
# ที่ทราบว่ากลับสัด	1	1	1	0	3

รูปที่ 11 รายงานวิเคราะห์ผสมหลังหย่านม 'หย่านม - ผสมครั้งแรก'

ส่วนที่ 2 ผสมครั้งก่อน-ผสมครั้งใหม่

รายงานจะคำนวณระยะเวลาจากการผสมครั้งก่อน จนถึงวันที่แม่สุกรได้รับการผสมใหม่อีกครั้ง (ในกลุ่มแม่ที่กลับสัด) โดยมีวันผสมครั้งใหม่ตกอยู่ในช่วงระยะเวลาของการออกรายงาน โดยแบ่งแยกตามจำนวนท้องของแม่สุกร ลักษณะของรายงานส่วนที่ 2 จะแสดงออกมาทางจอภาพ ดังรูป

วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม
1 ธค. 43-31 ธค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow2

เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 10 ตค. 45

ประวัติแม่หมูที่ใช้สร้างรายงานในส่วนนี้เป็นแม่หมูที่กลับสัดและได้รับการ
ผสมอีกครั้งโดยวันที่ผสมใหม่นี้ตกอยู่ในช่วงเวลาของการออกรายงาน

ท้องที่	จำนวนแม่หมูที่กลับสัดและผสมใหม่ 0	1	2	3 - 6	7+	รวม
# การผสมซ้ำ	6	4	1	6	2	19
ช่วงผสม-ผสม						
10 - 17	0	0	0	0	0	0
18 - 24	2	1	0	3	2	8
25 - 35	0	0	0	0	0	0
36 - 48	0	1	1	0	0	2
49 - 108	4	2	0	3	0	9
เฉลี่ยช่วงผสม-ผสม	53.2	50.0	44.0	47.7	21.0	46.9

รูปที่ 12 รายงานวิเคราะห์ผสมหลังหย่านม 'ผสมครั้งก่อน - ผสมครั้งใหม่' เมื่อแสดงทางจอภาพ

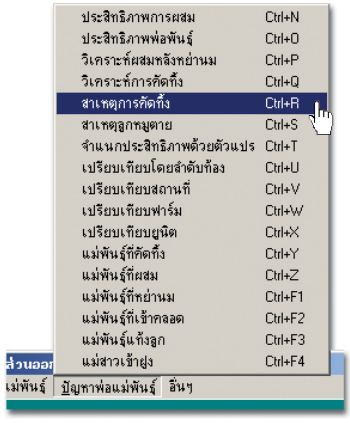
รายงานวิเคราะห์การคัดทิ้ง

รายงานวิเคราะห์การคัดทิ้ง จะวิเคราะห์ลักษณะของการคัดทิ้ง แม่สุกรออกจากฝูงโดยแบ่งแยกตามช่วงระยะเวลาที่แม่สุกรถูกคัดทิ้งออกจากฝูงว่า เป็นช่วงใดของวงจรการผลิตซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ช่วง คือ

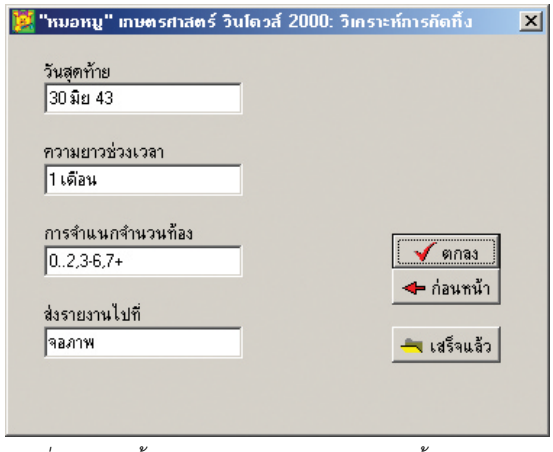
1. เข้าฝูง - ผสมครั้งแรก
2. คลอด - หย่านม
3. หย่านม - ผสมครั้งแรก
4. ผสมครั้งแรก - คลอด

โดยประวัติแม่สุกรที่ใช้ในการสร้างรายงานนี้ จะเป็นประวัติของแม่สาวที่เข้าฝูง หรือแม่สุกรที่มีวันคลอดตกอยู่ในช่วงเวลาที่ออกรายงาน จากรายงานจะทำให้เราทราบว่า สุกรที่ถูกคัดทิ้งออกจากฝูงมีสถานภาพใดขณะถูกคัดทิ้ง

เมื่อเลือกรายงานวิเคราะห์การคัดทิ้งจากกลุ่มรายงาน ปัญหาพ่อแม่พันธุ์โดยใช้เม้าส์คลิ๊กที่เมนูย่อย วิเคราะห์การคัดทิ้ง หรือเข้าในส่วนของรายงานวิเคราะห์การคัดทิ้ง โดยการกดปุ่มคีย์ด่วน [Ctrl+Q] จะปรากฏหน้าต่างกรอบโต้ตอบ ดังรูปที่ 14



รูปที่ 13 การเข้ารายงานวิเคราะห์การคัดทิ้งจากเมนูหลัก



รูปที่ 14 การตั้งตัวแปรรายงานวิเคราะห์การคัดทิ้ง

เมื่อตรวจสอบตัวเลือกตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เม้าส์คลิ๊กที่ ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลและแสดงผลรายงานออกมาทางจอภาพ ดังรูปที่ 15

วิเคราะห์การคัดทิ้ง
1 มิย 43-30 มิย 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow2

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 10 ตค. 45

ประวัติหมูที่ใช้ในการสร้างรายงานนี้เป็นประวัติของหมูสาวที่เข้าฝูง หรือ แม่หมู ที่มีวันเข้าฝูง หรือ วันคลอด ตกอยู่ในช่วงเวลาที่ออกรายงาน

	ท้องที่ 0	1	2	3-6	7+	รวม
# หมูสาวเข้าฝูงหรือหมูนางคลอด	52	14	12	35	14	127
# ที่ประวัติสมบูรณ์แล้ว	52	14	12	35	14	127
# ประวัติจบด้วยคลอด	47	12	12	32	3	106
# ประวัติจบด้วยคัดทิ้ง	5	2	0	3	11	21
# ที่ขายทิ้ง	5	1	0	3	11	20
เข้าฝูง-ผสมครั้งแรก	4					4
คลอด-หย่านม		0		1	2	3
หย่านม-ผสมครั้งแรก		1		2	9	12
ผสมครั้งแรก-คลอด	1	0		0	0	1
# ที่ตาย	0	1	0	0	0	1
เข้าฝูง-ผสมครั้งแรก						0
คลอด-หย่านม		1				1
หย่านม-ผสมครั้งแรก		0				0
ผสมครั้งแรก-คลอด		0				0
# ย้าย ทำลาย ฯ	0	0	0	0	0	0
เข้าฝูง-ผสมครั้งแรก						0
คลอด-หย่านม						0

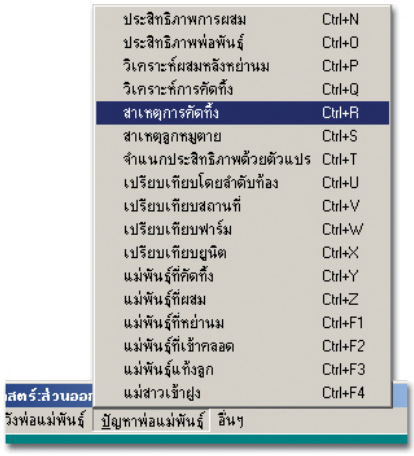
รูปที่ 15 รายงานวิเคราะห์การคัดทิ้งเมื่อแสดงออกทางจอภาพ

รายงานสาเหตุการคัดทิ้ง

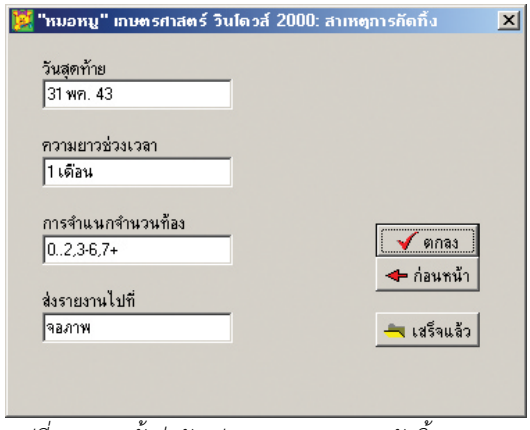
รายงานสาเหตุการคัดทิ้ง จะวิเคราะห์สาเหตุของการคัดทิ้งแม่สุกรออกจากฝูง โดยแบ่งแยกตามลักษณะของการคัดทิ้งแบ่งออกเป็น 4 ลักษณะ คือ

1. แม่สุกรที่ขาย
2. แม่สุกรที่ตาย
3. แม่สุกรที่ทำลาย
4. แม่สุกรที่ย้าย

ในแต่ละลักษณะที่คัดทิ้ง จะแจ้งให้ทราบถึงสาเหตุที่แม่สุกรได้ถูกคัดทิ้งออกจากฝูงโดยแบ่งแยกตามลำดับท้องของแม่สุกร เมื่อเลือกรายงานสาเหตุการคัดทิ้งจากเมนู "**รายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > สาเหตุการคัดทิ้ง**" (รูปที่ 16) หรือเข้าในส่วนรายงานสาเหตุการคัดทิ้ง โดยการกด [Ctrl] + [R] จากแป้นพิมพ์ จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่างรายงานสาเหตุการคัด ดังรูป ที่ 17 เมื่อตรวจสอบตัวเลือกตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เม้าส์คลิ๊กที่ ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมและแสดงผลรายงานออกมาทางจอภาพ (รูปที่ 18)



รูปที่ 16 การเข้ารายงานสาเหตุการคัดทิ้งจากเมนูหลัก



รูปที่ 17 การตั้งค่าตัวแปรรายงานสาเหตุการคัดทิ้ง

สาเหตุการคัดทิ้ง
1 พค. 43-31 พค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow2

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 10 ตค. 45

	ท้อง							เฉลี่ย
ลักษณะและสาเหตุ	0	1	2	3-6	7	รวม	%	ท้อง
ชาย	2	1	0	3	15	21	80.8	7.0
ผสมไม่ติด	1	0	0	0	0	1	3.8	0.0
ลักษณะไม่ดี	1	0	0	0	0	1	3.8	0.0
ตัวผอมบาง	0	1	0	3	1	5	19.2	5.2
อายุมาก	0	0	0	0	14	14	53.8	8.6
ตาย	2	0	1	2	0	5	19.2	2.2
คลอดยาก	1	0	0	0	0	1	3.8	0.0
ตัวผอมบาง	1	0	1	2	0	4	15.4	2.8
ทำลาย	0	0	0	0	0	0	0.0	
ย้าย	0	0	0	0	0	0	0.0	
ไม่ทราบ	0	0	0	0	0	0	0.0	
รวม	4	1	1	5	15	26	100.0	6.0

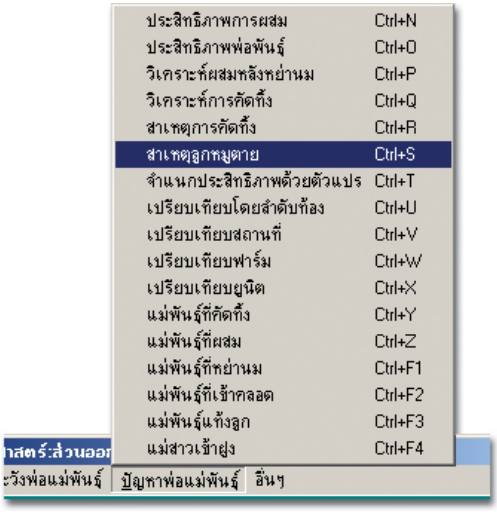
รูปที่ 18 รายงานสาเหตุการคัดทิ้งเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

รายงานสาเหตุลูกหมูตาย

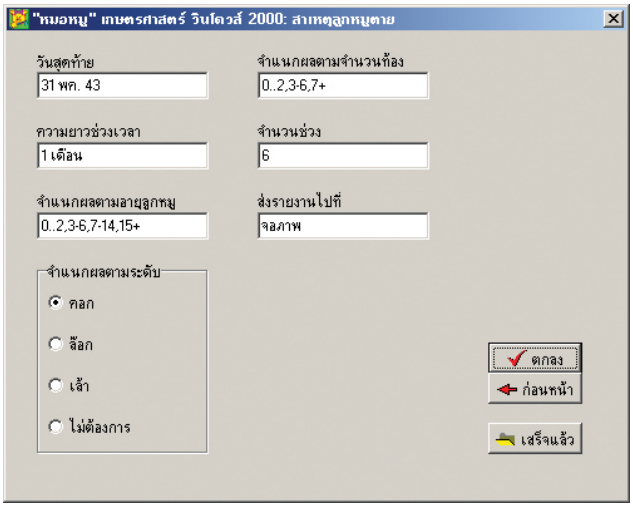
รายงานสาเหตุลูกหมูตาย จะช่วยในการวิเคราะห์หาสาเหตุที่ทำให้เกิดความสูญเสียของลูกสุกรในเล้าคลอด โดยรายงานจะให้รายละเอียดจำนวนลูกสุกรที่ตายด้วยสาเหตุต่าง ๆ จำแนกผลออกเป็น 4 ลักษณะ คือ

1. จำแนกตามอายุลูกสุกร
2. จำแนกตามช่วงเวลา
3. จำแนกตามจำนวนท้อง
4. จำแนกโดยชื่อบริเวณ

เมื่อเลือกรายงานสาเหตุลูกหมูตายจากกลุ่มรายงาน ปัญหาพ่อแม่พันธุ์โดยคลิ๊กที่เมนู "**ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > สาเหตุลูกหมูตาย**" (รูปที่ 19) และผู้ใช้สามารถกดปุ่ม [Ctrl] + [S] จากแป้นพิมพ์ จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่ารายงาน (รูปที่ 20)



รูปที่ 19 การเข้ารายงานสาเหตุลูกหมูตายจากเมนูหลัก



รูปที่ 20 การตั้งค่าตัวแปรรายงานสาเหตุลูกหมูตาย

การกำหนดตัวเลือกของรายงานสาเหตุลูกหมูตาย

- **ความยาวของช่วงออกรายงาน**: สามารถกำหนดว่า ต้องการออกเป็นรายวัน สัปดาห์ เดือน หรือปี
- **จำแนกผลตามอายุลูกหมู**: เป็นการกำหนดให้รายงานแยกตามอายุลูกสุกร ที่ผู้ใช้ต้องการ เช่น 0..2, 3-7, 8-14, 15+ หมายความว่า ให้แสดงสาเหตุการตายของลูกสุกรที่ตาย เมื่ออายุ 0 1 และ 2 วัน แยกกับสุกรที่อายุ 3-7 วัน ออกเป็นอีกกลุ่ม สุกรที่อายุ 8-17 วัน ออกเป็นอีกกลุ่ม และอายุ 14 วัน ขึ้นไปเป็นอีกกลุ่ม
- **จำแนกผลตามลำดับท้อง**: เป็นการกำหนดให้รายงานแสดงสาเหตุการตายของลูกสุกรแยกตามลำดับท้องที่ต้องการ

เมื่อตรวจสอบตัวเลือกตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เม้าส์คลิ๊ก ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูล และแสดงผลรายงานออกมา รายงานสาเหตุลูกหมูตาย จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 สาเหตุลูกหมูตายแยกตามช่วงเวลา ลักษณะของรายงานจะแสดงออกมาทางจอภาพดังรูป

สาเหตุลูกหมูตาย
1 กค. 43-31 ธค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow3

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 10 ตค. 45

สาเหตุลูกหมูตายแยกโดยช่วงเวลา

	กค. 43	สค. 43	กย. 43	ตค. 43	พย. 43	ธค. 43	กค. 43 ธค. 43
# คลอดเป็น	1197	1072	1334	1039	1248	1253	7143
# ครอกเลิกเลี้ยง	7	1	2	1	2	1	14
# ฝากเลี้ยงสุทธิ	-60	36	8	9	-15	21	-1
# ครอกหย่านม	106	99	127	96	114	108	650
# ลูกหมูหย่านม	1002	951	1113	934	1153	1214	6367

ลูกหมูตายที่ลงบันทึก

	กค. 43	สค. 43	กย. 43	ตค. 43	พย. 43	ธค. 43	กค. 43 ธค. 43
อ่อนแอ	123	108	199	99	52	30	611
แม่ทับ	35	48	28	15	27	29	182
ขาดอาหาร	0	0	0	0	0	0	0
ท้องเสีย	0	0	2	0	1	0	3
ทุบทิ้ง	0	0	0	0	0	0	0
ขาถ่าง	0	0	0	0	0	0	0
ตัวสั่น	0	0	0	0	0	0	0
พิการ	0	0	0	0	0	0	0
บาดเจ็บ	0	0	0	0	0	0	0
ข้อบวม	0	0	0	0	0	0	0
TGE	0	0	0	0	0	0	0
สูนัชบ้าเทียม	0	0	0	0	0	0	0
ลำไส้ทะลุ	0	0	0	0	0	0	0
ขี้เรื้อน	0	0	0	0	0	0	0
ปอดบวม	0	0	0	0	0	0	0
สมองอักเสบ	0	0	0	0	0	0	0
สาเหตุอื่นๆ	0	1	0	0	0	1	2
ไม่ทราบ	0	0	0	0	0	0	0

รูปที่ 21 รายงานสาเหตุลูกหมูตาย 'แยกตามช่วงเวลา' เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

ส่วนที่ 2 สาเหตุลูกหมูตายแยกตามอายุ ลักษณะของรายงานจะแสดงออกมาทางจอภาพ ดังรูป

วิเคราะห์การตายแยกตามอายุ

อายุ	0	1	2	3-6	7-14	15+	รวม
	# ลูกหมูตายที่ลงบันทึก						
# ครอกหย่านม							108
# ลูกหย่านม							1214
# ครอกเลิกเลี้ยง							1
อ่อนแอ	0	4	5	5	9	7	30
แม่ทับ	0	8	2	6	6	7	29
ขาดอาหาร	0	0	0	0	0	0	0
ท้องเสีย	0	0	0	0	0	0	0
ทุบทิ้ง	0	0	0	0	0	0	0
ขาถ่าง	0	0	0	0	0	0	0
ตัวสั่น	0	0	0	0	0	0	0
พิการ	0	0	0	0	0	0	0
บาดเจ็บ	0	0	0	0	0	0	0
ข้อบวม	0	0	0	0	0	0	0
TGE	0	0	0	0	0	0	0
สุนัขบ้าเทียม	0	0	0	0	0	0	0
ลำไส้ทะลุ	0	0	0	0	0	0	0
ขี้เรื้อน	0	0	0	0	0	0	0
ปอดบวม	0	0	0	0	0	0	0
สมองอักเสบ	0	0	0	0	0	0	0
สาเหตุอื่นๆ	0	0	0	0	1	0	1
ไม่ทราบ	0	0	0	0	0	0	0
รวมจำนวนตายที่บันทึก	0	12	7	11	16	14	60
# ตาย (คลอด-หย่านม)							60

วิเคราะห์การตายแยกตามอายุ

อายุ	0	1	2	3-6	7-14	15+	รวม
	% ลูกหมูตายที่ลงบันทึก						
% อ่อนแอ		33	71	45	56	50	50
% แม่ทับ		67	29	55	38	50	48
% ขาดอาหาร		0	0	0	0	0	0
% ท้องเสีย		0	0	0	0	0	0
% ทุบทิ้ง		0	0	0	0	0	0
% ขาถ่าง		0	0	0	0	0	0
% ตัวสั่น		0	0	0	0	0	0
% พิการ		0	0	0	0	0	0
% บาดเจ็บ		0	0	0	0	0	0
% ข้อบวม		0	0	0	0	0	0
% TGE		0	0	0	0	0	0
% สุนัขบ้าเทียม		0	0	0	0	0	0
% ลำไส้ทะลุ		0	0	0	0	0	0
% ขี้เรื้อน		0	0	0	0	0	0
% ปอดบวม		0	0	0	0	0	0
% สมองอักเสบ		0	0	0	0	0	0
% สาเหตุอื่นๆ		0	0	0	6	0	2
% ไม่ทราบ		0	0	0	0	0	0
รวมจำนวนตายที่บันทึก	0%	20%	12%	18%	27%	23%	100%

ลูกหมูครอกที่เลือกมาใช้ในการวิเคราะห์ในรายงานนี้
เป็นลูกหมูที่หย่านมในช่วงของการออกรายงาน

รูปที่ 22 รายงานสาเหตุลูกหมูตาย 'แยกตามอายุ' เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

ส่วนที่ 3 สาเหตุลูกหมูตายแยกตามลำดับท้อง ลักษณะของรายงานจะแสดงออกมาทางจอภาพ ดังรูป

วิเคราะห์ลูกหมูตายแยกตามท้อง

ท้องที่	# ลูกหมูตายที่ลงบันทึก 1	2	3-6	7+	รวม
# ครอกหย่านม	35	20	46	7	108
# ลูกหย่านม	380	230	529	75	1214
# ครอกเลิกเลี้ยง	0	0	0	1	1
อ่อนแอ	8	3	14	5	30
แม่ทับ	10	3	12	4	29
ขาดอาหาร	0	0	0	0	0
ท้องเสีย	0	0	0	0	0
ทุบทิ้ง	0	0	0	0	0
ขาถ่าง	0	0	0	0	0
ตัวสั่น	0	0	0	0	0
พิการ	0	0	0	0	0
บาดเจ็บ	0	0	0	0	0
ข้อบวม	0	0	0	0	0
TGE	0	0	0	0	0
สุนัขบ้าเทียม	0	0	0	0	0
ลำไส้ทะลุ	0	0	0	0	0
ขี้เรื้อน	0	0	0	0	0
ปอดบวม	0	0	0	0	0
สมองอักเสบ	0	0	0	0	0
สาเหตุอื่นๆ	1	0	0	0	1
ไม่ทราบ	0	0	0	0	0
รวมจำนวนตายที่บันทึก	19	6	26	9	60
# ตาย (คลอด-หย่านม)	19	6	26	9	60

สุดหน้า 5

วิเคราะห์ลูกหมูตายแยกตามท้อง

ท้องที่	% ลูกหมูตายที่ลงบันทึก 1	2	3-6	7+	รวม
% อ่อนแอ	42	50	54	56	50
% แม่ทับ	53	50	46	44	48
% ขาดอาหาร	0	0	0	0	0
% ท้องเสีย	0	0	0	0	0
% ทุบทิ้ง	0	0	0	0	0
% ขาถ่าง	0	0	0	0	0
% ตัวสั่น	0	0	0	0	0
% พิการ	0	0	0	0	0
% บาดเจ็บ	0	0	0	0	0
% ข้อบวม	0	0	0	0	0
% TGE	0	0	0	0	0
% สุนัขบ้าเทียม	0	0	0	0	0
% ลำไส้ทะลุ	0	0	0	0	0
% ขี้เรื้อน	0	0	0	0	0
% ปอดบวม	0	0	0	0	0
% สมองอักเสบ	0	0	0	0	0
% สาเหตุอื่นๆ	5	0	0	0	2
% ไม่ทราบ	0	0	0	0	0
รวมจำนวนตายที่บันทึก	32%	10%	43%	15%	100%

ลูกหมูครอกที่เลือกมาใช้ในการวิเคราะห์ในรายงานนี้
เป็นลูกหมูที่หย่านมในช่วงของการออกรายงาน

รูปที่ 23 รายงานสาเหตุลูกหมูตาย 'แยกตามลำดับท้อง' เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

ส่วนที่ 4 สาเหตุลูกหมูตายแยกโดยชื่อบริเวณ ลักษณะของรายงานจะแสดงออกมาทางจอภาพ ดังรูป

ลูกหมูตายแยกโดยชื่อบริเวณ

คอก	#ครอก	คลอดเป็นฝากเลี้ยง	สาเหตุ: อ่อนแอ		แม่ทับ		ขาดอาหาร		ท้องเสีย		อื่นๆ		รวม	
------	109	1274	30	2%	29	2%	0	0%	0	0%	1	0%	60	5%
รวม	109	1274	30	2%	29	2%	0	0%	0	0%	1	0%	60	5%

ลูกหมูครอกที่เลือกมาใช้ในการวิเคราะห์ในรายงานนี้
เป็นลูกหมูที่หย่านมในช่วงของการออกรายงาน
สุดหน้า 7

จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 7 หน้า

รูปที่ 24 รายงานสาเหตุลูกหมูตาย 'แยกโดยชื่อบริเวณ' เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

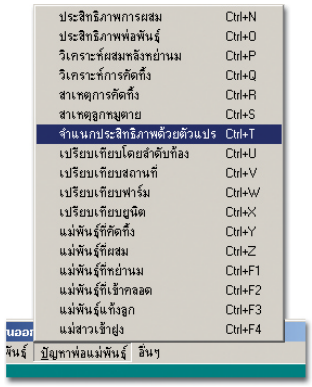
รายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร

รายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร เป็นรายงานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลผลิตในฟาร์ม โดยผู้ใช้สามารถกำหนดตัวแปรต่าง ๆ ที่ต้องการนำมาเปรียบเทียบกัน 5 ตัวแปร ดังต่อไปนี้ คือ

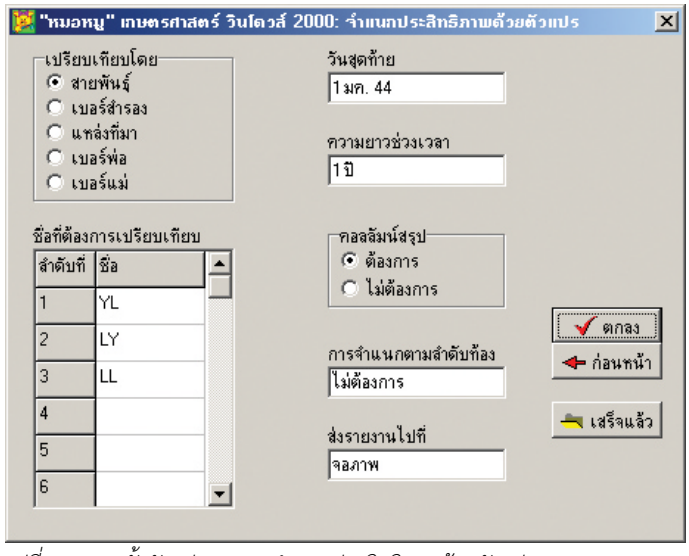
1. เปรียบเทียบโดยสายพันธุ์
2. เปรียบเทียบโดยเบอร์สำรอง
3. เปรียบเทียบโดยแหล่งที่มา
4. เปรียบเทียบโดยเบอร์พ่อ
5. เปรียบเทียบโดยเบอร์แม่

ลักษณะของรายงานจะเหมือนกับรายงานประสิทธิภาพโดยรวม ซึ่งจะให้รายละเอียดผลผลิตในแต่ละส่วนของระบบการผลิต คือ การผสมพันธุ์ การเข้าคลอด การหย่านม และโครงสร้างประชากร นำมาเปรียบเทียบกัน โดยแยกตามตัวแปรต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้กำหนด รายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร จะสามารถวิเคราะห์ได้ก็ต่อเมื่อ ผู้ใช้ได้ทำการบันทึกข้อมูลประวัติของแม่สุกรแต่ละตัวอย่างครบถ้วน เช่น แหล่งที่มา สายพันธุ์ เบอร์พ่อ หรือ เบอร์แม่ เป็นต้น ถ้าแม่สุกรตัวใดมีข้อมูลไม่ครบถ้วน เช่น ไม่ได้ระบุแหล่งที่มา เมื่อผู้ใช้ออกรายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปรโดยกำหนด เปรียบเทียบโดยแหล่งที่มา ข้อมูลของแม่สุกรตัวนั้นจะไม่ถูกรวบรวมมาใช้ในการคำนวณเพื่อออกรายงาน

เมื่อเลือกรายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร จากกลุ่มรายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์โดยใช้เม้าส์คลิ๊กที่เมนู "**ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร**" (รูปที่ 24) หรือเข้าในส่วนของรายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร โดยการกดปุ่ม [Ctrl] + [T] จะปรากฏหน้าต่างสำหรับตั้งค่าตัวแปรรายงาน ดังรูปที่ 25



รูปที่ 24 การเข้ารายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปรจากเมนูหลัก



รูปที่ 25 การตั้งตัวแปรรายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร

การกำหนดตัวเลือกของรายงาน จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร

- **เปรียบเทียบโดย** : ผู้ใช้สามารถกำหนดตัวแปรต่าง ๆ ที่ต้องการเปรียบเทียบได้ 5 ตัวแปร คือ สายพันธุ์ เบอร์สำรอง แหล่งที่มา เบอร์พ่อ และเบอร์แม่
- **ชื่อที่ต้องการเปรียบเทียบ** : เป็นการกำหนดรายละเอียด รายละเอียดของตัวแปรที่ต้องการเปรียบเทียบ เช่น ต้องการเปรียบเทียบโดยสายพันธุ์ ชื่อที่ต้องการเปรียบเทียบโดยสายพันธุ์ ก็จะเป็นชื่อของสายพันธุ์ต่าง ๆ เช่น ดูรอก (DR) ลาร์จไวท์ (LW) แลนด์เรซ (LR) หรือแม่สองสาย (2X) ผู้ใช้สามารถกำหนดได้ 12 ชื่อ ต่อการเปรียบเทียบ 1 ครั้ง

เมื่อป้อนตัวเลือกตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เม้าส์คลิ๊กที่ ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลและแสดงรายงานดังรูปที่ 26

จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร "หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
2 มค. 43-1 มค. 44 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-42
ยูนิต: sow4 ให้สิทธิแก่:Live informatics

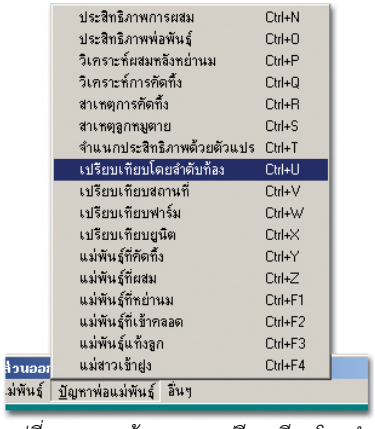
สายพันธุ์	YL	LY	LL	รวมหมดทุกกลุ่ม
การผสม				
# ผสมทั้งสิ้น	978	468	18	1478
# ผสมครั้งที่ 1	886	439	16	1354
# ผสมมากกว่าครั้งที่1	92	29	2	124
% ผสมซ้ำ	9.4	6.2	11.1	8.4
% ทับ > 1 ครั้ง/สัด	99.7	99.4	100.0	99.5
ช่วงหย่านม-ผสมครั้งแรก	5.5	6.1	4.7	5.7
% หมูนางผสมภายใน 7 วันหลังหย่า	93.6	89.8	100.0	92.4
ช่วงสัมผัสพ่อถึงผสมครั้งแรก	15	15	.	15
การเข้าคลอด				
จำนวนแม่เข้าคลอดจริง	924	383	16	1332
ลำดับท้องเฉลี่ยแม่เข้าคลอด	4.2	3.4	2.8	3.9
# ลูกคลอดมีชีวิตทั้งหมด	10363	4259	183	14900
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/ครอก	11.7	11.6	11.9	11.7
เฉลี่ยลูกคลอดมีชีวิต/ครอก	11.2	11.1	11.4	11.2
เฉลี่ยลูกตายแรกคลอด/ครอก	0.3	0.3	0.4	0.3
% ตายคลอด	2.6	2.2	3.1	2.5
% ลูกกรอก	1.9	2.0	1.0	1.9
# ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	27	16	0	43
% ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	2.9	4.2	0.0	3.2
เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด	1.5	1.5	1.5	1.5
อัตราเข้าคลอด	88.0	89.1	84.2	88.0
ระยะอุ้มท้องเฉลี่ย	114	114	114	114
เฉลี่ยช่วงคลอด-คลอด	146	145	146	146
ครอก/แม่ทับ/ปี	2.37	2.47	1.96	2.38
การหย่านม				
# ครอกหย่านมทั้งหมด	894	383	18	1301
# ลูกหย่านมทั้งหมด	9166	3974	181	13379
เฉลี่ยลูกหย่านม/ครอกแม่หย่า	10.3	10.4	10.1	10.3
เฉลี่ยลูกหย่านม/ครอกแม่คลอด	9.9	10.4	11.3	10.0
% ลูกตายก่อนหย่านม	10.8	9.0	13.4	10.3
เฉลี่ยน้ำหนักหย่านม	6.2	6.3	6.2	6.2
เฉลี่ยระยะเลี้ยงลูก	22.3	22.7	22.7	22.4
เฉลี่ยดัชนีการผลิต (SPI)	208	209	204	208
ลูกหย่านม/แม่ทับ/ปี	23.4	26.2	21.8	24.0
# ลูกหมูเป็นฐานอัตราการตาย	10276	4367	209	14921
โครงสร้างประชากร				
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	349	190	5	547
เฉลี่ยลำดับท้องของแม่	3.0	2.4	3.0	2.8
เฉลี่ยจำนวนแม่ในช่วงเวลา	383.1	171.6	6.9	569.0
# สุกรสาวเริ่มสัมผัสพ่อสุกร	136	93	0	248
% ทดแทน	35.4	54.1	0.0	43.5
# แม่นางและสาวคัดทิ้ง	189	52	4	268
% คัดทิ้ง	49.2	30.2	57.5	47.0
เฉลี่ยลำดับท้องแม่คัดทิ้ง	6.8	5.5	3.0	5.9
# แม่นางและสาวตาย	15	4	0	23
% ตาย	3.9	2.3	0.0	4.0
# พ่อในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	0	0	3	235

รูปที่ 26 รายงานงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปรเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

รายงานเปรียบเทียบโดยลำดับท้อง

เป็นรายงานที่ใช้วิเคราะห์ปัญหาในฝูงพ่อแม่พันธุ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากปัญหาในส่วนของแม่พันธุ์ จะมีความเกี่ยวเนื่องกับลำดับท้องเป็นอย่างมาก ผู้ใช้ 'หมอหมู' วินโดวส์ 2000 ควรฝึกใช้รายงานนี้ให้คล่องแคล่วพร้อมกับศึกษาปัจจัยที่มักจะกระทบแม่พันธุ์ในแต่ละท้องให้ลึก ซึ่งจะช่วยให้ท่านเข้าใจปัญหาที่เกิดขึ้นในฟาร์มได้ชัดขึ้น และนำไปสู่แนวทางการใช้วิชาการในการแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วเลือกเข้ารายงานได้

ผู้ใช้สามารถเข้าสู่รายงานเปรียบเทียบโดยลำดับท้องได้จากเมนู "ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > เปรียบเทียบโดยลำดับท้อง"[1] (รูปที่ 27) หรือ กด [Ctrl] + [U] จากแป้นพิมพ์ จากนั้นโปรแกรม 'หมอหมู' วินโดวส์ จะแสดงหน้าต่างเพื่อให้ผู้ใช้เลือกตั้งตัวแปรรายงานได้ตามความต้องการ (รูปที่ 28)



รูปที่ 27 การเข้ารายงานเปรียบเทียบโดยลำดับท้องจากเมนูหลัก

รูปที่ 28 การตั้งค่าตัวแปรรายงานจำแนกโดยลำดับท้อง

รายละเอียดในการตั้งตัวแปรรายงาน มีดังนี้

- **การจำแนกลำดับท้อง** : เป็นการกำหนดให้จำแนกแม่พันธุ์ออกเป็นแต่ละท้องตามต้องการ เช่น 0..6 หมายความว่า ให้กระจายแม่พันธุ์ออกเป็นท้องที่ 0 ท้องที่ 1 ท้องที่ 2 ไปจนถึงท้องที่ 6 หรือถ้าพิมพ์ 3-5 หมายความว่าให้รวมแม่ตั้งแต่ท้องที่ 3 ถึง 5 เข้าด้วยกัน หรือพิมพ์ 7+ หมายความว่าให้นำแม่ตั้งแต่ ท้องที่ 7 เป็นต้นไปรวมกัน
- **ความยาวของช่วงเวลา** : ความยาวของช่วงเวลา 'หมอหมู' จะให้ตั้งได้ตั้งแต่หน่วยเป็น วัน สัปดาห์ เดือน หรือ ปี เช่น 3 วัน 2 สัปดาห์ 3 เดือน หรือ 1 ปี เป็นต้น

1 ในการออกรายงาน ผู้ใช้ต้องทำการเลือกสถานที่ ฟาร์ม และยูนิตก่อนเสมอ

- **จำนวนช่วงเวลา** : เป็นเรื่องสำคัญมากในรายงานนี้ เนื่องจากรายงานเปรียบเทียบโดยลำดับท้องจะนำแม่พันธุ์มาเปรียบเทียบกันเป็นคอลัมน์ในช่วงเวลาที่กำหนด ดังนั้นจำนวนช่วงเวลาจึงนิยมใช้เพียงช่วงเวลาเดียว คือ พิมพ์ 1 ในช่วงนี้หากช่วงเวลาเป็น 2 ขึ้นไป 'หมอหมู' จะนำแม่พันธุ์มาเปรียบเทียบกันเป็นช่วงเวลาแทน
- **คอลัมน์สรุป** : 'หมอหมู' จะให้ผู้ใช้เลือกที่จะมีคอลัมน์สรุปของทุก ๆ คอลัมน์รวมกันไว้ทางขวามือสุดของรายงานหรือไม่ก็ได้
- **วันสุดท้าย** : เป็นวันที่สุดท้ายที่ต้องการให้รวบรวมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในวันนั้นมาคำนวณด้วย หลังจากวันที่ดังกล่าวเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่ได้นำมาคิด เช่น 'หมอหมู' จะนำเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในช่วงเดือนกรกฎาคม จนถึง 31 ตุลาคม มาคิดเท่านั้น
- **ส่งรายงานไปที่** : ส่งรายงานไปที่จอภาพหรือเครื่องพิมพ์ก็ได้ เมื่อผู้ใช้กำหนดตัวแปรเสร็จแล้ว ให้คลิ๊กปุ่ม **ตกลง** 'หมอหมู' ก็จะออกรายงานดังรูป

จำแนกโดยลำดับท้อง
2 ตุล. 42-31 ตุล. 42
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow4

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-42
ไม่มีสิทธิแก้:Live informatics

	ลำดับท้อง								รวมทุกตัว
	0	1	2	3	4	5	6	7+	ทั้งฝูง
การผสม									
# ผสมทั้งสิ้น	35	14	15	10	3	9	15	24	125
# ผสมมากกว่าครั้งที่1	2	0	0	1	0	3	1	1	8
% ผสมซ้ำ	5.7	0.0	0.0	10.0	0.0	33.3	6.7	4.2	6.4
% ทัน > 1 ครั้ง/ซัด	100.0	100.0	100.0	90.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2
ช่วงหย่านม-ผสมครั้งแรก	.	5.6	7.0	4.8	5.7	10.0	5.6	5.5	6.0
% หมูนางผสมภายใน 7 วันหลังหย่า	0.0	92.3	85.7	100.0	66.7	80.0	92.3	90.9	89.9
การเข้าคลอด									
จำนวนแม่เข้าคลอดจริง	0	25	14	21	10	5	12	35	122
# ลูกคลอดมีชีวิตทั้งหมด	.	251	127	243	116	59	127	374	1297
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/ครอก	.	10.8	9.6	12.0	12.2	11.8	11.8	11.2	11.2
เฉลี่ยลูกคลอดมีชีวิต/ครอก	.	10.0	9.1	11.6	11.6	11.8	10.6	10.7	10.6
เฉลี่ยลูกตายแรกคลอด/ครอก	.	0.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.9	0.1	0.2
% ตายคลอด	.	0.7	0.0	3.2	0.8	0.0	7.8	1.0	1.9
% ลูกกรอก	.	6.6	5.9	0.4	4.1	0.0	2.1	3.6	3.6
# ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	.	2	1	1	0	0	0	1	5
% ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	.	8.0	7.1	4.8	0.0	0.0	0.0	2.9	4.1
เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด	.	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
อัตราเข้าคลอด	.	80.6	93.3	95.5	100.0	83.3	85.7	92.1	89.7
ระยะอุ้มท้องเฉลี่ย	.	114	114	114	114	114	114	114	114
เฉลี่ยช่วงคลอด-คลอด	.	.	149	148	144	162	158	148	150
การหย่านม									
# ครอกหย่านมทั้งหมด	0	18	13	11	5	5	16	31	99
# ลูกหย่านมทั้งหมด	.	190	138	122	55	52	173	331	1061
เฉลี่ยลูกหย่านม/ครอกแม่หย่า	.	10.6	10.6	11.1	11.0	10.4	10.8	10.7	10.7
เฉลี่ยลูกหย่านม/ครอกแม่คลอด	.	7.6	9.9	5.8	5.5	10.4	14.4	9.5	8.7
% ลูกตายก่อนหย่านม	.	3.6	3.5	3.2	0.0	14.8	3.4	4.1	4.1
เฉลี่ยน้ำหนักหย่านม	.	6.3	6.2	6.8	7.0	6.2	6.0	6.1	6.3
เฉลี่ยระยะเลี้ยงลูก	.	24.3	22.5	22.2	22.0	22.8	22.4	22.8	22.9
เฉลี่ยดัชนีการผลิต (SPI)	.	212	200	232	231	215	207	213	213
โครงสร้างประชากร									
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	122	92	67	56	24	40	56	108	565

จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 1 หน้า

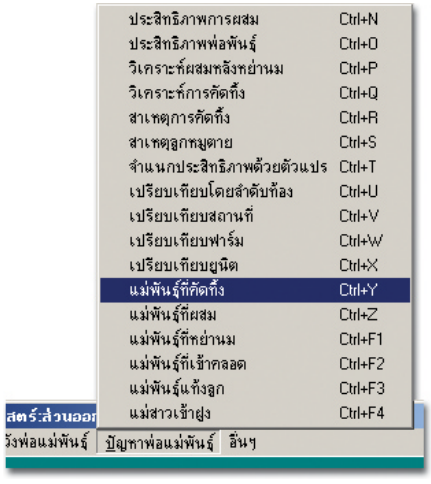
รูปที่ 30 รายงานจำแนกโดยลำดับท้องเมื่อแสดงทางจอภาพ

ประโยชน์ของรายงาน

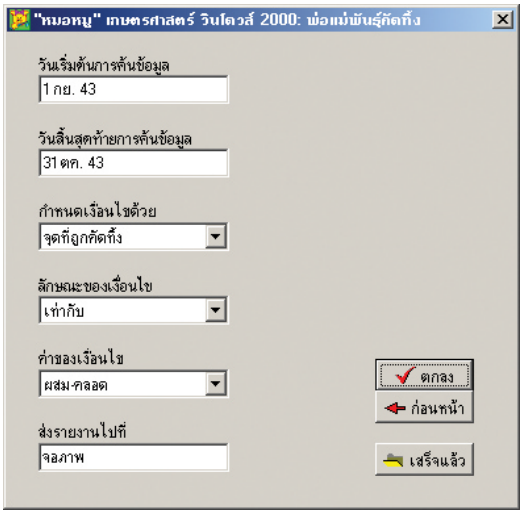
1. ใช้เปรียบเทียบหย่านมถึงผสมครั้งแรก (WFS) ในแต่ละท้อง
2. ใช้เปรียบเทียบขนาดครอก (LS) ในแต่ละท้อง
3. ใช้เปรียบเทียบลูกตายคลอด (SB) ในแต่ละท้อง
4. ใช้เปรียบเทียบลูกกรอก (MM) ในแต่ละท้อง
5. ใช้เปรียบเทียบอัตราเข้าคลอด (FR) ในแต่ละท้อง
6. ใช้เปรียบเทียบอัตราคัดทิ้ง (CR) ในแต่ละท้อง

รายงานแม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง

รายงานนี้เป็นรายงานที่ช่วยเสริมรายงานวิเคราะห์การคัดทิ้ง และรายงานสาเหตุการคัดทิ้ง รายงานทั้งสองนี้ หากผู้ใช้อ่านรายงานแล้วพบว่า ทุกอย่างเป็นที่น่าพอใจคงจะไม่มีปัญหาอะไร แต่ถ้าพบว่าไม่เป็นที่น่าพอใจ มีการคัดทิ้งแม่ในลักษณะที่ไม่ควรจะเป็นมากผิดสังเกต รายงานนี้จะช่วยให้ทราบรายละเอียดลึกลงไป เพื่อให้เห็นว่าการคัดทิ้งแม่แต่ละแม่นั้น เป็นไปอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ เช่นเดียวกับรายงานอื่น ๆ เมื่อผู้ใช้จะออกรายงานนี้ ให้เลือกรายงานจากเมนู "**ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง**" (รูปที่ 31) หรือกด [Ctrl] + [Y] จากแป้นพิมพ์ โปรแกรม 'หมอหมู' จะให้ผู้ใช้ตั้งตัวแปรรายงานดังแสดงไว้ในรูปที่ 32



รูปที่ 31 การเข้ารายงานแม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง จากเมนูหลัก

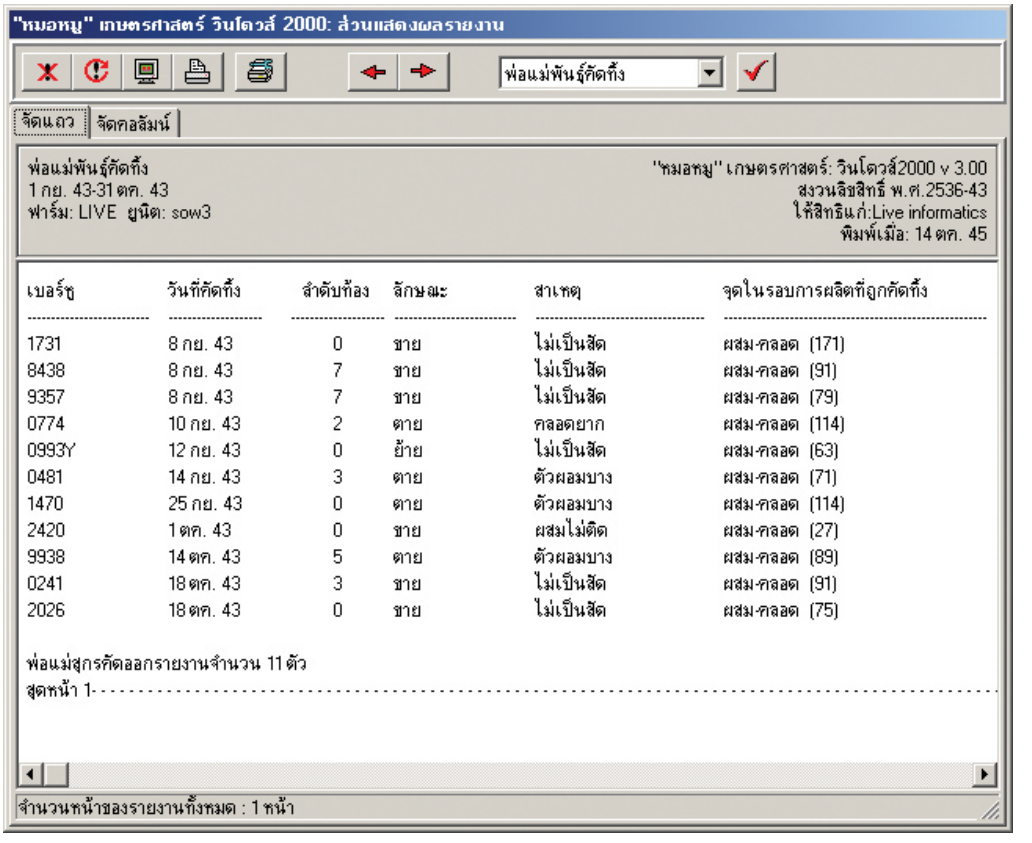


รูปที่ 32 การตั้งค่าตัวแปรรายงาน พ่อแม่พันธุ์คัดทิ้ง

- **บรรทัดที่ 1 และ 2** เป็นการกำหนดช่วงเวลาที่แม่ถูกคัดทิ้งออกไปจากฝูง 'หมอหมู' ว่าต้องการดูแม่ที่คัดทิ้งไประหว่างวันที่ 1 กันยายน 2543 ถึง 31 ตุลาคม 2543
- **บรรทัดที่ 3 4 และ 5** เป็นการกำหนดเงื่อนไข ตัวเงื่อนไขอาจเป็น
  - **ไม่มีเงื่อนไข** หมายถึง ต้องการดูบันทึกแม่ทุก ๆ ตัวที่ถูกคัดทิ้งในช่วงเวลาที่กำหนด
  - **ลำดับท้อง** หมายถึง ต้องการดูบันทึกการคัดทิ้งเฉพาะแม่ที่มีลำดับท้องที่กำหนด

- **ลักษณะการคัดทิ้ง** หมายถึง ต้องการดูบันทึกการคัดทิ้ง เฉพาะแม่ที่ขาย ตาย ย้าย หรือทำลาย อย่างใดอย่างหนึ่ง
- **สาเหตุการคัดทิ้ง** หมายถึง ต้องการดูบันทึกคัดทิ้ง เฉพาะแม่ที่ถูกคัดทิ้งด้วยสาเหตุที่ผู้ใช้กำหนด เช่น การดูบันทึกเฉพาะที่มีสาเหตุการคัดทิ้งเป็น อายุมาก เป็นต้น
- **จุดที่ถูกคัดทิ้ง** หมายถึง จุดในรอบการผลิตที่ถูกคัดทิ้ง ซึ่งอาจมีค่าดังนี้
  1. **เข้าฝูง-ผสม** คือ แม่ที่ถูกคัดทิ้งไปเป็นแม่สาวที่เข้าฝูงและรอผสมแต่ยังไม่ได้ผสม
  2. **ผสม-คลอด** คือ แม่ที่ถูกคัดทิ้งไปหลังจากผสมแล้วแต่ยังไม่เข้าคลอดแสดงให้เห็นถึงการคัดทิ้งในเล้าอุ้มท้อง
  3. **คลอด-หย่านม** คือ แม่ที่ถูกคัดทิ้งหลังจากคลอดไปแล้วแต่ยังไม่หย่านม แสดงว่าแม่ถูกคัดทิ้งไปจากเล้าคลอด
  4. **หย่านม-ผสม** คือ แม่หย่านมแล้วถูกคัดทิ้งไปโดยยังไม่ได้ผสม
  5. **พ่อเข้าฝูง-คัดทิ้ง** คือ จุดในรอบการผลิตของพ่อพันธุ์ พ่อพันธุ์จะมีจุดในรอบการผลิตเพียงจุดนี้จุดเดียวเท่านั้น ส่วนจุดอื่น ๆที่กล่าวข้างต้นเป็นของแม่พันธุ์ทั้งสิ้น

- ผู้ใช้สามารถกำหนดการแสดงผลของรายงานว่า ให้หมอหมูแสดงผลทางจอภาพ หรือเครื่องพิมพ์ ได้เช่นเดียวกัน

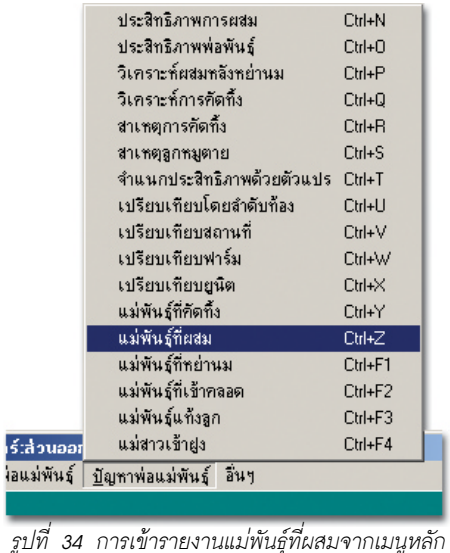


รูปที่ 33 รายงานพ่อแม่พันธุ์คัดทิ้ง เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

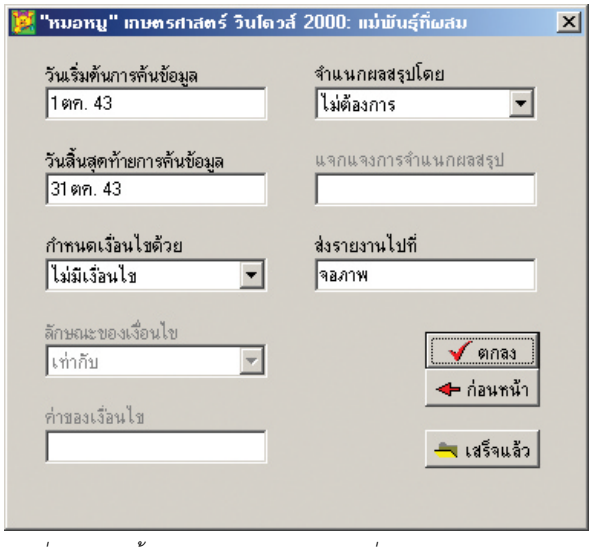
รายงานแม่พันธุ์ที่ผสม

รายงานนี้เป็นรายงานที่มีคุณค่าอย่างยิ่งในเชิงวิเคราะห์ ผู้ใช้ที่เคยออกรายงานในหมอหมู หรือในพิกแซมป์ คงเคยงุนงง และหงุดหงิดกับเรื่องเปอร์เซ็นต์แม่ผสมซ้ำ ซึ่งไม่ใช่ตัวเลขที่คุ้นเคย เพราะแม่ที่ผสมซ้ำก็คือแม่ที่กลับสัดแล้วมาผสมในช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งก็ไม่รู้ว่ากลับสัดมากี่รอบ หรือกี่วันกันแน่ โดยมีวิธีคิดดังนี้

รายงานแม่พันธุ์ที่ผสมถูกสร้างขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้ได้ใช้รายงานที่คุ้นเคยได้ทราบว่า ในชุดผสมหนึ่ง ๆ มีแม่กลับสัดกี่เปอร์เซ็นต์และเช่นเดียวกับรายงานอื่น ๆ เมื่อผู้ใช้ต้องการออกรายงงาน สามารถเลือกจากเมนู "**ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > รายงานแม่พันธุ์ที่ผสม**" หรือ กด [Ctrl] + [Z] 'หมอหมู' จะให้ผู้ใช้ตั้งตัวแปรรายงาน ดังรูปที่ 34

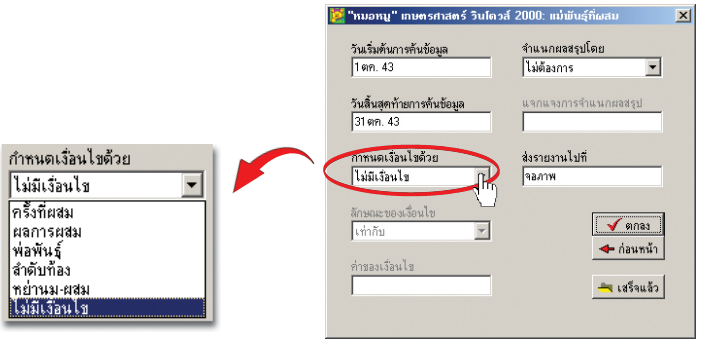


รูปที่ 34 การเข้ารายงานแม่พันธุ์ที่ผสมจากเมนูหลัก



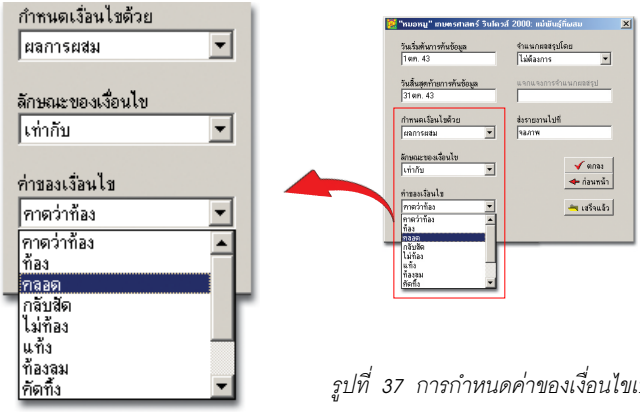
รูปที่ 35 การตั้งค่าตัวแปรรายงานแม่พันธุ์ที่ผสม

- **ทางซ้ายบรรทัดที่ 1 และบรรทัดที่ 2** เป็นการกำหนดช่วงเวลาที่แม่มีเหตุการณ์ผสม ให้ออกรายงานแม่ที่มีเหตุการณ์ผสม อยู่ในช่วงวันที่ 1 ตุลาคม 2543 ถึง 31 ตุลาคม 2543 บรรทัดที่ 3 4 และ 5 เป็นการตั้งเงื่อนไขให้ 'หมอหมู' ออกรายงานตามที่กำหนดโดยเลือกจากการคลิ๊ก ตัวเลือกต่าง ๆ มีความหมายดังนี้
  - **ไม่มีเงื่อนไข** หมายถึง ให้หมอหมูออกรายงานแม่ทุกตัว ที่มีเหตุการณ์ผสมตกอยู่ในช่วงที่กำหนด การเลือกเงื่อนไขจากตัวเลือก ให้ใช้เม้าส์คลิ๊กที่ตัวเลือกที่ต้องการ
  - **ครั้งที่ผสม** 'หมอหมู' จะให้ผู้ใช้กำหนดว่า แม่พันธุ์ที่ต้องการให้ออกรายงานในช่วงเวลานั้นเป็นแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์ผสมมาแล้วกี่ครั้ง เช่น ถ้าตั้งเหตุการณ์ที่ผสมมากกว่า 1 หมายความว่า 'หมอหมู' จะรายงานแม่ที่กลับสัดมาแล้วอย่างน้อย 1 ครั้งให้ทราบ



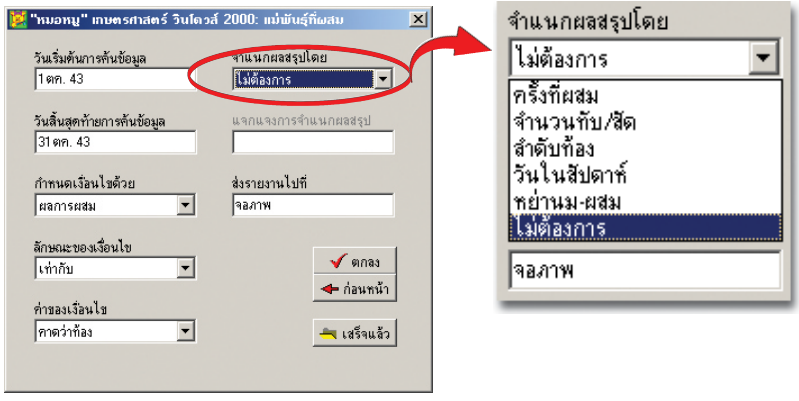
รูปที่ 36 การกำหนดเงื่อนไขของการออกรายงานเป็นแบบไม่มีเงื่อนไข

  - **ผลการผสม** 'หมอหมู' จะให้ผู้ใช้กำหนดว่า ต้องการแม่พันธุ์ที่ออกรายงานเป็นแม่ที่มีผลการผสมเป็นเช่นไร โดยเลือกจากค่าของเงื่อนไขในบรรทัดที่ 5 ของการตั้งตัวแปรรายงาน ผู้ใช้สามารถเรียกดูตัวเลือกต่าง ๆ ด้วยการ คลิ๊กที่ ▼
  - **พ่อพันธุ์** 'หมอหมู' จะให้ผู้ใช้กำหนดว่า ต้องการแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์ผสมในช่วงเวลาหนึ่ง ๆ กับพ่อเบอร์ใด
  - **ลำดับท้อง** ใน 'หมอหมู' ผู้ใช้สามารถกำหนดลำดับท้องของแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์ผสมเพื่อให้ 'หมอหมู' ออกรายงานเฉพาะลำดับท้องที่ต้องการเท่านั้น เช่น ถ้ากำหนดลำดับท้องมากกว่า 5 'หมอหมู' จะรายงานแม่พันธุ์ที่ถูกผสม ในช่วงเวลาที่ต้องการในแม่ตั้งแต่ท้องที่ 6 ขึ้นไป



รูปที่ 37 การกำหนดค่าของเงื่อนไขเป็นคาดว่าท้อง

- **หย่านม-ผสม** ผู้ใช้ต้องการเลือกดูแม่พันธุ์ที่ถูกผสมเป็นคอลัมน์ โดยแต่ละคอลัมน์ คือ ช่วงหย่านม-ผสม ที่ต่างกัน เช่น กำหนดช่วงหย่านมถึงผสมน้อยกว่า 7 วัน 'หมอหมู' จะรายงานเฉพาะแม่ที่มีเหตุการณ์ผสมในช่วง 6 วันแรกหลังหย่านม เป็นต้น
- **ทางขวาบรรทัดที่ 6 และ 7** 'หมอหมู' จะให้ผู้ใช้ได้จำแนกผลจากการกำหนดเงื่อนไขใน **บรรทัดที่ 3-5** อีกครั้งหนึ่ง จะเป็นรายงานในเชิงเปรียบเทียบต่อท้าย ให้ผู้ใช้คลิ๊กเลือกจากรายการที่ปรากฏ



รูปที่ 38 การกำหนดเงื่อนไขในจำแนกผลสรุปในรายงานแม่พันธุ์ที่ผสม

ผู้ใช้สามารถเลือกตั้งเงื่อนไขจำแนกผลสรุปได้ ดังนี้

- **ครั้งที่ผสม** คือ ให้จำแนกผลตามครั้งที่ผสม เช่น ผสมเป็นครั้งแรกหลังหย่า กลับสัดมา 1 รอบ กลับสัดมา 2 รอบ เป็นต้น
- **จำนวนทับ/สัด** คือ ให้จำแนกผลตามจำนวนครั้งที่ผสมได้ต่อ 1 การเป็นสัดที่ยืนนิ่งให้ผสม เช่น ผสมได้ 1 ครั้งต่อการเป็นสัด 2 ครั้งต่อการเป็นสัด เป็นต้น
- **ลำดับท้อง** คือ ให้จำแนกผลเปรียบเทียบตามจำนวนท้อง
- **วันในสัปดาห์** คือ ให้จำแนกผลตามวันในสัปดาห์ ตั้งแต่วันเสาร์ อาทิตย์ จันทร์ จนถึงวันศุกร์ โดยแจกแจงการจำแนกผลสรุปเป็น 0-6 โดยที่ 0 จะแทนวันเสาร์ 1 จะแทนวันอาทิตย์ ไปจนถึง 6 แทนวันศุกร์
- **หย่านม-ผสม** คือ จำแนกผลสรุปโดยช่วงหย่านมถึงผสมครั้งแรก เช่น 0-5, 6-7, 8+ เป็นต้น
- **ไม่ต้องการ** เมื่อผู้ใช้เลือกตัวเลือก ไม่ต้องการจำแนกผลสรุป ในส่วนของรายงานเปรียบเทียบจะเป็นคอลัมน์รวมแทน

เมื่อตั้งตัวแปรรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิ๊ก "**ตกลง**" จะได้รายงานดังรูปที่ 39

แม่พันธุ์ที่ผสม
1 ตค. 43-31 ตค. 43
ฟาร์ม: LIVE ชนิด: sow3

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์2000 v 3.00
ลว.ลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 14 ตค. 45

เบอร์แม่	วันผสม	หย่านม ถึงผสม	ลำดับ ลำดับท้อง	ท้องนี้ผสม เป็นครั้งที่	เบอร์พ่อพันธุ์		ผลการผสม
0351	22 ตค. 43	5	4	1	3839TS	3836TS	ตลอด
0414	22 ตค. 43	4	4	1	3837TS	3839TS	ตลอด
0549	22 ตค. 43	3	4	1	3839TS	3836TS	ตลอด
9858	22 ตค. 43	5	5	1	3837TS	3589TS	ตลอด
0854	24 ตค. 43	-	3	2	1839TS	3695TS	ตลอด
2120	24 ตค. 43	4	1	1	3693TS	3589TS	ตลอด
0279Y	25 ตค. 43	-	4	3	0439PIC	0441PIC	กลับสัด (24)
0997	25 ตค. 43	4	3	1	0461PIC	0443PIC	ตลอด
1494	25 ตค. 43	4	2	1	0443PIC	0441PIC	ตลอด
1850	25 ตค. 43	-	1	2	0439PIC	0456PIC	ตลอด
1972	25 ตค. 43	4	1	1	0461PIC	0443PIC	ตลอด
2763	25 ตค. 43	-	0	1	0439PIC	0456PIC	ตลอด
2891S	25 ตค. 43	-	0	1	0439PIC	0441PIC	ตลอด
9777	25 ตค. 43	3	6	1	0439PIC	0456PIC	ตลอด
0511	26 ตค. 43	4	4	1	3045D	3298D	ตลอด
1909	26 ตค. 43	5	1	1	3045D	3107DB	ตลอด
1992	26 ตค. 43	5	1	1	3121D	3107DB	ตลอด
2036	26 ตค. 43	8	1	1	3121D	3298D	ตลอด
0593	27 ตค. 43	6	3	1	3107DB	3121D	ตลอด
1920	27 ตค. 43	5	1	1	3298D	3582D	ตลอด
2105	27 ตค. 43	4	1	1	3052D	3534D	ตลอด
0359	28 ตค. 43	4	4	1	3462D	3488D	ตลอด
1445	28 ตค. 43	-	0	1	3241D	0461PIC	ตลอด
0860	29 ตค. 43	3	3	1	0439PIC	0444PIC	ตลอด

	0	1	2	ไม่ต้องการ 3-6	7	รวม
ดัชนีการผสม						
วันแรกของการผสม					1ตค.43	1ตค.43
วันสุดท้ายการผสม					31ตค.43	31ตค.43
# ผสมทั้งสิ้น	.	.	.	.	136	136
ลำดับท้องเฉลี่ย	.	.	.	.	2.3	2.3
# ผสมเป็นครั้งแรก	.	.	.	.	124	124
# กลับสัดมาผสม	.	.	.	.	12	12
% ผสมได้ 1 ครั้ง/สัด	.	.	.	.	.	.
% ผสมได้ 2 ครั้ง/สัด	.	.	.	.	99.3	99.3
% ผสมได้ 3 ครั้ง/สัด	.	.	.	.	0.7	0.7
ช่วงหย่า-ผสมเฉลี่ย	.	.	.	.	5.0	5.0
% ผสมใน 7 วันหลังหย่า	.	.	.	.	94.9	94.9
ผลหลังจากผสม						
% กลับสัดหลังผสม	.	.	.	.	4.4	4.4
% กลับสัด 10-17 วัน	.	.	.	.	.	.
% กลับสัด 18-24 วัน	.	.	.	.	3.7	3.7
% กลับสัด 25-35 วัน	.	.	.	.	.	.
% กลับสัด 36-48 วัน	.	.	.	.	.	.
% กลับสัด > 48 วัน	.	.	.	.	0.7	0.7
% ที่ตาดว่าท้อง	.	.	.	.	.	.
% ตรวจพบว่าท้อง	.	.	.	.	.	.
% ตรวจพบไม่ท้อง	.	.	.	.	2.9	2.9
% แท้ง	.	.	.	.	0.7	0.7
% ท้องลม	.	.	.	.	0.7	0.7
% คัดทิ้ง	.	.	.	.	1.5	1.5
% ย้ายออก	.	.	.	.	.	.
% เบอร์ท้าย	.	.	.	.	.	.
% ที่ยังไม่ทราบผล	.	.	.	.	.	.
% แม่ที่น่าจะเข้าคลอด	.	.	.	.	89.7	89.7
ดัชนีการเข้าคลอด						
วันแรกที่เข้าคลอด					22มค.44	
วันสุดท้ายที่เข้าคลอด					23กพ.44	23กพ.44
% แม่ที่มีบันทึกเข้าคลอด	.	.	.	.	89.7	89.7
# ลูกทั้งสิ้น	.	.	.	.	1470	1470
# ลูกมีชีวิต	.	.	.	.	1401	1401
ลูกมีชีวิต/ครอกเฉลี่ย	.	.	.	.	11.5	11.5
% ตายคลอด	.	.	.	.	3.4	3.4
% ลูกกรอก	.	.	.	.	1.3	1.3
น้ำหนักแรกเกิดเฉลี่ย	.	.	.	.	0.2	0.2
% แม่ที่คลอดแต่ยังไม่หย่านม	.	.	.	.	.	.
% แม่ที่คลอดแล้วเจ็บเล็บลูก	.	.	.	.	2.5	2.5
% แม่ที่คลอดและหย่านมลูก	.	.	.	.	97.5	97.5
ดัชนีการหย่านม						
วันแรกที่หย่านม					12กพ.44	12กพ.44
วันสุดท้ายที่หย่านม					17มีค44	17มีค44
# ครอกที่หย่านมทั้งสิ้น	.	.	.	.	119	119
# ลูกหย่านมทั้งสิ้น	.	.	.	.	1300	1300
หย่านม/ครอกเฉลี่ย	.	.	.	.	10.9	10.9
น้ำหนักเฉลี่ยเมื่อหย่านม	.	.	.	.	0.6	0.6
อายุเฉลี่ยเมื่อหย่านม	.	.	.	.	21.5	21.5
ฝากเลี้ยงสุทธิ	.	.	.	.	-1	-1
% ตายก่อนหย่านม	.	.	.	.	7.1	7.1

ดัชนีการผสม เข้าคลอด และ หย่านม สรุปจากระเบียนแม่พันธุ์
ที่บันทึกการผสมระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2543 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2543 จำนวน 136 ระเบียน

รูปที่ 39 รายงานแม่พันธุ์ที่ผสมเมื่อแสดงออกทางจอภาพ

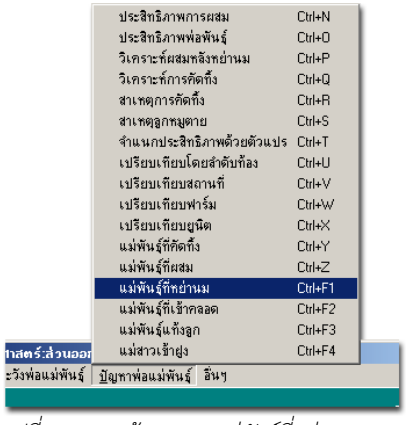
จากรายงาน 'หมอหมู' จะให้รายงานเป็น 2 ส่วน

ส่วนแรก : จะแสดงรายละเอียด ของแม่ทุกตัวที่ผสมตามเงื่อนไขที่กำหนด หัวคอลัมน์ คือ เบอร์แม่ วันผสม หย่านมถึงผสม ลำดับท้อง ท้องนี้ผสมเป็นครั้งที่ เบอร์พ่อพันธุ์ ที่ใช้ผสม และผลการผสม พร้อมตัวเลขในวงเล็บแสดงจำนวนวันของผลที่เกิดขึ้นภายหลังการผสม เช่น กลับสัด(18) คือ ผสมได้ 18 วัน แล้วกลับสัด

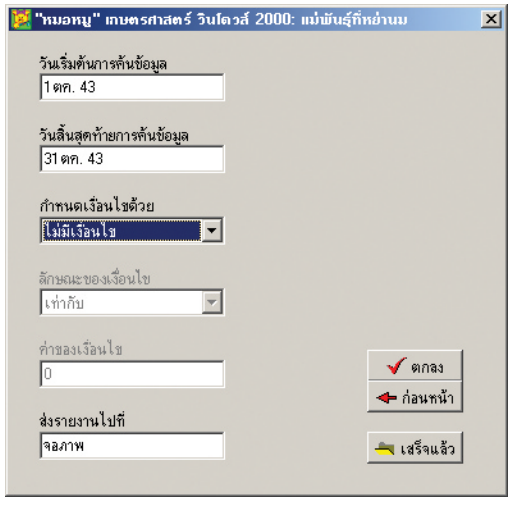
ส่วนที่สอง : ส่วนที่ผู้ใช้กำหนดเงื่อนไขของตัวแปรรายงานบรรทัดที่ 6 และ 7 รายงานส่วนนี้ 'หมอหมู' จะจำแนกผลเปรียบเทียบตามเงื่อนไข เช่น เปรียบเทียบตามจำนวนท้อง เป็นต้น รายละเอียดของรายงานส่วนนี้ จะคล้ายคลึงกับรายงานในส่วนประสิทธิภาพกลุ่มผสมของรายงานเฝ้ามองพ่อแม่พันธุ์

รายงานแม่พันธุ์ที่หย่านม

รายงานแม่พันธุ์ที่หย่านม เป็นรายงานที่แสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของแม่พันธุ์หย่านมในช่วงที่ผู้ใช้สนใจ โดยหมอหมูจะแจ้งให้ทราบถึง เบอร์แม่ ลำดับท้อง ฝากเลี้ยงสุทธิ วันสิ้นสุดการเลี้ยง เฉลี่ยน้ำหนักหย่านม เฉลี่ยอายุหย่านม และสถานภาพปัจจุบันของแม่เบอร์นั้น รวมทั้งมีใบสรุปแนบท้ายรายงานมาด้วย เมื่อผู้ใช้เลือกให้ 'หมอหมู' ออกรายงานนี้ 'หมอหมู' จะให้ผู้ใช้ตั้งตัวแปรของรายงาน ดังรูปที่ 41



รูปที่ 40 การเข้ารายงานแม่พันธุ์ที่หย่านมจากเมนูหลัก



รูปที่ 41 การตั้งค่าตัวแปรรายงานแม่พันธุ์ที่หย่านม

- **บรรทัดที่ 1** และ **บรรทัดที่ 2** คือ ช่วงเวลาที่ต้องการให้ออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์หย่านมตกอยู่ในช่วงเวลาที่กำหนด
- **บรรทัดที่ 3 4 และ 5** เป็นการกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ เพิ่มเติม ผู้ใช้สามารถเลือกได้ **ส่วนบรรทัดที่ 5** คือ ค่าของเงื่อนไขที่ผู้ใช้เองเป็นผู้กำหนด เงื่อนไขต่าง ๆ มีดังนี้
  - **ไม่มีเงื่อนไข** หมายถึง ให้ออกรายงานแม่พันธุ์ที่หย่านมทั้งหมดในช่วงเวลาที่ตั้งไว้ เมื่อผู้ใช้เลือก ไม่มีเงื่อนไข 'หมอหมู' จะข้ามตัวแปรรายงานนี้โดยอัตโนมัติ
  - **จำนวนหย่านม** หมายถึง ให้ผู้ใช้เลือกออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีจำนวนลูกหย่านมตามที่ต้องการเท่านั้น

- **น้ำหนักหย่านม** หมายถึง ให้ผู้ใช้เลือกออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีจำนวนลูกหย่านมตามที่ต้องการ เช่น ออกรายงานเฉพาะแม่ที่มีน้ำหนักลูกหย่านมมากกว่า 7 กิโลกรัม เป็นต้น
- **ระยะเลี้ยงลูก** หมายถึง ให้ผู้ใช้เลือกออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีระยะเลี้ยงลูกตามที่ต้องการ
- **ลำดับท้อง** หมายถึง ให้กำหนดลำดับท้องของแม่พันธุ์ที่ต้องการ

- **บรรทัดที่ 6** คือ ผู้ใช้สามารถเลือกแสดงผลทางจอภาพหรือเครื่องพิมพ์

เมื่อตั้งตัวแปรรายงานครบตามต้องการแล้ว ให้คลิ๊กปุ่ม "**ตกลง**" จะได้รายงานดังรูปที่ 42

แม่พันธุ์ที่หย่านม
1 ตค. 43-31 ตค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow3

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ใช้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 14 ตค. 45

เบอร์แม่	ลำดับท้อง	วันที่เริ่มเลี้ยงลูก		ฝากเลี้ยงสุทริ	วันสิ้นสุดการเลี้ยงลูก		เฉลี่ยนน. หย่านม	เฉลี่ยอายุหย่านม	สถานภาพปัจจุบัน
0359	4	2 ตค. 43	คลอด (11)	1	24 ตค. 43	หย่านม (9)	4.86	22.00	ผสม
0721	3	2 ตค. 43	คลอด (10)	0	24 ตค. 43	หย่านม (10)	5.02	22.00	คัดทิ้ง
0502	4	2 ตค. 43	คลอด (11)	2	24 ตค. 43	หย่านม (11)	5.73	22.00	คัดทิ้ง
0504	4	3 ตค. 43	คลอด (13)	0	25 ตค. 43	หย่านม (10)	5.14	22.00	ผสม
0500	4	3 ตค. 43	คลอด (11)	0	25 ตค. 43	หย่านม (11)	4.46	22.00	คัดทิ้ง
9599	6	4 ตค. 43	คลอด (13)	-2	25 ตค. 43	หย่านม (8)	5.22	21.00	คัดทิ้ง
0976	3	5 ตค. 43	คลอด (10)	1	25 ตค. 43	หย่านม (11)	5.25	20.00	คัดทิ้ง
0765	3	6 ตค. 43	คลอด (10)	0	26 ตค. 43	หย่านม (9)	3.87	20.00	ผสม
0860	3	4 ตค. 43	คลอด (12)	-1	26 ตค. 43	หย่านม (11)	5.74	22.00	ท้อง
2104	1	4 ตค. 43	คลอด (11)	0	27 ตค. 43	หย่านม (11)	5.34	23.00	ผสม
2096	1	3 ตค. 43	คลอด (11)	-1	27 ตค. 43	หย่านม (10)	5.80	24.00	ผสม
1888	1	4 ตค. 43	คลอด (12)	-1	27 ตค. 43	หย่านม (11)	5.23	23.00	ผสม
1425	2	5 ตค. 43	คลอด (11)	-1	27 ตค. 43	หย่านม (10)	7.32	22.00	คัดทิ้ง
9855	6	5 ตค. 43	คลอด (9)	2	27 ตค. 43	หย่านม (11)	7.22	22.00	คัดทิ้ง
9485	7	5 ตค. 43	คลอด (6)	4	27 ตค. 43	หย่านม (10)	5.34	22.00	คัดทิ้ง
1398	2	7 ตค. 43	คลอด (11)	0	28 ตค. 43	หย่านม (11)	5.81	21.00	ผสม
1893	1	7 ตค. 43	คลอด (11)	-1	28 ตค. 43	หย่านม (8)	4.84	21.00	ผสม
9897	5	7 ตค. 43	คลอด (11)	0	28 ตค. 43	หย่านม (11)	6.36	21.00	คัดทิ้ง
0163	5	7 ตค. 43	คลอด (11)	0	28 ตค. 43	หย่านม (5)	5.10	21.00	คัดทิ้ง
1713	1	8 ตค. 43	คลอด (12)	-2	29 ตค. 43	หย่านม (8)	5.26	21.00	ผสม
1828	1	5 ตค. 43	คลอด (10)	0	29 ตค. 43	หย่านม (9)	6.80	24.00	ท้อง
1556	1	5 ตค. 43	คลอด (9)	1	29 ตค. 43	หย่านม (10)	5.49	24.00	ท้อง
9676	6	8 ตค. 43	คลอด (10)	0	29 ตค. 43	หย่านม (10)	5.53	21.00	คัดทิ้ง
1411	1	6 ตค. 43	คลอด (9)	1	30 ตค. 43	หย่านม (10)	5.19	24.00	ผสม
2107	1	6 ตค. 43	คลอด (3)	7	30 ตค. 43	หย่านม (9)	6.59	24.00	ผสม
0862	3	9 ตค. 43	คลอด (11)	0	30 ตค. 43	หย่านม (11)	5.35	21.00	ผสม
2006	1	6 ตค. 43	คลอด (11)	-1	30 ตค. 43	หย่านม (10)	7.72	24.00	ผสม
0179	5	9 ตค. 43	คลอด (10)	0	30 ตค. 43	หย่านม (10)	7.25	21.00	คัดทิ้ง
1002	3	10 ตค. 43	คลอด (11)	0	31 ตค. 43	หย่านม (11)	5.60	21.00	ผสม

ระเบียนเลี้ยงลูกคัดออกรายงานจำนวน 97 ระเบียน

สรุปผลจากแม่หย่านมระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2543 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2543

จำนวนครอกที่หย่านมทั้งสิ้น	:	96
จำนวนลูกหย่านมทั้งสิ้น	:	934
จำนวนลูกหย่านม/ครอก	:	9.73
น้ำหนักหย่านมเฉลี่ย	:	5.88
อายุเฉลี่ยเมื่อหย่านม	:	22.41
จำนวนแม่ที่เข้าคลอดและเลี้ยงลูกจนถึงหย่านม	:	96
จำนวนลูกหมูเกิดจากแม่เข้าคลอด	:	1039
ฝากเลี้ยงสุทริ	:	9
จำนวนลูกหย่านม/แม่เข้าคลอด	:	9.73
จำนวนลูกสุกรใช้เป็นรูปคิดอัตราการตาย	:	1048.00
อัตราการตายก่อนหย่านม	:	10.88

สุดหน้า

รูปที่ 42 รายงานแม่พันธุ์ที่หย่านมเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

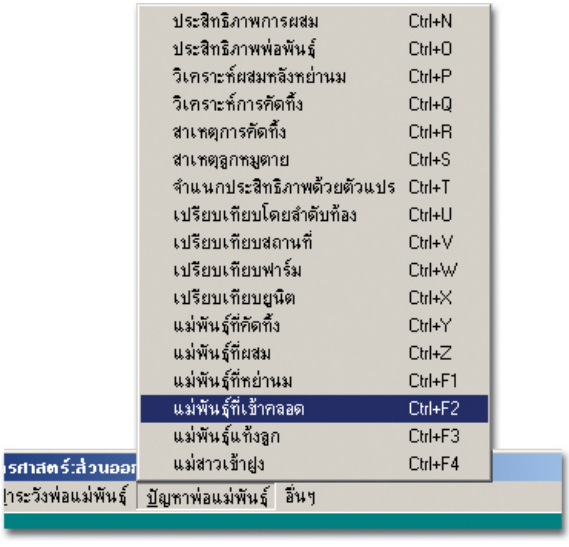
จากรายงานแม่พันธุ์หย่านมที่ได้ 'หมอหมู' จะแบ่งรายละเอียดต่าง ๆ อย่างชัดเจนตามหัวคอลัมน์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **เบอร์แม่** 'หมอหมู' จะแจ้งเบอร์แม่ทั้งหมดที่มีเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้ต้องการในช่วงเวลา ที่แสดงหัวรายงานด้านซ้าย
- **ลำดับท้อง** 'หมอหมู' จะแจ้งลำดับท้องของแม่เบอร์นั้น

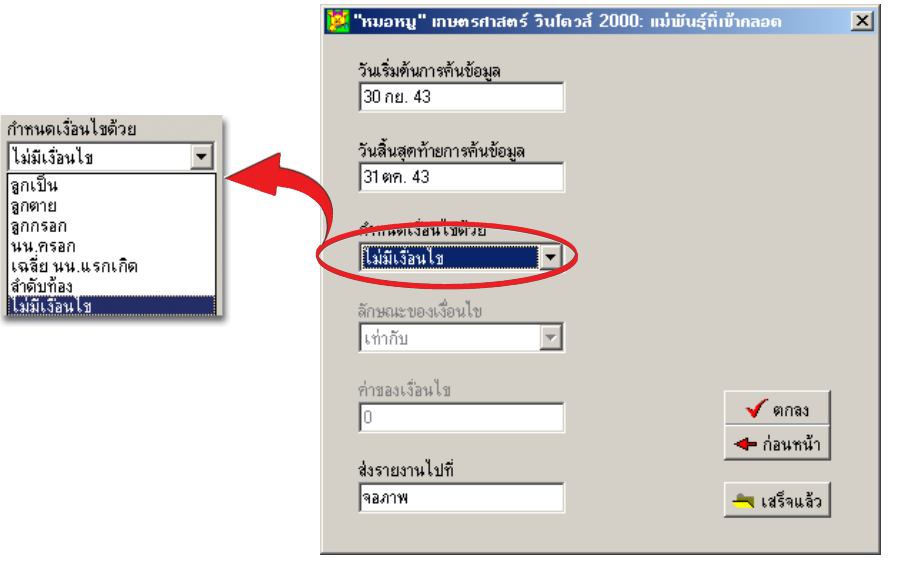
- **วันที่เริ่มเลี้ยง** 'หมอหมู' จะแจ้งให้ทราบว่า แม่เบอร์นั้น ๆ เริ่มเลี้ยงลูกตั้งแต่ วันและเดือนอะไร พร้อมกับจำนวนลูกที่เลี้ยง
- **ฝากเลี้ยงสุทธิ** คือ ค่าผลรวมของการฝากเลี้ยง ซึ่งถ้าการฝากเลี้ยงเป็นฝากให้ จะแสดงเครื่องหมายเป็นลบ แต่ถ้ารับฝากจะเป็นบวก ตามจำนวนตัวที่รับฝาก
- **วันสิ้นสุดการเลี้ยง** คือ วันที่หย่านม อยู่ในช่วงที่ผู้ใช้กำหนด 'หมอหมู' จะแจ้งจำนวนลูกหมูที่หย่านมไว้ในวงเล็บ
- **เฉลี่ยน้ำหนักหย่านม** คือ น้ำหนักเฉลี่ยของลูกที่หย่านม
- **เฉลี่ยอายุหย่านม** คือ ระยะเลี้ยงลูกเฉลี่ยของแม่เบอร์นั้น ๆ
- **สถานภาพปัจจุบัน** คือ สถานภาพปัจจุบันของแม่เบอร์นั้น ในวันที่ออกรายงาน และในส่วนท้ายของรายงาน 'หมอหมู' จะสรุปผลการหย่านมของแม่พันธุ์ในช่วงเวลาที่ผู้ใช้ต้องการทราบ

รายงานแม่พันธุ์ที่เข้าคลอด

ผู้เลี้ยงสุกรหลายท่านมักจะสงสัยว่า ค่าที่ผิดปกติไปบางค่าของแม่ที่เข้าคลอดที่แสดงไว้ในรายงานประสิทธิภาพโดยรวม เป็นค่าที่เกิดจากแม่พันธุ์หลาย ๆ ตัว หรือบางตัวกันแน่ เช่น แม่ที่เข้าคลอดในเดือนนั้นมีลูกตายคลอดสูง ลูกตายคลอดสูงนี้เกิดจากแม่หลาย ๆ ตัวให้ลูกตายคลอด หรือว่ามีแม่ที่เข้าคลอดเพียงตัวเดียว หรือสองตัวที่เข้าคลอดแล้วมีลูกตายเป็นจำนวนมากกันแน่ ปัญหาในทำนองนี้ 'หมอหมู' จึงมีรายงานแม่พันธุ์เข้าคลอดไว้ให้หายเคลือบแคลงใจ ให้ผู้ใช้เลือกเมนู "**ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด**" หรือกด [**Ctrl**] + [**F2**] จากแป้นพิมพ์ เมื่อจะออกรายงานนี้ 'หมอหมู' จะให้ตั้งตัวแปรรายงานเช่นเดียวกัน ดังรูปที่ 44



รูปที่ 43 การเข้ารายงานแม่พันธุ์ที่เข้าคลอดจากเมนูหลัก



รูปที่ 44 การตั้งตัวแปรรายงานแม่พันธุ์ที่เข้าคลอด

- **บรรทัดที่ 1** และ**บรรทัดที่ 2** คือ ช่วงเวลาที่ผู้ใช้ต้องการให้ออกรายงานแม่ที่มีเหตุการณ์เข้าคลอด **บรรทัดที่ 3 4** และ **5** คือ การตั้งค่าตัวแปร เพื่อบอกเงื่อนไขต่าง ๆ ให้ 'หมอหมู' รู้ว่าต้องการรายงานอย่างไร

การตั้งตัวแปรรายงานทั้ง 3 บรรทัดจะสัมพันธ์กันโดยที่ผู้ใช้สามารถเลือกตัวเลือกดังรูปที่ 44 ตัวเลือกแต่ละตัวมีความหมายดังนี้

- **ลูกตาย** หมายถึง ตายแรกคลอด ผู้ใช้สามารถตั้งเงื่อนไขเพื่อดูแม่พันธุ์ที่เข้าคลอดแล้วมีลูกตายคลอดตามต้องการ เช่น ตั้งเงื่อนไขว่า ลูกตายมากกว่า 2 หมายความว่า ให้ออกรายงานเฉพาะ แม่ที่มีลูกตายคลอดมากกว่า 2 ตัวเท่านั้น
- **น้ำหนักครอก** หมายถึง น้ำหนักแรกคลอดทั้งครอกรวมกันเฉลี่ย
- **น้ำหนักแรกเกิด** หมายถึง ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักแรกคลอดของครอกนั้น ๆ โดยทั่วไปไม่ควรจะต่ำกว่า 1.3 กิโลกรัม
- **ลูกกรอก** ในกรณีที่ผู้ใช้สงสัยว่า เปอร์เซ็นต์ลูกกรอกสูงกว่าปกติ ผู้ใช้สามารถออกรายงานตรวจสอบดูว่า มีแม่ที่มีจำนวนลูกกรอกสูง ๆ อยู่กี่แม่ เช่น ลูกกรอกมากกว่า 3 หมายความว่า ให้ออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์เข้าคลอดในช่วงเวลาดังกล่าวแล้วมีลูกที่เป็นลูกกรอกมากกว่า 3 ตัว เป็นต้น
- **ลูกเป็น** หมายถึง ลูกเกิดมามีชีวิตต่อครอก ผู้ใช้สามารถเลือกให้ออกรายงานเฉพาะแม่ที่มีลูกเกิดมีชีวิตตามจำนวนที่ต้องการ
- **ไม่มีเงื่อนไข** หมายถึง ผู้ใช้ต้องการให้รายงานแม่ที่เข้าคลอดทั้งหมดในช่วงเวลานั้น ๆ

- **บรรทัดที่ 6** คือ การกำหนดชนิดของการแสดงผล เมื่อผู้ใช้ตั้งตัวแปรรายงานตามที่ต้องการแล้ว ให้เลือก ตกลง จะได้รายงานดังรูปที่ 45

แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด
30 กย. 43-31 ตค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow3

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 14 ตค. 45

เบอร์แม่	วันคลอด	ลำดับท้อง	ลูกเป็น	ลูกตาย	ลูกกรอก	นน.ครอก	เฉลี่ยนน.แรกคลอด	ผลการเลี้ยงลูก
9050	28 ตค. 43	8	8	4	0	13.20	1.65	หย่านม (8)
0171	29 ตค. 43	4	7	0	8	9.60	1.37	หย่านม (11)
0587	29 ตค. 43	3	12	2	0	20.20	1.68	หย่านม (11)
0627	29 ตค. 43	4	12	0	0	18.80	1.57	หย่านม (11)
0771YC	29 ตค. 43	3	12	0	0	16.60	1.38	หย่านม (10)
1466	29 ตค. 43	2	13	0	0	18.30	1.41	หย่านม (12)
2172	29 ตค. 43	1	11	0	0	17.10	1.55	หย่านม (10)
2190	29 ตค. 43	1	12	0	0	19.20	1.60	หย่านม (11)
2214	29 ตค. 43	1	12	0	0	17.60	1.47	หย่านม (11)
1649	30 ตค. 43	2	13	2	0	19.10	1.47	หย่านม (9)
2031	30 ตค. 43	1	12	0	0	19.10	1.59	หย่านม (11)
0189	31 ตค. 43	5	13	0	1	20.60	1.58	หย่านม (11)
1342	31 ตค. 43	2	4	0	0	8.40	2.10	หย่านม (10)
1412	31 ตค. 43	2	13	3	1	19.70	1.52	หย่านม (10)
1645	31 ตค. 43	2	13	0	0	16.80	1.29	หย่านม (11)
9905	31 ตค. 43	6	7	1	0	12.50	1.79	หย่านม (9)

แม่สุกรคัดออกรายงานจำนวน 118 ตัว

สรุปผลจากแม่เข้าคลอดระหว่างวันที่ 30 กันยายน 2543 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2543

จำนวนแม่เข้าคลอดทั้งสิ้น	:	118 แม่
ลูกคลอดทั้งสิ้น	:	1422 ตัว
เฉลี่ยขนาดครอก	:	12.05
ลูกมีชีวิต	:	1283 ตัว
เฉลี่ยมีชีวิต/ครอก	:	10.87 ตัว
% ตายคลอด	:	7.03 (100 ตัว)
% ลูกกรอก	:	2.74 (39 ตัว)
เฉลี่ยน้ำหนักครอก	:	16.57 (118 ครอก)
% แม่เลี้ยงลูกจนถึงหย่านม	:	99.15
จำนวนลูกหย่านม	:	1197
ฝากเลี้ยงสุทธิ	:	-9
อัตราการตายก่อนหย่านม	:	6.04
วันแรกที่ผสม	:	8 มิย 43
วันสุดท้ายที่ผสม	:	10 กค. 43
วันแรกที่หย่านม	:	23 ตค. 43
วันสุดท้ายที่หย่านม	:	22 พย. 43

รูปที่ 45 รายงานแม่พันธุ์ที่เข้าคลอดเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

จากรายงาน 'หมอหมู' จะแสดงรายละเอียดของแม่ที่เข้าคลอดแต่ละตัวตามหัวคอลัมน์ และแสดงช่วงวันที่ออกรายงานไว้ที่หัวรายงานด้านซ้าย โดยมีรายละเอียดของแม่พันธุ์ แต่ละตัวแยกกันอย่างชัดเจน ทำให้เห็นภาพความสม่ำเสมอของประสิทธิภาพการผลิตของแม่พันธุ์รวมทั้งมีรายงานสรุปแนบท้ายมาด้วย รายละเอียดต่าง ๆ มีดังนี้

- **เบอร์แม่** 'หมอหมู' จะแจ้งเบอร์แม่ที่เข้าคลอดให้ทราบ
- **วันคลอด** คือ วันที่แม่เบอร์นั้น ๆ มีเหตุการณ์คลอด
- **ลำดับท้อง** 'หมอหมู' จะแจ้งให้ทราบว่าแม่เบอร์ที่เข้าคลอดนั้นอยู่ลำดับท้องที่เท่าไหร่
- **ลูกเป็น** คือ จำนวนลูกเกิดมีชีวิตของแม่เบอร์นั้น ๆ
- **ลูกตาย** คือ ลูกตายคลอดของแม่เบอร์นั้น ๆ
- **ลูกกรอก** คือ จำนวนลูกกรอกที่พบในแม่เบอร์นั้น ๆ
- **น้ำหนักครอก** คือ น้ำหนักแรกเกิดรวมทั้งครอกของลูก
- **เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด** คือ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอดต่อตัว

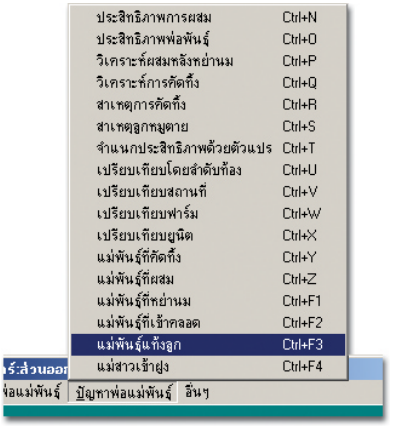
- **ผลการเลี้ยงลูก** แจ้งให้ทราบว่าแม่ที่เข้าคลอดนั้นหย่านมไปแล้วหรือยัง ถ้ายังจะรายงานว่า “ไม่ทราบ” แต่ถ้าหย่านมไปแล้วจะรายงานว่า “หย่านม” พร้อมกับบอกจำนวนที่หย่าไว้ในวงเล็บ

ในส่วนสุดท้ายของรายงาน จะสรุปเหตุการณ์ในเล้าคลอดให้ผู้เลี้ยงได้ทราบ โดยที่ใบสรุปนี้จะคิดจากจำนวนแม่ที่ออกรายงานตามเงื่อนไข ในใบสรุปจะแจ้งให้ทราบถึง ลูกที่คลอดทั้งสิ้น เฉลี่ยขนาดครอก ลูกมีชีวิต เฉลี่ยลูกมีชีวิตต่อครอก เปอร์เซ็นต์ตายคลอด เปอร์เซ็นต์ลูกกรอก เป็นต้น

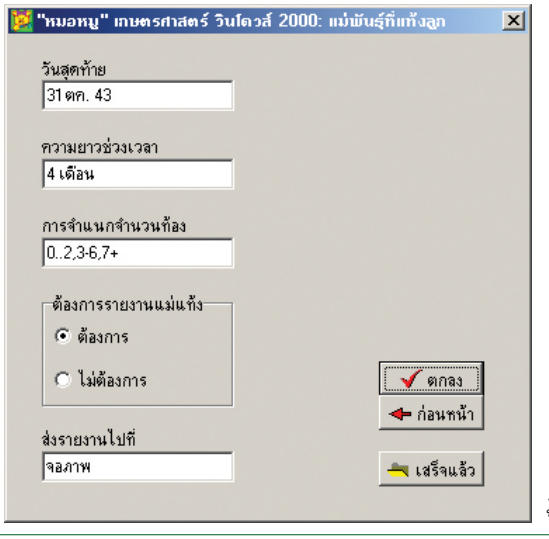
รายงานแม่พันธุ์แท้งลูก

รายงานนี้เป็นประโยชน์อย่างมากในเชิงวิเคราะห์ เนื่องจากรูปแบบของการแท้งใน สุกรสามารถใช้เป็นแนวทางวินิจฉัยได้ การแท้งดังกล่าวน่าจะเกิดจากสาเหตุใดหรือโรคใด รายงานนี้สามารถแสดงผลตามจำนวนลำดับท้อง และอายุตั้งท้องเมื่อแท้งซึ่งเอื้อประโยชน์แก่ผู้ใช้ที่ไม่ต้องบวกลบวันแท้ง และวันผสมในใบประวัติแม่พันธุ์อีกต่อไป

เมื่อต้องการออกรายงาน ให้ผู้ใช้เลือกจากเมนู “**ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > แม่พันธุ์แท้งลูก**” หรือกด [Ctrl] + [F3] โปรแกรม ‘หมอหมู’ จะแสดงหน้าต่างสำหรับตั้งค่ารายงาน



รูปที่ 46 การเข้ารายงานแม่พันธุ์แท้งลูกจากเมนูหลัก



รูปที่ 47 การตั้งตัวแปรรายงานแม่พันธุ์แท้งลูก

ผู้ใช้ต้องตั้งตัวแปรรายงานดังปรากฏในรูปที่ 47 ดังนี้

- บรรทัดแรกของการตั้งตัวแปรรายงาน คือ การบอกให้ 'หมอหมู' จำแนกแม่ที่แท้งตามลำดับท้อง (Parity) ในลักษณะที่ผู้ใช้ต้องการ เช่น การตั้งตัวแปรในรูปที่ 47 บอกให้หมอหมูแบ่งแม่ออกเป็น 5 กลุ่ม คือ กลุ่มหมูสาว ท้องที่ 1 ท้องที่ 2 ท้องที่ 3-6 รวมกัน และท้องที่ 7 ขึ้นไปรวมกัน
- **บรรทัดที่ 1** และ **บรรทัดที่ 2** คือ การตั้งช่วงเวลาให้ 'หมอหมู' ค้นหาแม่ที่มีเหตุการณ์แท้งในช่วงดังกล่าว โดยนับถอยหลังจากวันสุดท้ายที่ตั้งบรรทัดที่ 1 ไปเท่ากับความยาวของช่วงเวลาในส่วนกรอบตัวเลือก ต้องการหรือไม่ต้องการนั้นผู้ใช้อาจขอให้ 'หมอหมู' รายงานแม่ที่แท้งออกมาเป็นรายตัวได้โดยคลิ๊กเลือกได้โดยตรงว่า ต้องการ หรือ ไม่ต้องการ เช่นเดียวกันกับรายงานอื่น ผู้ใช้สามารถเลือกให้ส่งรายงานไปที่จอภาพหรือเครื่องพิมพ์ แล้วเลือกตกลง 'หมอหมู' ออกรายงานดังรูปที่ 48

แม่พันธุ์ที่แท้งลูก
1 กค. 43-31 ตค. 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow3

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 14 ตค. 45

	ลำดับท้อง 0	1	2	3-6	7+	รวมหมดทุกท้อง
แม่แท้งทั้งหมด	8	1	2	5	2	18
แท้งเป็นครั้งแรก	8	1	2	5	2	18
แท้ง > 1 ครั้ง	.	.	.	.	.	.
จำแนกอายุท้องเมื่อแท้ง						
18 - 24	.	.	.	.	.	.
25 - 35	.	.	.	.	.	.
36 - 48	1	.	.	.	1	2
49 - 60	4	.	.	2	1	7
61 - 70	2	.	1	.	.	3
71 - 80	1	.	.	1	.	2
81 - 90	.	.	.	1	.	1
91 - 100	.	.	.	.	.	.
101 - 114	.	1	1	1	.	3
ไม่ทราบวันผสม	.	.	.	.	.	.
ระยะอุ้มท้องเฉลี่ย	58.1	108.0	88.5	72.8	50.0	67.4

แม่ที่ใช้ในการวิเคราะห์คือแม่ที่บันทึกการแท้งในช่วงของการออกรายงาน
แม่ที่แท้งและถูกคัดทิ้งจากฝูงไปแล้วจำนวน 12 ตัว

เบอร์ชู	ลำดับท้อง	วันผสม	วันแท้ง	อายุท้องเมื่อแท้ง	แท้งเป็นครั้งที่	สถานภาพ
0427	3	16 พค. 43	5 กค. 43	50	1	คัดทิ้ง
1935	0	5 พค. 43	5 กค. 43	61	1	ท้อง
0170	4	26 พค. 43	14 กค. 43	49	1	ท้อง
9422	7	2 มิย 43	16 กค. 43	44	1	คัดทิ้ง
1592	0	26 พค. 43	25 กค. 43	60	1	คัดทิ้ง
2116	0	4 มิย 43	30 กค. 43	56	1	คัดทิ้ง
1883	0	20 มิย 43	8 สค. 43	49	1	ท้อง
0357	2	4 มิย 43	10 สค. 43	67	1	คัดทิ้ง
2048	0	20 มิย 43	16 สค. 43	57	1	ท้อง
9357	7	21 มิย 43	16 สค. 43	56	1	คัดทิ้ง
0770	2	1 พค. 43	19 สค. 43	110	1	ท้อง
0993Y	0	11 กค. 43	26 สค. 43	46	1	คัดทิ้ง
9854	5	23 มิย 43	14 กย. 43	83	1	หย่านม
2311S	0	26 กค. 43	26 กย. 43	62	1	คัดทิ้ง
1511	1	15 มิย 43	1 ตค. 43	108	1	คัดทิ้ง
9480	6	16 มิย 43	4 ตค. 43	110	1	คัดทิ้ง
2567	0	31 กค. 43	13 ตค. 43	74	1	คัดทิ้ง
9999	4	8 สค. 43	19 ตค. 43	72	1	คัดทิ้ง

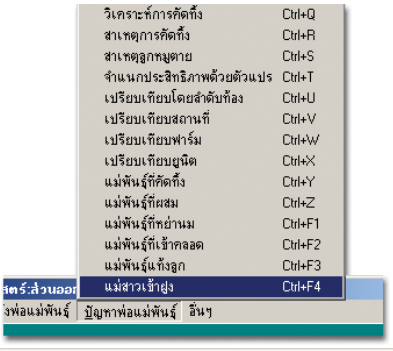
แม่สุกรคัดออกรายงานจำนวน 18 ตัว

รูปที่ 48 รายงานแม่พันธุ์แท้งลูกเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

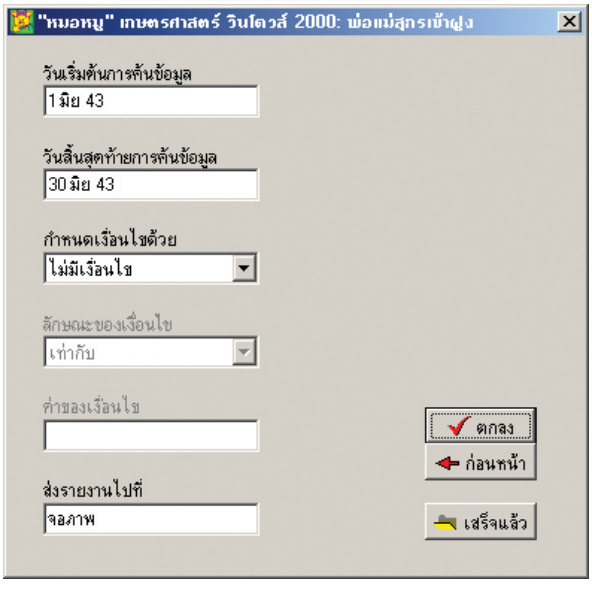
จากรายงานในรูปที่ 48 จะเห็นว่า 'หมอหมู' จะจำแนกแม่พันธุ์ที่แท้งออกตามลำดับท้อง และรวมแม่ทั้งหมดไว้ทางคอลัมน์ขวาสุด ทางด้านซ้ายของรายงานจะแบ่งเป็นจำนวนครั้งที่เกิดเหตุการณ์แท้ง คือ แท้งเป็นครั้งแรก หรือแท้งมากกว่า 1 ครั้ง (ผลผสมก่อนหน้านี้ก็แท้งครั้งนี้ก็แท้งอีก) ถัดมาจะเป็นช่วงต่าง ๆ ของอายุท้อง ในส่วนเหล่านี้จะมีประโยชน์อย่างมากในการวิเคราะห์ข้อมูล ในรูปที่ 48 'หมอหมู' จะแจ้งรายชื่อแม่พันธุ์ที่แท้ง ลำดับท้อง วันผสม วันแท้ง อายุท้องเมื่อแท้ง แท้งเป็นครั้งที่เท่าไร และสถานภาพหลังจากแท้ง จะเห็นว่าข้อมูลเพิ่มเติมนี้สามารถทำให้เราทราบว่าการแท้งเกิดในเวลาใกล้เคียงกันหรือไม่

รายงานแม่สาวเข้าฝูง

รายงานแม่สาวเข้าฝูง เป็นรายงานที่ช่วยให้เจ้าของฟาร์มสามารถติดตามรายละเอียดของแม่สุกรสาวที่นำเข้ามาในฝูง ในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งตามที่ต้องการได้ การออกรายงานนี้ผู้ใช้จะต้องตั้งตัวแปรรายงานดังรูปที่ 50 โดยมีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 49 การเข้ารายงานแม่สาวเข้าฝูงจากเมนูหลัก



รูปที่ 50 การตั้งตัวแปรรายงานพ่อแม่พันธุ์เข้าฝูง

- **บรรทัดที่ 1** และ **2** ในรูปที่ 50 เป็นการกำหนดช่วงเวลาที่ผู้ใช้ต้องการทราบว่ามีสุกรสาวตัวใดบ้างที่เข้ามาในฝูง ในรูปที่ 50 หมายความว่า ต้องการทราบรายละเอียดสุกรสาวที่เข้ามาในฝูงในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน 2543 - 30 มิถุนายน 2543

- **บรรทัดที่ 3 4** และ **5** เป็นการกำหนดเงื่อนไขในการเลือกสุกรสาวที่จะออกรายงาน ดังรูปที่ 51 หมายถึง ผู้ใช้ไม่ต้องการกำหนดเงื่อนไขใด ๆ ต้องการทราบสุกรสาวทุกตัวที่เข้าฝูงในช่วงเวลาในบรรทัดที่ 1 และ 2 อย่างไรก็ตามผู้ใช้อาจกำหนดเงื่อนไขในการเลือกสุกรสาวได้ด้วยสายพันธุ์ และแหล่งที่มาของสุกรสาวโดยเลือกจากตัวเลือก
- **บรรทัดที่ 6** คือ ตัวแปรรายงานกำหนดว่าจะให้ออกรายงานทางจอภาพหรือเครื่องพิมพ์

ให้ผู้ใช้คลิ๊กตกลง จะได้รายงานดังรูปที่ 51

พ่อแม่สุกรเข้าฝูง
1 มิย 43-30 มิย 43
ฟาร์ม: LIVE ยูนิต: sow3

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v 3.00
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43
ให้สิทธิแก่:Live informatics
พิมพ์เมื่อ: 14 ตค. 45

เบอร์หมู	วันเข้าฝูง	เพศ	มาจาก	สายพันธุ์	สถานภาพปัจจุบัน		
1753Y	1 มิย 43	แม่	s3		ท้องที่ 0	คัดทิ้ง	12 กค. 43
1772	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 0	คัดทิ้ง	12 กค. 43
1828	1 มิย 43	แม่		YL	ท้องที่ 2	ท้อง	8 มิย 44
1883	1 มิย 43	แม่	s3	YL	ท้องที่ 2	ท้อง	10 มิย 44
1909	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ท้อง	3 สค. 44
1920	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ผสม	14 สค. 44
1956	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ผสม	13 สค. 44
1994	1 มิย 43	แม่	s3	YL	ท้องที่ 3	ผสม	1 กย. 44
2006	1 มิย 43	แม่	s3	YL	ท้องที่ 3	ผสม	10 สค. 44
2030L	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 0	คัดทิ้ง	12 กค. 43
2032	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ผสม	11 สค. 44
2036	1 มิย 43	แม่	s3	YL	ท้องที่ 3	ท้อง	2 สค. 44
2047	1 มิย 43	แม่	s3	YL	ท้องที่ 0	คัดทิ้ง	12 กค. 43
2048	1 มิย 43	แม่	s3	YL	ท้องที่ 2	ท้อง	13 มิย 44
2052	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ผสม	29 สค. 44
2083	1 มิย 43	แม่	s3	YL	ท้องที่ 3	ผสม	12 สค. 44
2096	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ผสม	7 สค. 44
2104	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ผสม	31 สค. 44
2105	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ท้อง	4 สค. 44
2107	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ผสม	1 กย. 44
2112	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 3	ผสม	18 สค. 44
2116	1 มิย 43	แม่	s3	LY	ท้องที่ 1	คัดทิ้ง	23 กพ. 44
1470	3 มิย 43	แม่	s.3	YL	ท้องที่ 0	คัดทิ้ง	25 กย. 43

รูปที่ 51 รายงานพ่อแม่สุกรเข้าฝูงเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

จากรูปที่ 51รายงานจะประกอบไปด้วย 8 คอลัมน์ คือ

- เบอร์หมู
- วันเข้าฝูง
- เพศ ซึ่งอาจเป็นเพศพ่อ หรือ เพศแม่
- แหล่งที่มา
- สายพันธุ์
- สถานภาพปัจจุบัน ซึ่งประกอบไปด้วย
- ขณะนี้อยู่ในท้องที่เท่าไร ถ้าเป็นพ่อพันธุ์คอลัมน์นี้จะเป็นเส้นประหรือ .....
- เหตุการณ์สุดท้ายที่บันทึกของแม่ตัวนั้น
- วันที่บันทึกเหตุการณ์นั้น ๆ

ประโยชน์จากการใช้รายงาน คือ

1. ในระดับการจัดการรายงานนี้มีประโยชน์ต่อเจ้าของฟาร์ม หรือ ผู้จัดการฟาร์ม ในการเฝ้าระวังปัญหาในสุกรสาว รายงานดังกล่าวจะช่วยให้ฟาร์มทราบว่า สุกรสาวมีเปอร์เซ็นต์สูญเสียมากน้อยเพียงไร และหากพบว่าสุกรสาวชุดใดมีปัญหายังอาจทราบต่อไปอีกว่า สุกรสาวชุดนั้น ๆมาจากแหล่งใด และสายพันธุ์อะไรอีกด้วย
2. ในระดับของการวิเคราะห์ปัญหา รายงานนี้เมื่อใช้ร่วมกับประสิทธิภาพโดยรวมแล้ว จะช่วยให้สัตวแพทย์สามารถติดตามรายละเอียดเกี่ยวกับสุกรสาวได้เพิ่มขึ้น เพื่อตอบหรือยืนยันสาเหตุของปัญหาได้ เช่น ในกรณีที่เกิดปัญหาการตายคลอด, ปัญหาลูกกรอก และปัญหาแท้งซึ่งไม่เคยมีมาก่อน สิ่งหนึ่งที่น่าสงสัย คือ สุกรสาว หรือพ่อสุกรที่เข้ามาในฝูง ช่วงใดช่วงหนึ่งก่อนหน้าที่จะเกิดปัญหา อาจเป็นตัวนำปัญหาเข้ามาในฝูงก็ได้ การที่สัตวแพทย์สามารถตรวจสอบประวัติการทำวัคซีนของแม่สาว และแหล่งที่มาได้ จะช่วยวินิจฉัยปัญหาได้เป็นอย่างดี