

# บทที่ 8

## รายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์

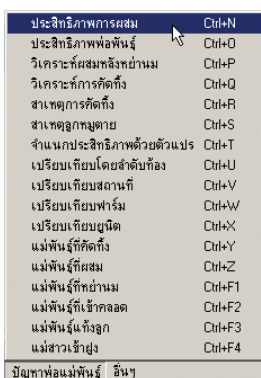
รายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์ เป็นกลุ่มรายงานที่ใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบหาสาเหตุปัญหา หรือกำหนดกลุ่มของปัญหา กลุ่มรายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์ใน “หมอหมู” วินโดวส์ 2000 ได้แบ่งออกเป็นรายงานย่อยๆ ทั้งหมด 17 รายงาน ดังต่อไปนี้

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

## รายงานประสิทธิภาพการผสม

รายงานประสิทธิภาพการผสม จะให้ข้อมูลสรุปผลการคลอดของแม่สุกรทุกตัวที่ได้รับการผสมในช่วงระยะเวลาที่ผู้ใช้กำหนด นอกจากนั้นรายงานยังให้ข้อมูลเกี่ยวกับการผสม อัตราการเข้าคลอดและขนาดครอกของแม่สุกรที่มีจำนวนครั้งของการผสมแตกต่างกัน รายงานนี้จะช่วยวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการผสม ประวัติของแม่สุกรที่ใช้ในการออกรายงานประสิทธิภาพการผสมจะเป็นประวัติแม่ที่มีเหตุการณ์ผสมตกอยู่ในช่วงระยะเวลาของการออกรายงาน ดัชนีการผลิตต่างๆ ที่ถูกคำนวณจะคิดมาจากเหตุการณ์ผสมที่ทราบผลการผสมแล้วเท่านั้น

เมื่อเลือกรายงานประสิทธิภาพการผสม จากกลุ่มรายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนูย่อย ประสิทธิภาพการผสม ดังรูป



รูปที่ 1 แสดงการเข้ารายงานประสิทธิภาพการผลิต

หรือเข้าในส่วนของการรายงานประสิทธิภาพการผสม โดยการกดปุ่มคีย์ด่วน (Hot key) โดยการกดปุ่ม [Ctrl] ค้างไว้และกดแป้นตัวอักษร [N] ตาม แล้วปล่อยมือจะปรากฏหน้าต่างกรอบโต้ตอบดังรูป



รูปที่ 2 การตั้งค่าตัวแปรประสิทธิภาพการผสม

การกำหนดตัวเลือกของรายงานประสิทธิภาพการผสม

- **วันสุดท้าย** : เป็นการกำหนดวันสุดท้ายที่ผู้ต้องการออกรายงาน การเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ เพื่อมาใช้ในการคำนวณ จะนับย้อนจากวันสุดท้ายไปตามความยาวช่วงเวลาที่ใช้กำหนด เหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาดังกล่าว จะถูกรวบรวมไปใช้ในการคำนวณ
- **ความยาวช่วงเวลา** : เป็นการกำหนดขอบเขตของช่วงระยะเวลา ที่ต้องการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ใช้โปรแกรมสามารถเลือกที่จะกำหนดได้เป็น วัน สัปดาห์ เดือน หรือ ปี
- **การจำแนกจำนวนท้อง** : เป็นการกำหนดให้ผู้ที่ใช้โปรแกรมออกรายงานโดยจำแนกตามจำนวนท้อง 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 ให้ใช้เมาส์คลิกที่ “ตกลง” โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลและแสดงผลรายงานออกมา รายงานประสิทธิภาพการผสมจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

### ส่วนที่ 1 สรุปประสิทธิภาพการผสม

เป็นรายงานสรุปการคลอดของแม่สุกรทุกตัวที่ถูกผสม ในช่วงระยะเวลาที่ออกรายงาน รายงานสามารถสรุปตัวเลขการผลิตของแม่พันธุ์ทั้งหมด หรือจำแนกการผลิตตามจำนวนท้องของแม่สุกร รายงานจะแยกแม่สุกรออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ทราบผลการผสม และ กลุ่มที่ไม่ทราบผลการผสม

ค่าดัชนีต่างๆ ที่ใช้คำนวณจะคิดจากจำนวนแม่ที่ทราบผลการผสมแล้วเท่านั้น กรณีที่แม่สุกรตัวใดมีเหตุการณ์สุดท้ายในประวัติเป็นเหตุการณ์ผสม และยังไม่ีเหตุการณ์คลอด แม่สุกรในกลุ่มนี้จะถือเป็นแม่สุกรในกลุ่มที่ยังไม่ทราบผลการผสม ข้อมูลของแม่ในกลุ่มนี้จึงไม่นำมาใช้ในการคำนวณดัชนีการผลิต ลักษณะรายงานของส่วนที่ 1 จะแสดงรายงาน ดังรูปที่ 3

สรุปประสิทธิภาพการผสม

	ท้องที่					
	0	1	2	3-6	7+	รวม
# เป็นสัตว์และผสม	33	47	8	115	7	210
# การผสมที่ทราบผล	18	27	4	72	4	125
# เข้าคลอด	17	22	4	60	4	107
% การเข้าคลอด	94.4	81.5	100.0	83.3	100.0	85.6
# ที่ไม่เข้าคลอด	1	5	0	12	0	18
% ไม่เข้าคลอด	5.6	18.5	0.0	16.7	0.0	14.4
กลับสัตว์	1	4	0	5	0	10
% การกลับสัตว์	5.6	14.8	0.0	6.9	0.0	8.0
ตรวจท้องให้ผสม	0	0	0	0	0	0
% ไม่ท้องเมื่อตรวจท้อง	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
แท้ง	0	1	0	4	0	5

รูปที่ 3 รายงานประสิทธิภาพการผสมเพื่อแสดงทางจอภาพ

## ส่วนที่ 2 จำนวนครั้งที่ผสมต่อสัตว์

รายงานของสรุปตัวเลขการผลิตของแม่สุกรทั้งหมด หรือจำแนกการผลิตตามลำดับท้อง และแบ่งแยกตามจำนวนครั้งที่ผสมต่อการเป็นสัตว์โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มคือ

1. แม่สุกรที่ผสม 1 ครั้ง ต่อการเป็นสัตว์
2. แม่สุกรที่ผสม 2 ครั้ง ต่อการเป็นสัตว์
3. แม่สุกรที่ผสม 3 ครั้ง หรือมากกว่าต่อการเป็นสัตว์

ลักษณะของรายงานของส่วนที่ 2 จะแสดงรายงาน ดังรูปที่ 4

จำนวนครั้งที่ผสมต่อการเป็นสัตว์

	ท้องที่					
	0	1	2	3-6	7+	รวม
ผสม 1 ครั้ง/สัตว์						
# เป็นสัตว์และผสม	2	1	0	2	0	5
# การผสมที่รู้ผล	2	1		1		4
# กลับสัตว์	0	0		0		0
% กลับสัตว์	0.0	0.0		0.0		0.0
# เข้าคลอด	2	1		1		4
% เข้าคลอด	100.0	100.0		100.0		100.0
เฉลี่ยขนาดครอก	10.0	6.0		10.0		9.0
เฉลี่ยคลอดเป็น	8.5	6.0		10.0		8.3
เฉลี่ยตายคลอด	1.5	0.0		0.0		0.8
# ครอกลูก < 7 ตัว	1	1		0		2
ผสม 2 ครั้ง/สัตว์						
# เป็นสัตว์และผสม	12	28	6	48	2	96
# การผสมที่รู้ผล	9	14	3	27	1	54

รูปที่ 4 รายงานจำนวนครั้งที่ผสมต่อสัตว์เมื่อแสดงทางจอภาพ

### ส่วนที่ 3 จำนวนการกลับสัต์

รายงานจะสรุปผลตัวเลขการผลิตของแม่สุกรทั้งหมด หรือจำแนกการผลิตตามจำนวนท้อง และแบ่งแยกตามจำนวนครั้งของการกลับสัต์แล้วมาผสมใหม่โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

1. แม่สุกรที่ผสมครั้งแรก
2. แม่สุกรที่เคยกลับสัต์มาแล้ว 1 ครั้ง
3. แม่สุกรที่เคยกลับสัต์มาแล้ว 2 ครั้ง หรือมากกว่า

ลักษณะของรายงาน ของส่วนที่ 3 จะแสดงรายงาน ดังรูปที่ 5

จำนวนการกลับสัต์

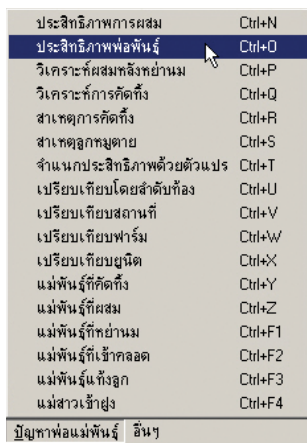
	ท้องที่					
	0	1	2	3 - 6	7+	รวม
<b>ผสมครั้งแรก</b>						
# เป็นสัต์และผสม	27	44	6	105	6	188
# การผสมที่รู้ผล	13	25	2	66	3	109
# กลับสัต์	1	4	0	3	0	8
% กลับสัต์	7.7	16.0	0.0	4.5	0.0	7.3
# เข้าคลอด	12	20	2	56	3	93
% เข้าคลอด	92.3	80.0	100.0	84.8	100.0	85.3
เฉลี่ยขนาดครอก	8.5	9.1	12.0	11.5	12.0	10.6
เฉลี่ยคลอดเป็น	8.3	8.9	11.5	11.4	11.0	10.4
เฉลี่ยคลอดตาย	0.3	0.2	0.5	0.2	1.0	0.2
# ครอกลูก < 7 ตัว	5	4	0	4	0	13
<b>กลับสัต์ 1 ครั้ง</b>						
# เป็นสัต์และผสม	5	3	2	9	1	20
# การผสมที่รู้ผล	4	2	2	5	1	14
# กลับสัต์	0	0	0	2	0	2
% กลับสัต์	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	14.3
# เข้าคลอด	4	2	2	3	1	12
% เข้าคลอด	100.0	100.0	100.0	60.0	100.0	85.7
เฉลี่ยขนาดครอก	10.5	10.5	9.0	11.0	14.0	10.7

รูปที่ 5 รายงานจำนวนการกลับสัต์เมื่อแสดงทางจอภาพ

## รายงานประสิทธิภาพพ่อดันธุ์

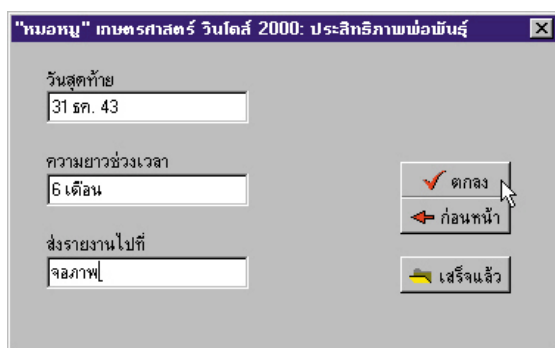
รายงานประสิทธิภาพพ่อดันธุ์ เป็นรายงานที่ใช้เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้งานของพ่อดันธุ์ แต่ละตัวเปรียบเทียบกับหรือเปรียบเทียบกับระหว่างพ่อดันธุ์ 1 ตัว เทียบกับค่าเฉลี่ยของพ่อดันธุ์ทั้งฝูง

เมื่อเลือกรายงานประสิทธิภาพพ่อดันธุ์ จากกลุ่มรายงานปัญหาพ่อดันธุ์โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนูย่อย ประสิทธิภาพพ่อดันธุ์ ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 การเข้ารายงานประสิทธิภาพพ่อดันธุ์จากเมนูหลัก

หรือเข้าในส่วนของการรายงานประสิทธิภาพพ่อดันธุ์ โดยการกดปุ่มคีย์ด่วน(Hot key) [Ctrl + O] จะปรากฏหน้าต่างกรอบโต้ตอบดังรูป



รูปที่ 7 การตั้งค่าตัวแปรรายงานประสิทธิภาพพ่อดันธุ์

เมื่อตรวจสอบตัวเลือกตามที่ต้องการถูกต้องแล้วใช้เมาส์คลิก ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลและแสดงผลรายงานออกมาทางจอภาพ ดังรูปที่ 8

เบอร์พ้อ	# สัตว์ ที่ผสม ทั้งหมด	เฉลี่ยท้อง แม่ที่ ถูกผสม	# สัตว์ที่ ผสมด้วย พ้อเดียว	# กลับสัตว์	# เข้า คลอด	เฉลี่ย คลอด เป็น	เฉลี่ย คลอด ตาย	เฉลี่ย ท้องแม่ เข้าคลอด
L0016	19	0.0	2	1 50%	0 0%			
L1013	105	1.4	20	2 10%	8 40%	8.5	0.9	3.3
L1683	71	2.2	11	1 9%	3 27%	10.7	1.7	3.3
L1765	120	1.6	31	3 10%	15 48%	10.2	1.3	2.9
L3107	104	1.2	29	6 21%	8 28%	9.6	1.0	1.8
L3147	70	1.3	14	0 0%	8 57%	7.5	1.1	2.1
Y2130	6	0.5	2	0 0%	1 50%	11.0	1.0	1.0
Y5661	172	1.3	57	3 5%	34 60%	9.6	1.1	2.2
Y7320	9	2.0	2	0 0%	2 100%	9.0	0.5	3.0
Y8035	46	0.4	13	0 0%	13 100%	10.2	1.2	1.4
รวม	722	1.3	181	16 9%	92 51%	9.6	1.1	2.3

รูปที่ 8 รายงานประสิทธิภาพพ้อพันธุ์เมื่อแสดงทางจอภาพ

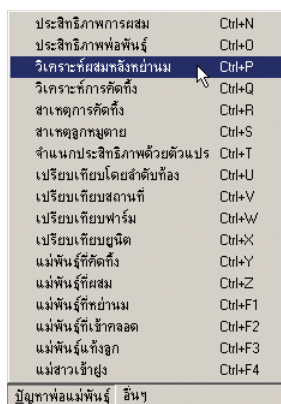
รายงานประสิทธิภาพพ้อพันธุ์ จะเป็นการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้งานของพ้อพันธุ์แต่ละตัวเปรียบเทียบกับ หรือ เปรียบเทียบระหว่างพ้อพันธุ์ 1 ตัว กับค่าเฉลี่ยของพ้อพันธุ์ทั้งฝูง รายละเอียดของรายงานจะประกอบด้วย

- **สัตว์ผสมทั้งหมด** จำนวนครั้งที่พ้อพันธุ์สุกรแต่ละตัว ผสมกับแม่สุกรในช่วงเวลาที่กำหนดโดยโปรแกรม “หมอหมู” จะนับจำนวนครั้งที่พ้อพันธุ์ผสมกับแม่สุกรตัวใดตัวหนึ่งในช่วงการเป็นสัดของแม่สุกร ระยะเวลาไม่เกิน 10 วัน นับจากการผสมครั้งแรก
- **เฉลี่ยท้องแม่ที่ถูกผสม** ค่าเฉลี่ยจำนวนท้องของแม่สุกรที่ผสมด้วยพ้อสุกรตัวนั้นๆ โดยการคำนวณจะคัดเลือกเฉพาะข้อมูลที่แม่สุกรถูกผสมด้วยพ้อเพียงตัวเดียวเท่านั้น
- **สัตว์ผสมด้วยพ้อเดียว** โปรแกรม “หมอหมู” จะนับจำนวนครั้งที่แม่สุกรถูกผสมที่เกิดจากการใช้พ้อสุกรเพียงตัวเดียว ถ้าแม่สุกรถูกผสม 2 ครั้งโดยใช้พ้อพันธุ์คนละตัวโปรแกรมจะไม่นับการผสมครั้งนั้น
- **กลับสัดและเข้าคลอด** รายงานจะแสดงทั้งจำนวนแม่สุกรและคิดออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ของจำนวนแม่สุกรที่กลับสัดและเข้าคลอดโดยคิดจากกลุ่มแม่สุกรทั้งหมดที่เป็นสัดและผสมด้วยพ้อพันธุ์ตัวเดียว

## รายงานวิเคราะห์ผลหลังหย่านม

รายงานวิเคราะห์ผลหลังหย่านม จะให้รายละเอียดจำนวนแม่สุกรที่ผสมครั้งแรกหลังหย่านม แม่สุกรที่กลับสัด และได้รับการผสมอีกครั้ง โดยวันที่ผสมตกอยู่ในช่วงระยะเวลาของการออกรายงาน โปรแกรม “หมอหมู” จะคำนวณจำนวนวันจากหย่านมจนถึงวันที่ผสมได้ โดยแจกแจงตามระยะเวลา และแยกตามลำดับท้องของแม่สุกร นอกจากนี้ โปรแกรม “หมอหมู” ยังคำนวณจำนวนวันจากการผสมครั้งที่แล้ว จนถึงวันที่ผสมครั้งใหม่ของแม่สุกรที่กลับสัดและกลับมาผสมใหม่ โดยแจกแจงตามระยะเวลา และแยกตามลำดับท้องของแม่สุกรเช่นเดียวกัน

เมื่อเลือกรายงานวิเคราะห์ผลหลังหย่านม จากกลุ่มรายงานปัญหา พ่อแม่พันธุ์โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนูย่อยวิเคราะห์ผลหลังหย่านม ดังรูปที่ 9



รูปที่ 9 การเข้ารายงานวิเคราะห์ผลหลังผสม

หรือเข้าในส่วนของการรายงานวิเคราะห์ผลหลังหย่านม โดยการกดปุ่ม คีย์ด่วน (Hot key) โดยการกดปุ่ม [ctrl] ค้างไว้และกดแป้นตัวอักษร [P] ตามแล้วปล่อยมือ จะปรากฏหน้าต่างกรอบโต้ตอบดังรูปที่ 10



รูปที่ 10 แสดงการตั้งค่าตัวแปรรายงานวิเคราะห์การผสมหลังหย่านม



เมื่อตรวจสอบตัวเลือก ตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เมาส์คลิกที่ ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูล และแสดงผลรายงานออกมา รายงานวิเคราะห์ผลสมหลังหย่านมจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนด้วยกัน คือ

### ส่วนที่ 1 หย่านม-ผสมครั้งแรก

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

ประวัติแม่สุกรที่ใช้สร้างรายงานในส่วนนี้เป็นแม่สุกรที่ผสมเป็นครั้งแรก หลังหย่านมโดยมีวันผสมตกอยู่ในช่วงเวลาของการออกรายงาน

ท้องที่	จำนวนแม่สุกรผสมครั้งแรกหลังหย่านม				รวม
	1	2	3 - 6	7+	
# การผสมครั้งแรก	27	29	128	6	190
ช่วงหย่านม-ผสมครั้งแรก					
0 - 4	6	13	48	2	69
5 - 7	20	15	73	4	112
8 - 12	1	1	1	0	3
13 - 17	0	0	1	0	1
18 - 24	0	0	1	0	1
25 - 35	0	0	3	0	3
36 - 48	0	0	0	0	0
49 +	0	0	1	0	1
เฉลี่ยช่วงหย่านม-ผสมครั้งแรก	5.3	4.8	6.0	4.8	5.7
# ที่ทราบวลักลับสัตว์	0	0	3	0	3

รูปที่ 11 รายงานวิเคราะห์ผลสมหลังหย่านม ‘หย่านม - ผสมครั้งแรก’

## ส่วนที่ 2 ผสมครั้งแรก-ผสมครั้งใหม่

รายงานจะคำนวณระยะเวลาจากการผสมครั้งแรก จนถึงวันที่แม่สุกรได้รับการผสมใหม่อีกครั้ง (ในกลุ่มแม่ที่กลับสัด) โดยมีวันผสมครั้งใหม่ตกอยู่ในช่วงระยะเวลาของการออกรายงาน โดยแบ่งแยกตามจำนวนท้องของแม่สุกร ลักษณะของรายงานส่วนที่ 2 จะแสดงออกมาทางจอภาพ ดังรูป

ประวัติแม่หมูที่ใช้สร้างรายงานในส่วนนี้เป็นแม่หมูที่กลับสัดและได้รับการผสมอีกครั้งโดยวันที่ผสมใหม่นั้นตกอยู่ในช่วงเวลาของการออกรายงาน

ท้องที่	จำนวนแม่หมูที่กลับสัดและผสมใหม่					รวม
	0	1	2	3 - 6	7+	
# การผสมซ้ำ	6	10	0	10	2	28
ช่วงผสม-ผสม						
10 - 17	0	2		0	0	2
18 - 24	0	6		2	1	9
25 - 35	1	0		1	0	2
36 - 48	0	1		2	0	3
49 - 108	5	1		5	1	12
เฉลี่ยช่วงผสม-ผสม	74.7	25.8		55.5	42.5	48.1

รูปที่ 12 รายงานวิเคราะห์ผสมหลังหย่านม 'ผสมครั้งแรก - ผสมครั้งใหม่' เมื่อแสดงทางจอภาพ

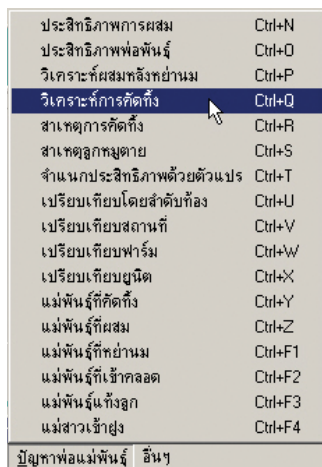
## รายงานวิเคราะห์การคัดทิ้ง

รายงานวิเคราะห์การคัดทิ้ง จะวิเคราะห์ลักษณะของการคัดทิ้งแม่สุกรออกจากฝูงโดยแบ่งแยกตามช่วงระยะเวลาที่แม่สุกรถูกคัดทิ้งออกจากฝูงว่า เป็นช่วงใดของวงจรการผลิตซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ช่วง คือ

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

โดยประวัติแม่สุกรที่ใช้ในการสร้างรายงานนี้ จะเป็นประวัติของแม่สาวที่เข้าฝูง หรือแม่สุกรที่มีวันคลอดตกอยู่ในช่วงเวลาที่ออกรายงานจากรายงานจะทำให้เราทราบว่า สุกรที่ถูกคัดทิ้งออกจากฝูงมีสถานภาพใดขณะถูกคัดทิ้ง

เมื่อเลือกรายงานวิเคราะห์การคัดทิ้งจากกลุ่มรายงาน ปัญหาพ่อแม่พันธุ์โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนูย่อย วิเคราะห์การคัดทิ้ง หรือเข้าในส่วนของการรายงานวิเคราะห์การคัดทิ้ง โดยการกดปุ่มคีย์ด่วน [Ctrl+Q] จะปรากฏหน้าต่างกรอบโต้ตอบ ดังรูปที่ 14



รูปที่ 13 การเข้ารายงานวิเคราะห์การคัดทิ้งจากเมนูหลัก

รูปที่ 14 การตั้งตัวแปรรายงานวิเคราะห์การคัดทิ้ง

เมื่อตรวจสอบตัวเลือกตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เมาส์คลิกที่ ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลและแสดงผลรายงานออกมาทางจอภาพ ดังรูปที่ 15

ประวัติหมู่ที่ใช้ในการสร้างรายงานนี้เป็นประวัติของหมู่สาวที่เข้าฝูง หรือ แม่หมู่  
ที่มีวันเข้าฝูง หรือ วันคลอด ตกอยู่ในช่วงเวลาที่ยออกรายงาน

	ท้องที่					
	0	1	2	3-6	7+	รวม
# หมู่สาวเข้าฝูงหรือหมู่นางคลอด	41	28	27	141	9	246
# ที่ประวัติสมบูรณ์แล้ว	41	28	27	136	9	241
# ประวัติจับตัวคลอด	38	22	27	119	1	207
# ประวัติจับตัวกัดทิ้ง	3	6	0	17	8	34
# ที่ขายทิ้ง	3	6	0	15	7	31
เข้าฝูง-ผสมครั้งแรก	0					0
คลอด-หย่านม		0		3	0	3
หย่านม-ผสมครั้งแรก		4		11	7	22
ผสมครั้งแรก-คลอด	3	2		1	0	6
# ที่ตาย	0	0	0	2	1	3
เข้าฝูง-ผสมครั้งแรก						0
คลอด-หย่านม				1	1	2
หย่านม-ผสมครั้งแรก				0	0	0
# ย้าย ทำลาย ฯ	0	0	0	0	0	0
เข้าฝูง-ผสมครั้งแรก						0
คลอด-หย่านม						0
หย่านม-ผสมครั้งแรก						0
ผสมครั้งแรก-คลอด						0
# ประวัติที่ยังไม่สมบูรณ์	0	0	0	5	0	5
เข้าฝูง-ผสมครั้งแรก						0
คลอด-หย่านม				0		0
หย่านม-ผสมครั้งแรก				0		0
ผสมครั้งแรก-คลอด				5		5

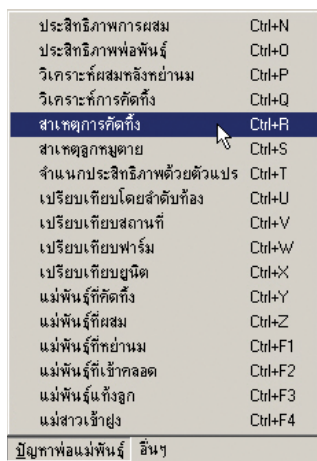
รูปที่ 15 รายงานวิเคราะห์การคัดทิ้งเมื่อแสดงออกทางจอภาพ

## รายงานสาเหตุการคัดทิ้ง

รายงานสาเหตุการคัดทิ้ง จะวิเคราะห์สาเหตุของการคัดทิ้งแม่  
สุกรออกจากฝูง โดยแบ่งแยกตามลักษณะของการคัดทิ้งแบ่งออกเป็น  
4 ลักษณะ คือ

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

ในแต่ละลักษณะที่คัดทิ้ง จะแจ้งให้ทราบถึงสาเหตุที่แม่สุกรได้  
ถูกคัดทิ้งออกจากฝูงโดยแบ่งแยกตามลำดับท้องของแม่สุกร เมื่อเลือก  
รายงานสาเหตุการคัดทิ้งจากกลุ่มรายงานปัญหาพ่อแม่พันธุ์โดยใช้  
เมาส์คลิกที่เมนูย่อยสาเหตุการคัดทิ้ง ดังรูป



รูปที่ 16 การเข้ารายงานสาเหตุการคัดทิ้งจากเมนูหลัก

หรือเข้าในส่วนรายงานสาเหตุการคัดทิ้ง โดยการกดปุ่มคีย์ด่วน  
(Hot key) โดยการกดปุ่ม [Ctrl+R] จะปรากฏหน้าต่างรอบโต้ตอบ ดังรูป  
ที่ 17

รูปที่ 17 การตั้งค่าตัวแปรรายงานสาเหตุการคัดทิ้ง

เมื่อตรวจสอบตัวเลือกตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เมาส์คลิกที่ ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมและแสดงผลรายงานออกมาทางจอภาพ ดังรูป

ลักษณะและสาเหตุ	0	1	2	3-6	7	รวม	%	ท้อง
ชาย	0	3	2	15	2	22	81.5	3.7
ไม่เป็นสัตว์	0	1	0	1	0	2	7.4	2.0
ผสมไม่ติด	0	1	1	3	0	5	18.5	2.8
หนองไหล	0	1	1	3	0	5	18.5	3.4
ปัญหาเต้านม	0	0	0	1	0	1	3.7	4.0
เจ็บส่วนขา	0	0	0	6	0	6	22.2	3.8
อายุมาก	0	0	0	1	2	3	11.1	6.3
ตาย	0	1	1	3	0	5	18.5	2.8
ทวารทะลัก	0	0	0	1	0	1	3.7	5.0
ใส่ลูกตาย/มีมมี	0	0	1	0	0	1	3.7	2.0
ตายกระทันหัน	0	1	0	1	0	2	7.4	2.0
ไม่ทราบสาเหตุ	0	0	0	1	0	1	3.7	3.0
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	0	4	3	18	2	27	100.0	3.5

รูปที่ 18 รายงานสาเหตุการคัดทิ้งเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

## รายงานสาเหตุลูกหมูตาย

รายงานสาเหตุลูกหมูตาย จะช่วยในการวิเคราะห์หาสาเหตุที่ทำให้เกิดความสูญเสียของลูกสุกรในเล้าคลอด โดยรายงานจะให้รายละเอียดจำนวนลูกสุกรที่ตายด้วยสาเหตุต่างๆ จำแนกพลออกเป็น 3 ลักษณะ คือ

1. จำแนกตามอายุลูกสุกร
2. จำแนกตามช่วงเวลา
3. จำแนกตามจำนวนท้อง

เมื่อเลือกรายงานสาเหตุลูกหมูตายจากกลุ่มรายงาน ปัญหาพ่อแม่พันธุ์โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนูย่อย สาเหตุลูกหมูตาย ดังรูป

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัดทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัดทิ้ง	Ctrl+R
<b>สาเหตุลูกหมูตาย</b>	<b>Ctrl+S</b>
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวโน้ต	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับท้อง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบยูนิต	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่หย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
แม่พันธุ์ที่แท้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ อื่นๆ	

รูปที่ 19 การเข้ารายงานสาเหตุลูกหมูตายจากเมนูหลัก

หรือเข้าในส่วนของการรายงานสาเหตุลูกหมูตาย โดยการกดปุ่มคีย์ด่วน (Hot key) โดยการกดปุ่ม [ctrl] ค้างไว้และกดแป้นตัวอักษร [S] ตามแล้วปล่อยมือจะปรากฏหน้าต่างกรอบโต้ตอบ ดังรูป

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 ให้ใช้เมาส์คลิกตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูล และแสดงผลรายงานออกมา รายงานสาเหตุลูกหมูตาย จะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

**ส่วนที่ 1 สาเหตุลูกหมูตายแยกตามช่วงเวลา** ลักษณะของรายงานจะแสดงออกมาทางจอภาพดังรูป



สาเหตุลูกหมุดตายแยกโดยช่วงเวลา

	กค. 43	สค. 43	กย. 43	ตค. 43	พย. 43	ธค. 43	กค. 43 ธค. 43
# ตลอดเป็น	2122	1580	1428	1788	1862	2238	11018
# ครอกเล็กเสียง	12	9	6	8	2	6	43
# ผากเสียงสุทธิ	-48	38	14	-18	8	-6	-12
# ครอกขยำนม	196	162	147	174	172	213	1064
# ลูกหมุดขยำนม	1928	1512	1363	1690	1775	2104	10372

# ลูกหมุดตายที่ลงบันทึก

	กค. 43	สค. 43	กย. 43	ตค. 43	พย. 43	ธค. 43	กค. 43 ธค. 43
อ่อนแอ	29	19	14	11	23	34	130
แม่กับ	84	56	58	48	50	67	363
ขาดอาหาร	41	21	8	20	21	29	140
ท้องเสีย	2	2	0	0	0	3	7
ทุบทิ้ง	2	0	1	0	1	1	5
ขาด่าง	0	0	0	0	0	0	0
ตัวสั้น	1	0	0	2	0	0	3
พิการ	2	4	5	4	0	3	18

สาเหตุลูกหมุดตายแยกโดยช่วงเวลา

% ลูกหมุดตายที่ลงบันทึก

	กค. 43	สค. 43	กย. 43	ตค. 43	พย. 43	ธค. 43	กค. 43 ธค. 43
อ่อนแอ (%)	18	17	16	12	24	23	19
แม่กับ (%)	51	51	66	54	52	46	52
ขาดอาหาร (%)	25	19	9	22	22	20	20
ท้องเสีย (%)	1	2	0	0	0	2	1
ทุบทิ้ง (%)	1	0	1	0	1	1	1
ขาด่าง (%)	0	0	0	0	0	0	0
ตัวสั้น (%)	1	0	0	2	0	0	0
พิการ (%)	1	4	6	4	0	2	3
บาดเจ็บ (%)	1	4	1	4	2	1	2
ข้อบวม (%)	0	0	1	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
มีเชื้อ (%)	0	3	0	0	0	5	2
ปอดบวม (%)	0	0	0	0	0	0	0
สมองอักเสบ (%)	0	0	0	0	0	0	0
สาเหตุอื่นๆ (%)	1	0	0	0	0	0	0
ไม่ทราบ (%)	1	0	0	0	0	0	0

รูปที่ 21 รายงานสาเหตุลูกหมุดตาย 'แยกตามช่วงเวลา' เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

## ส่วนที่ 2 สาเหตุลูกหมูตายแยกตามอายุ ลักษณะของรายงานจะ แสดงออกมาทางจอกภาพดังรูป

วิเคราะห์การตายแยกตามอายุ

อายุ	# ลูกหมูตายที่ลงบันทึก						รวม
	0	1	2	3-6	7-14	15+	
# ครอกยกยานม							213
# ลูกยกยานม							2104
# ครอกเล็กเลี้ยง							6
อ่อนแอ	3	6	12	9	4	0	34
แม่ทับ	4	21	14	19	2	7	67
ขาดอาหาร	0	0	4	13	9	3	29
ท้องเสีย	0	0	0	0	3	0	3
ทุบทิ้ง	0	0	0	0	1	0	1
ขาดน้ำ	0	0	0	0	0	0	0
ตัวสั้น	0	0	0	0	0	0	0
พิการ	0	0	1	2	0	0	3
บาดเจ็บ	0	0	0	1	0	0	1
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
ซีเรื้อน	0	0	0	0	3	5	8
ปอดบวม	0	0	0	0	0	0	0

วิเคราะห์การตายแยกตามอายุ

อายุ	% ลูกหมูตายที่ลงบันทึก						รวม
	0	1	2	3-6	7-14	15+	
% อ่อนแอ	43	22	39	20	18	0	23
% แม่ทับ	57	78	45	43	9	47	46
% ขาดอาหาร	0	0	13	30	41	20	20
% ท้องเสีย	0	0	0	0	14	0	2
% ทุบทิ้ง	0	0	0	0	5	0	1
% ขาดน้ำ	0	0	0	0	0	0	0
% ตัวสั้น	0	0	0	0	0	0	0
% พิการ	0	0	3	5	0	0	2
% บาดเจ็บ	0	0	0	2	0	0	1
% 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
% ซีเรื้อน	0	0	0	0	14	33	5
% ปอดบวม	0	0	0	0	0	0	0
% สมอล็อกเสบ	0	0	0	0	0	0	0
% สาเหตุอื่นๆ	0	0	0	0	0	0	0
% ไม่ทราบ	0	0	0	0	0	0	0

รูปที่ 22 รายงานสาเหตุลูกหมูตาย 'แยกตามอายุ' เมื่อแสดงผลทางจอกภาพ

### ส่วนที่ 3 สาเหตุลูกหมุดตายแยกตามลำดับท้อง ลักษณะของ รายงานจะแสดงออกมาทางจอภาพ ดังรูป

วิเคราะห์ลูกหมุดตายแยกตามท้อง

ท้องที่	# ลูกหมุดตายที่ลงบันทึก				รวม
	1	2	3-6	7+	
# ครอกที่ย่านม	40	28	135	10	213
# ลูกที่ย่านม	359	292	1360	93	2104
# ครอกเล็กเลี้ยง	1	1	3	1	6
อ่อนแอ	2	5	21	6	34
แม่ทับ	11	10	46	0	67
ขาดอาหาร	8	2	19	0	29
ท้องเสีย	2	0	1	0	3
ทุบทิ้ง	0	0	1	0	1
ขาดน้ำ	0	0	0	0	0
ตัวสั้น	0	0	0	0	0
พิการ	0	0	3	0	3
บาดเจ็บ	0	1	0	0	1
ข้อบกพร่อง	0	0	0	0	0
TGE	0	0	0	0	0
สุนัขบ้าเทียม	0	0	0	0	0
ใส่ไข่ทะลุ	0	0	0	0	0
ไข่เรื้อน	8	0	0	0	8

รูปที่ 23 รายงานสาเหตุลูกหมุดตาย 'แยกตามลำดับท้อง' เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

## รายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร

รายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร เป็นรายงานที่ใช้ในการเปรียบเทียบผลผลิตในฟาร์ม โดยผู้ใช้งานสามารถกำหนดตัวแปรต่างๆ ที่ต้องการนำมาเปรียบเทียบกัน 5 ตัวแปร ดังต่อไปนี้ คือ

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

ลักษณะของรายงานจะเหมือนกับรายงานประสิทธิภาพโดยรวม ซึ่งจะให้รายละเอียดผลผลิตในแต่ละส่วนของระบบการผลิต คือ การผสมพันธุ์ การเข้าคลอด การหย่านม และโครงสร้างประชากร นำมาเปรียบเทียบกัน โดยแยกตามตัวแปรต่างๆ ตามที่ผู้ใช้งานกำหนด รายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปรจะสามารถวิเคราะห์ได้ก็ต่อเมื่อ ผู้ใช้ได้ทำการบันทึกข้อมูล ประวัติของแม่สุกรแต่ละตัวอย่างครบถ้วน เช่น แหล่งที่มา สายพันธุ์ เบอร์พ่อ หรือ เบอร์แม่ เป็นต้น ถ้าแม่สุกรตัวใดมีข้อมูลไม่ครบถ้วน เช่น ไม่ได้ระบุแหล่งที่มา เมื่อผู้ใช้ออกรายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปรโดยกำหนด เปรียบเทียบโดยแหล่งที่มา ข้อมูลของแม่สุกรตัวนั้นจะไม่ถูกรวบรวมมาใช้ในการคำนวณเพื่อออกรายงาน

เมื่อเลือกรายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร จากกลุ่มรายงาน ปัญหาพ่อแม่พันธุ์โดยใช้เมาส์คลิกที่เมนูย่อย จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร ดังรูปที่ 24

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคิดทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคิดทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุลูกหยุดตาย	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับที่ลง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบชนิด	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คิดทิ้ง	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่หย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
แม่พันธุ์ที่ทิ้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์	อื่นๆ

รูปที่ 24 การเลือกรายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปรจากเมนูหลัก

หรือเข้าไปในส่วนของรายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร โดยการกดปุ่มคีย์ด่วน(Hotkey) [Ctrl+T] จะปรากฏหน้าต่างกรอบโต้ตอบ ดังรูปที่ 25

เปรียบเทียบโดย

☒ สายพันธุ์

☐ เบอร์สำรอง

☐ แหล่งที่มา

☐ เบอร์พ่อ

☐ เบอร์แม่

วันที่จัดท้าย

31 ธ.ค. 43

ความยาวช่วงเวลา

1 ปี

ชื่อที่ต้องการเปรียบเทียบ

ลำดับที่	ชื่อ
1	2X
2	D
3	LW
4	LR
5	
6	

คอลัมน์สรุป

☒ ต้องการ

☐ ไม่ต้องการ

การจำแนกตามลำดับที่

ไม่ต้องการ

ส่งรายงานไปที่

จอภาพ

ตกลง

ก่อนหน้า

เสร็จแล้ว

รูปที่ 25 การตั้งตัวแปรรายงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร

การกำหนดตัวเลือกของรายงาน จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร

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

เมื่อป้อนตัวเลือกตามที่ผู้ใช้โปรแกรมต้องการถูกต้องแล้ว ให้ใช้เมาส์คลิกที่ ตกลง โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลและแสดงรายงานดังรูปที่ 26

สายพันธุ์	2X	D	LW	LR	รวมหมด ทุกกลุ่ม
<b>การผสม</b>					
# ผสมทั้งสิ้น	2525	51	59	24	2706
# ผสมครั้งที่ 1	2235	47	52	22	2398
# ผสมมากกว่าครั้งที่1	290	4	7	2	308
% ผสมซ้ำ	11.5	7.8	11.9	8.3	11.4
% กับ > 1 ครั้ง/ชุด	97.9	100.0	98.3	100.0	98.0
ช่วงหย่านม-ผสมครั้งแรก	6.6	5.3	6.0	5.1	6.6
% พยายามผสมภายใน 7 วันหลังหย่า	91.1	89.3	82.7	90.5	90.8
ช่วงสัมผัสฟอลลิงผสมครั้งแรก	12	10	.	13	12
<b>การเข้าคลอด</b>					
จำนวนแม่เข้าคลอดจริง	1992	45	61	25	2176
ลำดับท้องเฉลี่ยแม่เข้าคลอด	3.4	3.1	6.0	4.2	3.5
# ลูกคลอดมีชีวิตทั้งหมด	19950	372	637	246	21728
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/ครอก	10.4	8.9	10.8	10.2	10.4
เฉลี่ยลูกคลอดมีชีวิต/ครอก	10.0	8.3	10.4	9.8	10.0
เฉลี่ยลูกตายแรกคลอด/ครอก	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3
% ตายคลอด	3.0	5.5	2.6	1.6	3.0
% ลูกแรก	1.1	1.7	1.1	2.0	1.1
# ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	214	17	6	2	244
% ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	10.7	37.8	9.8	8.0	11.2
เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด	1.6	1.5	1.4	1.7	1.6
อัตราเข้าคลอด	82.1	93.8	82.4	89.3	82.4
ระยะสัมผัสเฉลี่ย	114	113	113	115	114
เฉลี่ยช่วงคลอด-คลอด	149	142	148	157	149
ครอก/แม่/ปี	2.36	2.43	1.93	2.23	2.32
<b>การหย่านม</b>					
# ครอกหย่านมทั้งหมด	1966	31	66	25	2144
# ลูกหย่านมทั้งหมด	19208	213	619	241	20824
เฉลี่ยลูกหย่านม/ครอกแม่หย่า	9.8	6.9	9.4	9.6	9.7
เฉลี่ยลูกหย่านม/ครอกแม่คลอด	9.6	4.7	10.1	9.6	9.6
% ลูกตายก่อนหย่านม	6.3	6.6	7.6	4.7	6.3
เฉลี่ยน้ำหนักหย่านม	7.2	5.8	6.6	7.3	7.2
เฉลี่ยระยะเลี้ยงลูก	23.2	23.0	23.7	22.6	23.2
เฉลี่ยดัชนีการผลิต (SPI)	214	160	192	217	212
ลูกหย่านม/แม่/ปี	22.8	11.5	18.8	21.1	22.2
# ลูกเป็นโรคเรื้อรังการตาย	20489	228	670	253	22214
สายพันธุ์	2X	D	LW	LR	รวมหมด ทุกกลุ่ม
<b>โครงสร้างประชากร</b>					
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	893	23	14	9	949
เฉลี่ยลำดับท้องของแม่	3.0	1.5	6.4	3.6	3.0
เฉลี่ยจำนวนแม่ในช่วงเวลา	873.8	19.2	25.0	10.4	951.7
# สุกรสาวเริ่มสัมผัสฟอลลิง	427	14	0	2	447
% ทดแทน	48.7	72.9	0.0	19.2	46.8
# แม่นางและสาวคัดทิ้ง	294	11	21	5	361
% คัดทิ้ง	33.6	57.3	83.6	48.1	37.8
เฉลี่ยลำดับท้องแม่คัดทิ้ง	3.5	4.7	6.4	5.8	3.9
# แม่นางและสาวตาย	51	1	2	1	56
% ตาย	5.8	5.2	8.0	9.6	5.9
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	3	28	5	0	49
<b>ปัจจัยการผลิต/ตัวลูกหย่านม</b>					
ลูกหย่านม/แม่/ปี	22.8	11.5	18.8	21.1	22.2
ลูกหย่านม/แม่/ปี(พิกแซบ)	22.5	11.3	18.8	21.0	619.1
ลูกหย่านม/แม่/ปี(ยุโรป)	20.7	9.6	18.8	19.5	604.5

รูปที่ 26 รายงานงานจำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปรเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

## รายงานเปรียบเทียบโดยลำดับท้อง

เป็นรายงานที่ใช้วิเคราะห์ปัญหาในฝูงพ่อแม่พันธุ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากปัญหาในส่วนของแม่พันธุ์ จะมีความเกี่ยวข้องกับลำดับท้องเป็นอย่างมาก ผู้ใช้ “หมอหมู” วินโดวส์ 2000 ควรฝึกใช้รายงานนี้ให้คล่องแคล่วพร้อมกับศึกษาปัจจัยที่มักจะกระทบแม่พันธุ์ในแต่ละท้องให้ลึกซึ้งซึ่งจะช่วยให้คุณเข้าใจปัญหาที่เกิดขึ้นในฟาร์มได้ชัดเจนและนำไปสู่แนวทางการใช้วิชาการในการแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วเลือกเข้ารายงานได้

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัดทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัดทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุลูกตาย	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
<b>เปรียบเทียบโดยลำดับท้อง</b>	<b>Ctrl+U</b>
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบชนิด	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่หย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
แม่พันธุ์แท้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์	อื่นๆ

รูปที่ 27 การเข้ารายงานเปรียบเทียบโดยลำดับท้องจากเมนูหลัก

เมื่อท่านเลือกเข้าสู่รายงานเปรียบเทียบโดยลำดับท้อง “หมอหมู” วินโดวส์ 2000 จะให้ผู้ใช้เลือกตั้งตัวแปรรายงานได้ตามความต้องการ

"หมอหนู" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: จําแนกโดยลำดับทํอง

การจําแนกลำดับทํอง	ความยาวช่วงเวลา
0.6.7+	1 เดือน
คอลลัมน์สรุป	จำนวนช่วงเวลา
<input checked="" type="radio"/> ต้องการ	1
<input type="radio"/> ไม่ต้องการ	
วันสุดท้าย	ส่งรายงานไปที่
31 ตค. 43	จอภาพ
	<input checked="" type="checkbox"/> ตกลง
	<input type="checkbox"/> ก่อนหน้า
	<input type="checkbox"/> เสร็จแล้ว

รูปที่ 28 การตั้งค่าตัวแปรรายงานจําแนกโดยลำดับทํอง

รายละเอียดในการตั้งตัวแปรรายงาน มีดังนี้

- **การจําแนกลำดับทํอง** เป็นการกำหนดให้ “หมอหนู” จําแนกแม่พันธุ์ออกเป็นแต่ละทํองตามต้องการ เช่น 0..6 หมายความว่า ให้กระจายแม่พันธุ์ออกเป็นทํองที่ 0 ทํองที่ 1 ทํองที่ 2 ไปจนถึงทํองที่ 6 หรือถ้าพิมพ์ 3-5 หมายความว่าให้รวมแม่ตั้งแต่ทํองที่ 3 ถึง 5 เข้าด้วยกัน หรือพิมพ์ 7+ หมายความว่าให้นำแม่ตั้งแต่ทํองที่ 7 เป็นต้นไปรวมกัน
- **ความยาวของช่วงเวลา** ความยาวของช่วงเวลา “หมอหนู” จะให้ตั้งได้ตั้งแต่หน่วยเป็น วัน สัปดาห์ เดือน หรือ ปี เช่น 3 วัน สัปดาห์ 3 เดือน หรือ 1 ปี เป็นต้น
- **จำนวนช่วงเวลา** เป็นเรื่องสำคัญมากในรายงานนี้ เนื่องจากจากรายงานเปรียบเทียบโดยลำดับทํองจะนำแม่พันธุ์มาเปรียบเทียบกันเป็นคอลัมน์ในช่วงเวลาที่กำหนด ดังนั้นจำนวนช่วงเวลาจึงนิยมใช้เพียงช่วงเวลาเดียว คือ พิมพ์ 1 ในช่วงนี้หากช่วงเวลาเป็น 2 ขึ้นไป “หมอหนู” จะนำแม่พันธุ์มาเปรียบเทียบกันเป็นช่วงเวลาแทน
- **คอลลัมน์สรุป** “หมอหนู” จะให้ผู้ใช้เลือกที่จะมีคอลลัมน์สรุปของทุกๆ คอลลัมน์รวมกันไว้ทางขวามือสุดของรายงานหรือไม่ก็ได้
- **วันสุดท้าย** เป็นวันที่สุดท้ายที่ต้องการให้ “หมอหนู” รวบรวมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในวันนั้นมาคำนวณด้วย หลังจากวันที่ดังกล่าวเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจะไม่ได้นำมาคิด เช่น “หมอหนู” จะนำเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในช่วงเดือนกรกฎาคม จนถึง 31 ตุลาคม มาคิดเท่านั้น



- **ส่งรายงานไปที่** เช่นเดียวกับรายงานอื่นๆ ส่งรายงานไปที่จอภาพหรือเครื่องพิมพ์ก็ได้ เมื่อผู้ใช้กำหนดตัวแปรเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม **ตกลง** “หมอมหุ” ก็จะมีออกรายงานดังรูป

**"หมอมหุ" เกมตราสารัฐ วินโดวส์ 2000: ส่วนโดยลำดับข้อ**

การจำแนกลำดับข้อ: 0.6,7+      ความยาวช่วงเวลา: 1 เดือน

คอลเลกชันสรุป: ☒ ต้องการ      จำนวนช่วงเวลา: 4

☐ ไม่ต้องการ

ส่งรายงานไปที่: **จอภาพ**     

วันสุดท้าย: 31 ตค. 43

รูปที่ 29 การตั้งค่าตัวแปรรายงานจำแนกโดยลำดับข้อ

**"หมอมหุ" เกมตราสารัฐ วินโดวส์ 2000: ส่วนแสดงผลรายงาน**

จำนวนโดยลำดับข้อ: 1 ตค. 43-31 ตค. 43      "หมอมหุ" เกมตราสารัฐ: วินโดวส์ 2000 v.3.00  
ชนิด: ปกติ      ส่วนวินิจฉัย: พ.ศ. 2536-42      ให้สิทธิใน: ก. Preeyaphan

	0	1	2	3	4	5	6	7+	รวมหมด
การผสม									
# ผสมทั้งหมด	33	47	8	30	28	36	21	7	210
# ผสมครั้งที่ 1	27	44	6	24	28	32	21	6	188
# ผสมมากกว่าครั้งที่ 1	6	3	2	6	0	4	0	1	22
% ผสมซ้ำ	18.2	6.4	25.0	20.0	0.0	11.1	0.0	14.3	10.5
% ผสม > 1 ครั้ง/สัปดาห์	93.9	97.9	100.0	100.0	96.4	97.2	100.0	100.0	97.6
ช่วงอายุนาน-ผสมครั้งแรก	.	8.3	18.3	4.8	4.9	4.7	4.6	5.7	6.2
% อยู่นานผสมภายใน 7 วันหลังจาก	0.0	86.0	83.3	100.0	96.3	100.0	100.0	100.0	95.0
การเข้าคลอด									
จำนวนแม่เข้าคลอดจริง	0	38	19	32	41	35	20	7	192
# ลูกคลอดที่มีชีวิตทั้งหมด	.	361	188	374	415	356	218	74	1986
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/ครอก	.	9.8	10.1	11.8	10.3	10.7	11.0	11.1	10.6
เฉลี่ยลูกคลอดที่มีชีวิต/ครอก	.	9.5	9.9	11.7	10.1	10.2	10.9	10.6	10.3
เฉลี่ยลูกตายแรกคลอด/ครอก	.	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1	0.6	0.2
% ตายคลอด	.	1.6	1.6	1.3	1.4	3.7	0.9	5.1	2.0
% ลูกกรอก	.	1.1	0.5	0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	0.7
# ครอกลูกที่มีชีวิต < 7 ตัว	.	6	1	1	6	4	1	0	19
% ครอกลูกที่มีชีวิต < 7 ตัว	.	15.8	5.3	3.1	14.6	11.4	5.0	0.0	9.9
เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด	.	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
อัตราเข้าคลอด	.	63.3	86.4	86.5	83.7	72.9	74.1	63.6	75.6
ระยะสั้นก่อนเฉลี่ย	.	115	114	114	114	115	114	113	114
เฉลี่ยช่วงคลอด-คลอด	.	.	151	153	154	149	145	143	151

จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด: 1 หน้า

รูปที่ 30 รายงานจำแนกโดยลำดับข้อเมื่อแสดงทางจอภาพ

## ประโยชน์ของรายงาน

1. ใช้เปรียบเทียบย้อนมาถึงผสมครั้งแรก (WFS) ในแต่ละท้อง
2. ใช้เปรียบเทียบขนาดครอก (LS) ในแต่ละท้อง

3. ใช้เปรียบเทียบลูกตายคลอด (SB) ในแต่ละห้อง
4. ใช้เปรียบเทียบลูกกรอก (MM) ในแต่ละห้อง
5. ใช้เปรียบเทียบอัตราเข้าคลอด (FR) ในแต่ละห้อง
6. ใช้เปรียบเทียบอัตราคัตทิ้ง (CR) ในแต่ละห้อง



#### ระวัง

ในกรณีมีการผ่าลงเลี้ยงเกิดขึ้น ไม่ควรใช้อัตราการตายก่อนหย่านมในแต่ละห้องมาเปรียบเทียบกัน

## รายงานแม่พันธุ์ที่คัตทิ้ง

รายงานนี้เป็นรายงานที่ช่วยเสริมรายงานวิเคราะห์การคัตทิ้ง และ รายงานสาเหตุการคัตทิ้ง รายงานทั้งสองนี้ หากผู้อ่านรายงานแล้ว พบว่า ทุกอย่างเป็นที่น่าพอใจคงจะไม่มีปัญหาอะไร แต่ถ้าพบว่าไม่เป็นที่น่าพอใจ มีการคัตทิ้งในลักษณะที่ไม่ควรจะเป็นมากผิดปกติ รายงานนี้จะช่วยให้ทราบรายละเอียดลึกลงไป เพื่อให้เห็นว่าการคัตทิ้งแม่แต่ละแม่นั้น เป็นไปอย่างสมเหตุสมผลหรือไม่ เช่นเดียวกับรายงานอื่นๆ เมื่อผู้ใช้จะออกรายงานนี้ ให้เลือกรายงานจากเมนู ดังรูปที่ 31 “หมอมู” จะให้ผู้ใช้ตั้งตัวแปรรายงานดังแสดงไว้ในรูปที่ 32

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัตทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัตทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุลูกทายนาย	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับห้อง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบชนิด	Ctrl+X
<b>แม่พันธุ์ที่คัตทิ้ง</b>	<b>Ctrl+Y</b>
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่หย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
แม่พันธุ์แท้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์	อื่นๆ

รูปที่ 31 การเข้ารายงานแม่พันธุ์ที่คัตทิ้งจากเมนูหลัก

รูปที่ 32 การตั้งค่าตัวแปรรายงานพ่อแม่พันธุ์คัดทิ้ง

- **บรรทัดที่ 1 และ 2** เป็นการกำหนดช่วงเวลาแม่ที่ถูกคัดทิ้งออกไปจากฝูง “หมอหมู” ว่าต้องการดูแม่ที่คัดทิ้งไประหว่างวันที่ 1 กันยายน 2543 ถึง 31 ตุลาคม 2543
- **บรรทัดที่ 3 4 และ 5** เป็นการกำหนดเงื่อนไข ตัวเลือกของการกำหนดเงื่อนไขอาจเป็น
  - **ไม่มีเงื่อนไข** หมายถึง ต้องการดูบันทึกแม่ทุกๆ ตัวที่ถูกคัดทิ้งในช่วงเวลาที่กำหนด
  - **ลำดับท้อง** หมายถึง ต้องการดูบันทึกการคัดทิ้งเฉพาะแม่ที่มีลำดับท้อง ที่ผู้ใช้กำหนด
  - **ลักษณะการคัดทิ้ง** หมายถึง ต้องการดูบันทึกการคัดทิ้งเฉพาะแม่ที่ซาย 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 ส่วนจุดอื่นๆที่กล่าวข้างต้นเป็นของแม่พันธุ์ทั้งสิ้น
- ผู้ใช้สามารถกำหนดการแสดงผลของรายงานว่า ให้หมอหมูแสดงผลทางจอภาพ หรือเครื่องพิมพ์ ได้เช่นเดียวกัน

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: ล้วนแสดงผลรายงาน					
<div> </div> <div> <div>พ่อแม่พันธุ์คัดทิ้ง</div> <div>✓</div> </div>					
จัดแถว	จัดคอลัมน์				
พ่อแม่พันธุ์คัดทิ้ง 1 กย. 43-31 ตค. 43 ฟาร์ม: DEMO ชนิด: Unit1			"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v.3.00 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ.2536-43 ให้อธิบาย: Preeyaphan พิมพ์เมื่อ: 16 เมษ 44		
เบอร์หมู	วันที่คัดทิ้ง	ลำดับท้อง	ลักษณะ	สาเหตุ	จุดในรอบการผลิตที่ถูกคัดทิ้ง
8451	5 กย. 43	2	ชาย	ทลงโหล	ผสม-คลอด (143)
3817	8 กย. 43	5	ตาย	โรกระบบหายใจ	ผสม-คลอด (113)
8812C	8 กย. 43	0	ชาย	ผสมไม่ได้	ผสม-คลอด (17)
8289	10 กย. 43	2	ชาย	ทลงโหล	ผสม-คลอด (22)
5104	13 กย. 43	0	ชาย	ผสมไม่ได้	ผสม-คลอด (44)
8582	13 กย. 43	0	ชาย	ผสมไม่ได้	ผสม-คลอด (66)
3012A	14 กย. 43	0	ชาย	ผสมไม่ได้	ผสม-คลอด (87)
4645	14 กย. 43	0	ชาย	ทลงโหล	ผสม-คลอด (98)
1409	19 กย. 43	1	ชาย	เจ็บส่วนขา	ผสม-คลอด (51)
3859	27 กย. 43	5	ชาย	ทลงโหล	ผสม-คลอด (1)
4213	2 ตค. 43	2	ชาย	ผสมไม่ได้	ผสม-คลอด (18)
4116	6 ตค. 43	4	ตาย	ล้มไม่ลุก	ผสม-คลอด (60)
3980C	19 ตค. 43	5	ชาย	เจ็บส่วนขา	ผสม-คลอด (17)
3584	23 ตค. 43	3	ตาย	ไม่ทราบสาเหตุ	ผสม-คลอด (90)
พ่อแม่ผู้กรคัดออกรายงานจำนวน 14 ตัว ชุดหน้า 1 - .....					

รูปที่ 33 รายงานพ่อแม่พันธุ์คัดทิ้ง เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

รายงานที่ได้จากการตั้งตัวแปรข้างต้นแสดงดังรูปที่ 33

- **เบอร์หมู** “หมอหมู” จะรายงานเบอร์หมูแม่พันธุ์ที่ถูกคัดทิ้งในช่วงเวลาและเงื่อนไขที่ผู้ใช้ต้องการ
- **ลำดับท้อง** “หมอหมู” จะแจ้งให้ทราบว่า แม่พันธุ์ที่ถูกคัดทิ้งเป็นแม่ท้องที่เท่าไร
- **ลักษณะ** “หมอหมู” จะบอกให้ทราบว่า แม่พันธุ์ถูกคัดทิ้งด้วยลักษณะใด
- **สาเหตุ** “หมอหมู” จะบอกให้ทราบว่า แม่พันธุ์ที่ถูกคัดทิ้งด้วยลักษณะนั้นๆ มีสาเหตุมาจากอะไร

- **จุดในรอบการผลิต** คือ จุดที่ถูกคัตทิ้ง ตัวเลขในวงเล็บ คือ จำนวนวันที่แม่อยู่ในช่วงการผลิตนั้นๆ ก่อนที่จะถูกคัตทิ้ง การคัตทิ้งที่ถูกต้อง ผู้ใช้ควรตัดสินใจคัตทิ้งที่จุดหย่านมทันที โดยอยู่ในช่วง 35-40% ต่อปี อัตราการคัตทิ้งคำนวณได้ดังนี้

$$\text{อัตราคัตทิ้ง/ปี} = \frac{\text{จำนวนแม่ที่คัตทิ้งในช่วงเวลา} \times 365 \times 100}{\text{จำนวนแม่ทั้งสิ้นในฝูง} \times \text{ความยาวของช่วงเวลา}}$$

## รายงานแม่พันธุ์ที่ผสม

รายงานนี้เป็นรายงานที่มีคุณค่าอย่างยิ่งในเชิงวิเคราะห์ ผู้ใช้ที่เคยออกรายงานในหมอมหุหรือในฟักแชมป์ คงเคยจูนง และหงุดหงิดกับเรื่องเปอร์เซ็นต์แม่ผสมซ้ำ ซึ่งไม่ใช่ตัวเลขที่คุ้นเคย เพราะแม่ที่ผสมซ้ำก็คือแม่ที่กลับสัดแล้วมาผสมในช่วงเวลาดังกล่าว ซึ่งก็ไม่ว่ากลับสัดมาเกือบ หรือวันกันแน่ โดยมีวิธีคิดดังนี้

$$\text{เปอร์เซ็นต์ผสมซ้ำ} = \frac{\text{จำนวนแม่ที่กลับสัดมาผสมใหม่ในช่วงเวลา} \times 100}{\text{จำนวนแม่ที่ผสมทั้งหมดในช่วงเวลา}}$$

รายงานแม่พันธุ์ที่ผสมถูกสร้างขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้ได้ใช้รายงานที่คุ้นเคยได้ทราบว่า ในชุดผสมหนึ่งๆ มีแม่กลับสัดกี่เปอร์เซ็นต์และเช่นเดียวกับรายงานอื่นๆ “หมอมหุ” จะให้ผู้ใช้ตั้งตัวแปรรายงาน ดังรูปที่ 34

- **ทางซ้ายบรรทัดที่ 1 และบรรทัดที่ 2** เป็นการกำหนดช่วงเวลาที่มีเหตุการณ์ผสม ให้อออกรายงานแม่ที่มีเหตุการณ์ผสม อยู่ในช่วงวันที่ 1 ตุลาคม 2543 ถึง 31 ตุลาคม 2543
- **บรรทัดที่ 3 4 และ 5** เป็นการตั้งเงื่อนไขให้ “หมอมหุ” อออกรายงานตามที่กำหนดโดยเลือกจากการคลิก ตัวเลือกต่างๆ มีความหมายดังนี้
- **ไม่มีเงื่อนไข** หมายถึง ให้หมอมหุออกรายงานแม่ทุกตัว ที่มีเหตุการณ์ผสมตกอยู่ในช่วงที่กำหนด การเลือกเงื่อนไขจากตัวเลือก ให้ใช้เมาส์คลิกที่ตัวเลือกที่ต้องการ

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัดทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัดทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุลูกกตัญญูตาย	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับที่สอง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบยูนิต	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง	Ctrl+Y
<b>แม่พันธุ์ที่ผสม</b>	<b>Ctrl+Z</b>
แม่พันธุ์ที่ย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
แม่พันธุ์แท้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์    อื่นๆ	

รูปที่ 34 การเข้ารายงานแม่พันธุ์ที่ผสมจากเมนูหลัก

หน้าต่าง "หมอหมู" เกษตรศาสตร์ วิบโดส 2000: แม่พันธุ์ที่ผสม

วันเริ่มต้นการค้นข้อมูล: 1 ตค. 43

จำนวนผสมสรุปโดย: ไม่ต้องการ

วันสิ้นสุดท้ายการค้นข้อมูล: 31 ตค. 43

แจกแจงการจำแนกผลสรุป:

กำหนดเงื่อนไขด้วย: ไม่มีเงื่อนไข

ส่งรายงานไปที่: จอภาพ

ลักษณะของเงื่อนไข: เท่ากับ

ค่าของเงื่อนไข:

ปุ่ม:

รูปที่ 35 การตั้งค่าตัวแปรรายงานแม่พันธุ์ที่ผสม

- **ครั้งที่ผสม** “หมอหมู” จะให้ผู้ใช้กำหนดว่า แม่พันธุ์ที่ต้องการให้ออกรายงานในช่วงเวลานั้นเป็นแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์ผสมมาแล้วกี่ครั้ง เช่น ถ้าตั้งเหตุการณ์ที่ผสมมากกว่า 1 หมายความว่า “หมอหมู” จะรายงานแม่ที่กลับสัดมาแล้วอย่างน้อย 1 ครั้งให้ทราบ

รูปที่ 36 การกำหนดเงื่อนไขของการออกรายงานเป็นแบบไม่มีเงื่อนไข

- **ผลการผสม** “หมอหมู” จะให้ผู้ใช้กำหนดว่า ต้องการแม่พันธุ์ที่ออกรายงานเป็นแม่ที่มีผลการผสมเป็นเช่นไร โดยเลือกจากค่าของเงื่อนไขในบรรทัดที่ 5 ของการตั้งตัวแปรรายงาน ผู้ใช้สามารถเรียกดูตัวเลือกต่างๆ ด้วยการ คลิกที่ [▼] ดังรูป
- **พ่อพันธุ์** “หมอหมู” จะให้ผู้ใช้กำหนดว่า ต้องการแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์ผสมในช่วงเวลาหนึ่งๆ กับพ่อเบอร์ใด
- **ลำดับท้อง** ใน “หมอหมู” ผู้ใช้สามารถกำหนดลำดับท้องของแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์ผสมเพื่อให้ “หมอหมู” ออกรายงานเฉพาะลำดับท้องที่ต้องการเท่านั้น เช่น ถ้ากำหนดลำดับท้องมากกว่า 5 “หมอหมู” จะรายงานแม่พันธุ์ที่ถูกผสม ในช่วงเวลาที่ต้องการในแม่ตั้งแต่ท้องที่ 6 ขึ้นไป

รูปที่ 37 การกำหนดค่าของเงื่อนไขเป็นค่าคาดหวัง

- **หย่านม-ผสม** ผู้ใช้ต้องการเลือกดูแม่พันธุ์ที่ถูกผสมเป็นคอลัมน์ โดยแต่ละคอลัมน์ คือ ช่วงหย่านม-ผสม ที่ต่างกัน เช่น กำหนดช่วงหย่านมถึงผสมน้อยกว่า 7 วัน “หมอมู” จะรายงานเฉพาะแม่ที่มีเหตุการณ์ผสมในช่วง 6 วันแรกหลังหย่านม เป็นต้น
- **ทางขบวนการที่ 6 และ 7** “หมอมู” จะให้ผู้ใช้ได้จำแนกผลจากการกำหนดเงื่อนไขใน **บรรทัดที่ 3-5** อีกครั้งหนึ่ง จะเป็นรายงานในเชิงเปรียบเทียบต่อท้าย ให้ผู้ใช้คลิกที่ตัวเลือกจะปรากฏทางด้านขวามือ [▼] ดังรูปที่ 38

รูปที่ 38 การกำหนดเงื่อนไขในจำแนกผลสรุปในรายงานแม่พันธุ์ที่ผสม

ผู้ใช้งานสามารถเลือกตั้งเงื่อนไขจำแนกผลสรุปได้ ดังนี้

- **ครั้งที่ผสม** คือ ให้จำแนกผลตามครั้งที่ผสม เช่น ผสมเป็นครั้งแรกหลังหย่า กลับสัดมา 1 รอบ กลับสัดมา 2 รอบ เป็นต้น
- **จำนวนตัว/สัด** คือ ให้จำแนกผลตามจำนวนครั้งที่ผสมได้ต่อ 1 การเป็นสัดที่ยินยอมให้ผสม เช่น ผสมได้ 1 ครั้งต่อการเป็นสัด 2 ครั้งต่อการเป็นสัด เป็นต้น
- **ลำดับท้อง** คือ ให้จำแนกผลเปรียบเทียบตามจำนวนท้อง
- **วันในสัปดาห์** คือ ให้จำแนกผลตามวันในสัปดาห์ ตั้งแต่วันเสาร์อาทิตย์ 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  
ในส่วนของการรายงานเปรียบเทียบจะเป็นคอลัมน์รวมแทน

เมื่อตั้งตัวแปรรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิ๊ก ตกลง จะได้  
รายงานดังรูปที่ 39

แม่พันธุ์ผสม						"หมอมหุ" เกษตรศาสตร์: วันโด่ง2000 v.3.00	
1 ตค. 43-31 ตค. 43						สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43	
ฟาร์ม: DEMO ศูนย์: Unit1						ให้สิทธิ์แก่: Priyaphan	
						พิมพ์เมื่อ: 16 เมษ 44	
เบอร์แม่	วันผสม	หย่านมถึงผสม	ลำดับท้อง	ท้องนี้ผสมเป็นครั้งที่	เบอร์พ่อพันธุ์		ผลการผสม
0008	1 ตค. 43	-	0	1	D0832	D0597	ขาดว่าท้อง
1007	1 ตค. 43	-	0	1	D0832		ขาดว่าท้อง
1342	1 ตค. 43	4	5	1	D0009	D0597	ขาดว่าท้อง
1475-4	1 ตค. 43	6	3	1	D0009	D0597	ขาดว่าท้อง
2881CP	1 ตค. 43	4	6	1	LR9577	LR1104	ขาดว่าท้อง
3208	1 ตค. 43	4	1	1	D0039	D0070	D3523
3650	1 ตค. 43	6	6	1	D0009	D0597	ขาดว่าท้อง
3880	1 ตค. 43	4	5	1	D0597	D0070	D3523
3905	1 ตค. 43	4	5	1	D0039	D0070	ขาดว่าท้อง
4008	1 ตค. 43	4	5	1	D0597	D0070	D3523
4041	1 ตค. 43	4	5	1	D0039	D0070	ขาดว่าท้อง
4079	1 ตค. 43	4	5	1	D0597	D0070	D3523
4115CP	1 ตค. 43	4	6	1	LR9577	LR1104	ขาดว่าท้อง
8144	1 ตค. 43	4	4	1	D0009	D0597	D0008
8409	1 ตค. 43	4	3	1	D0597	D0070	D3523
8781	1 ตค. 43	8	1	1	D0009	D0597	ขาดว่าท้อง
1455-4	2 ตค. 43	-	3	2	D0008	D3523	ขาดว่าท้อง
3980C	2 ตค. 43	5	5	1	D0070	D0008	D0211
8356	2 ตค. 43	4	4	1	D0008	D3523	D3434
8452C	2 ตค. 43	-	0	3	LR3305	LR2189	ขาดว่าท้อง
		ลำดับท้อง					
		0	1	2	3-6	7	รวม
ดัชนีการผสม							
วันแรกของการผสม		1 ตค. 43	1 ตค. 43	7 ตค. 43	1 ตค. 43	3 ตค. 43	1 ตค. 43
วันสุดท้ายของการผสม		28 ตค. 43	31 ตค. 43	31 ตค. 43	31 ตค. 43	25 ตค. 43	31 ตค. 43
# ผสมทั้งสิ้น		33	47	8	115	7	210
ลำดับท้องเฉลี่ย		.	1.0	2.0	4.4	7.0	3.0
# ผสมเป็นครั้งแรก		27	44	6	105	6	188
# กลับฮัดมาผสม		6	3	2	10	1	22
% ผสมได้ 1 ครั้ง/ฮัด		6.1	2.1	.	1.7	.	2.4
% ผสมได้ 2 ครั้ง/ฮัด		36.4	59.6	75.0	41.7	28.6	45.7
% ผสมได้ 3 ครั้ง/ฮัด		57.6	38.3	25.0	56.5	71.4	51.9
ช่วงอายุผสมเฉลี่ย		.	8.3	18.3	4.7	5.7	6.2
% ผสมใน 7 วันหลังหย่า		.	86.0	83.3	99.0	100.0	95.0
ผลผลิตจากผสม							
% กลับฮัดถึงผสม		.	6.4	.	1.7	.	2.4
% กลับฮัด 10-17 วัน		.	.	.	.	.	.
% กลับฮัด 18-24 วัน		.	6.4	.	.	.	1.4

รูปที่ 39 รายงานแม่พันธุ์ที่ผสมเมื่อแสดงออกทางจอภาพ

จากรายงาน “หมอมหุ” จะให้รายงานเป็น 2 ส่วน

### ส่วนแรก

จะแสดงรายละเอียด ของแม่ทุกตัวที่ผสมตามเงื่อนไขที่กำหนด  
หัวคอลัมน์ คือ เบอร์แม่ วันผสม หย่านมถึงผสม ลำดับท้อง  
ท้องนี้ผสมเป็นครั้งที่ เบอร์พ่อพันธุ์ที่ใช้ผสม และผลการผสม  
พร้อมตัวเลขในวงเล็บแสดงจำนวนวันของผลที่เกิดขึ้นภายหลัง  
การผสม เช่น กลับฮัด(18 ) คือ ผสมได้ 18 วัน แล้วกลับฮัด

## ส่วนที่สอง

ส่วนที่ผู้กำหนดเงื่อนไขของตัวแปรรายงานบรรทัดที่ 6 และ 7 รายงานส่วนนี้ “หมอมหุ” จะจำแนกผลเปรียบเทียบตามเงื่อนไข เช่น เปรียบเทียบตามจำนวนท้อง เป็นต้น รายละเอียดของ รายงานส่วนนี้ จะคล้ายคลึงกับรายงานในส่วนประสิทธิภาพกลุ่ม ผลสมของรายงานเฝ้ามองพ่อแม่พันธุ์

## รายงานแม่พันธุ์ที่ย่านม

รายงานแม่พันธุ์ที่ย่านม เป็นรายงานที่แสดงรายละเอียดต่างๆ ของแม่พันธุ์ที่ย่านมในช่วงที่ผู้ใช้สนใจ โดยหมอมหุจะแจ้งให้ทราบถึง เบอร์ แม่ลำดับท้อง ผাগเลี้ยงสุทธิ วันสิ้นสุดการเลี้ยง เฉลี่ยน้ำหนักย่านม เฉลี่ย อายุย่านม และสถานภาพปัจจุบันของแม่เบอร์นั้น รวมทั้งมีใบสรุปแบบ ทำรายงานมาด้วย เมื่อผู้ใช้เลือกให้ “หมอมหุ” ออกรายงานนี้ “หมอมหุ” จะให้ผู้ใช้ตั้งตัวแปรของรายงาน ดังรูปที่ 41

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ่อแม่พันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมกึ่งที่ย่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัดเลือก	Ctrl+Q
สาเหตุการคัดเลือก	Ctrl+R
สาเหตุลูกกมุดตาย	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับท้อง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบชนิด	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คัดเลือก	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่ย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
แม่พันธุ์ที่แท้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ อื่นๆ	

รูปที่ 40 การเข้ารายงานแม่พันธุ์ที่ย่านมจากเมนูหลัก

รูปที่ 41 การตั้งค่าตัวแปรรายงานแม่พันธุ์ที่หย่านม

- **บรรทัดที่ 1 และ บรรทัดที่ 2** คือ ช่วงเวลาที่ต้องการให้ออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์หย่านมตกอยู่ในช่วงเวลาที่กำหนด
- **บรรทัดที่ 3 4 และ 5** เป็นการกำหนดเงื่อนไขต่างๆ เพิ่มเติม ผู้ใช้สามารถเลือกได้ ส่วนบรรทัดที่ 5 คือ ค่าของเงื่อนไขที่ผู้ใช้เองเป็นผู้กำหนด เงื่อนไขต่างๆ มีดังนี้
  - **ไม่มีเงื่อนไข** หมายถึง ให้ออกรายงานแม่พันธุ์ที่หย่านมทั้งหมดในช่วงเวลาที่ตั้งไว้ เมื่อผู้ใช้เลือก ไม่มีเงื่อนไข “หมอมู” จะข้ามตัวแปรรายงานนี้โดยอัตโนมัติ
  - **จำนวนหย่านม** หมายถึง ให้ผู้ใช้เลือกออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีจำนวนลูกหย่านมตามที่ต้องการเท่านั้น
  - **น้ำหนักหย่านม** หมายถึง ให้ผู้ใช้เลือกออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีจำนวนลูกหย่านมตามที่ต้องการ เช่น ออกรายงานเฉพาะแม่ที่มีน้ำหนักลูกหย่านมมากกว่า 7 กิโลกรัม เป็นต้น
  - **ระยะเลี้ยงลูก** หมายถึง ให้ผู้ใช้เลือกออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีระยะเลี้ยงลูกตามที่ต้องการ
  - **ลำดับท้อง** หมายถึง ให้กำหนดลำดับท้องของแม่พันธุ์ที่ต้องการ
- **บรรทัดที่ 6** คือ ผู้ใช้สามารถเลือกแสดงผลทางจอภาพหรือเครื่องพิมพ์

เมื่อตั้งตัวแปรรายงานครบตามต้องการแล้ว ให้คลิกที่ปุ่มตกลง จะได้รายงานดังรูปที่ 42

แม่พันธุ์ที่หย่านม				"หมอมหุ" เกษตรศาสตร์ 6: วันใดก็ได้ 2000 v.3.00			
1 ตค. 43-31 ตค. 43				ส่วนนี้ใช้ฟรี พ.ศ. 2536-43			
รหัส: DEMO รุ่น: Unit1				ใช้ฟรีกับ: Phrayothan			
				พิมพ์เมื่อ: 16 เมย 44			
เบอร์แม่	ลำดับ ท้อง	วันที่ เริ่มเลี้ยงลูก	ฝากเลี้ยง สุทธิ	วันสิ้นสุด การเลี้ยงลูก	เฉลี่ยนม หย่านม	เฉลี่ยอายุ หย่านม	สถานะภาพ ปัจจุบัน
1538	5	7 ก.ย. 43	คสค. (11)	-2 1 ตค. 43	หย่านม (10)	7.35	24.00 สม
3806	6	8 ก.ย. 43	คสค. (13)	-3 1 ตค. 43	หย่านม (10)	7.90	23.00 สม
9108	1	10 ก.ย. 43	คสค. (8)	4 1 ตค. 43	หย่านม (10)	7.30	21.00 สม
8446	3	9 ก.ย. 43	คสค. (10)	0 1 ตค. 43	หย่านม (10)	7.80	22.00 สม
3567	7	9 ก.ย. 43	คสค. (12)	-3 1 ตค. 43	หย่านม (9)	7.00	22.00 สม
1754	5	8 ก.ย. 43	คสค. (11)	1 1 ตค. 43	หย่านม (11)	6.18	23.00 สม
8285	3	8 ก.ย. 43	คสค. (5)	4 1 ตค. 43	หย่านม (8)	9.75	23.00 สม
9403A	1	9 ก.ย. 43	คสค. (8)	2 1 ตค. 43	หย่านม (9)	8.61	22.00 สม
1702	5	7 ก.ย. 43	คสค. (12)	-2 1 ตค. 43	หย่านม (11)	7.82	24.00 สม
3305	1	9 ก.ย. 43	คสค. (10)	-2 1 ตค. 43	หย่านม (9)	7.67	22.00 สม
4078	5	9 ก.ย. 43	คสค. (11)	0 1 ตค. 43	หย่านม (11)	8.32	22.00 สม
8228	4	10 ก.ย. 43	คสค. (9)	0 1 ตค. 43	หย่านม (9)	7.11	21.00 สม
8126	4	8 ก.ย. 43	คสค. (7)	4 1 ตค. 43	หย่านม (10)	7.15	23.00 สม
8374	4	9 ก.ย. 43	คสค. (13)	-1 1 ตค. 43	หย่านม (11)	7.09	22.00 สม
1046	5	12 ก.ย. 43	คสค. (10)	2 4 ตค. 43	หย่านม (11)	7.27	22.00 สม
3513	6	9 ก.ย. 43	คสค. (11)	-4 4 ตค. 43	หย่านม (7)	7.29	25.00 สม
3957CP	6	11 ก.ย. 43	คสค. (13)	-1 4 ตค. 43	หย่านม (9)	5.89	23.00 สม
LR0004	2	10 ก.ย. 43	คสค. (10)	0 4 ตค. 43	หย่านม (9)	6.67	24.00 สม
8471	3	10 ก.ย. 43	คสค. (7)	3 4 ตค. 43	หย่านม (10)	7.80	24.00 สม
0000	4	14 ก.ย. 43	คสค. (10)	3 4 ตค. 43	หย่านม (10)	7.00	24.00 สม
3937CP	3	7 ตค. 43	คสค. (13)	0 30 ตค. 43	หย่านม (12)	6.17	23.00 สม
1215	5	7 ตค. 43	คสค. (3)	7 30 ตค. 43	หย่านม (8)	8.06	23.00 สม
8120	4	8 ตค. 43	คสค. (8)	2 30 ตค. 43	หย่านม (10)	5.30	22.00 สม
3798CP	2	7 ตค. 43	คสค. (11)	0 30 ตค. 43	หย่านม (11)	8.55	23.00 สม
0002	5	7 ตค. 43	คสค. (12)	-2 30 ตค. 43	หย่านม (9)	5.22	23.00 สม
4080	5	7 ตค. 43	คสค. (11)	-2 30 ตค. 43	หย่านม (9)	8.83	23.00 หย่านม
จะเขียนเลี้ยงลูก/คสค.ออกรายงานจำนวน 173 จะเขียน							
สรุปผลจากแม่ที่หย่านมระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2543 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2543							
จำนวนครอกที่หย่านมทั้งสิ้น				: 173			
จำนวนลูกหย่านมทั้งสิ้น				: 1682			
จำนวนลูกหย่านม/ครอก				: 9.72			
น้ำหนักหย่านมเฉลี่ย				: 6.86			
อายุเฉลี่ยเมื่อหย่านม				: 21.78			
จำนวนแม่ที่เข้าคสค.และเลี้ยงลูกจนมีหย่านม				: 173			
จำนวนลูกหมู/คสค.จากแม่ที่เข้าคสค.				: 1759			
ฝากเลี้ยงสุทธิ				: -2			
จำนวนลูกหย่านม/แม่ที่เข้าคสค.				: 9.72			
จำนวนลูกสุกรใช้เป็นฐานคิดอัตราการตาย				: 1757.00			
อัตราการตายก่อนหย่านม				: 4.27			
สุดท้าย 6: .....							
จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 6 หน้า							

รูปที่ 42 รายงานแม่พันธุ์ที่หย่านมเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

จากรายงานแม่พันธุ์ที่หย่านมที่ได้ “หมอมหุ” จะแบ่งรายละเอียดต่างๆ อย่างชัดเจนตามหัวข้อดังนี้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **เบอร์แม่** “หมอมหุ” จะแจ้งเบอร์แม่ทั้งหมดที่มีเงื่อนไขต่างๆ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการในระยะเวลา ที่แสดงหัวรายงานด้านซ้าย
- **ลำดับท้อง** “หมอมหุ” จะแจ้งลำดับท้องของแม่เบอร์นั้น
- **วันที่เริ่มเลี้ยง** “หมอมหุ” จะแจ้งให้ทราบว่า แม่เบอร์นั้นๆ เริ่มเลี้ยงลูกตั้งแต่ วันและเดือนอะไร พร้อมกับจำนวนลูกที่เลี้ยง
- **ฝากเลี้ยงสุทธิ** คือ ค่าผลรวมของการฝากเลี้ยง ซึ่งถ้าการฝากเลี้ยงเป็นฝากให้ จะแสดงเครื่องหมายเป็นลบ แต่ถ้ารับฝากจะเป็นบวก ตามจำนวนตัวที่รับฝาก
- **วันสิ้นสุดการเลี้ยง** คือ วันที่หย่านม อยู่ในช่วงที่ผู้ใช้งานกำหนด “หมอมหุ” จะแจ้งจำนวนลูกหมูที่หย่านมไว้ในวงเล็บ
- **เฉลี่ยน้ำหนักหย่านม** คือ น้ำหนักเฉลี่ยของลูกที่หย่านม

- **เฉลี่ยอายุหย่านม** คือ ระยะเลี้ยงลูกเฉลี่ยของแม่เบอร์นั้นๆ
- **สถานภาพปัจจุบัน** คือ สถานภาพปัจจุบันของแม่เบอร์นั้น ในวันที่ออกรายงาน และในส่วนท้ายของรายงาน “หมอหมู” จะสรุปผลการหย่านมของแม่พันธุ์ในช่วงเวลาที่ต้องการ

## รายงานแม่พันธุ์ที่เข้าคลอด

ผู้เลี้ยงสุกรหลายท่านมักจะสงสัยว่า ค่าที่ผิดปกติไปบางค่าของแม่ที่เข้าคลอดที่แสดงไว้ในรายงานประสิทธิภาพโดยรวม เป็นค่าที่เกิดจากแม่พันธุ์หลายๆ ตัว หรือบางตัวกันแน่ เช่น แม่ที่เข้าคลอดในเดือนนั้นมีลูกตายคลอดสูง ลูกตายคลอดสูงนี้เกิดจากแม่หลายๆ ตัวให้ลูกตายคลอด หรือว่ามีแม่ที่เข้าคลอดเพียงตัวเดียว หรือสองตัวที่เข้าคลอดแล้วมีลูกตายเป็นจำนวนมากกันแน่ ปัญหาในทำนองนี้ “หมอหมู” จึงมีรายงานแม่พันธุ์ที่เข้าคลอดไว้ให้หายเคลือบแคลงใจ เมื่อจะออกรายงานนี้ “หมอหมู” จะให้ตั้งตัวแปรรายงานเช่นเดียวกัน ดังรูปที่ 44

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัดทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัดทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุลูกกตัญญู	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับท้อง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบชนิด	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่หย่านม	Ctrl+F1
<b>แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด</b>	<b>Ctrl+F2</b>
แม่พันธุ์แท้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฟาร์ม	Ctrl+F4
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์	อื่นๆ

รูปที่ 43 การเข้ารายงานแม่พันธุ์ที่เข้าคลอดจากเมนูหลัก

- **บรรทัดที่ 1 และบรรทัดที่ 2** คือ ช่วงเวลาที่ผู้ใช้ต้องการให้อออกรายงานแม่ที่มีเหตุการณ์เข้าคลอด **บรรทัดที่ 3 4 และ 5** คือ การตั้งค่าตัวแปร เพื่อบอกเงื่อนไขต่างๆ ให้ “หมอหมู” รู้ว่าต้องการรายงานอย่างไร

รูปที่ 44 การตั้งตัวแปรรายงานแม่พันธุ์ที่เข้าคลอด

การตั้งตัวแปรรายงานทั้ง 3 บรรทัดจะสัมพันธ์กันโดยที่ผู้ใช้สามารถเลือกตัวเลือกดังรูปที่ 44 ตัวเลือกแต่ละตัวมีความหมายดังนี้

- **ลูกตาย** หมายถึง ตายแรกคลอด ผู้ใช้สามารถตั้งเงื่อนไขเพื่อดูแม่พันธุ์ที่เข้าคลอดแล้วมีลูกตายคลอดตามต้องการ เช่น ตั้งเงื่อนไขว่า ลูกตายมากกว่า 2 หมายความว่า ให้ออกรายงานเฉพาะ แม่ที่มีลูกตายคลอดมากกว่า 2 ตัวเท่านั้น
  - **น้ำหนักครอก** หมายถึง น้ำหนักแรกคลอดทั้งครอกรวมกันเฉลี่ย
  - **น้ำหนักแรกเกิด** หมายถึง ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักแรกคลอดของครอกนั้นๆ โดยทั่วไปไม่ควรจะต่ำกว่า 1.3 กิโลกรัม
  - **ลูกกรอก** ในกรณีที่ผู้ใช้สงสัยว่า เปอร์เซ็นต์ลูกกรอกสูงกว่าปกติ ผู้ใช้สามารถออกรายงานตรวจสอบดูว่า มีแม่ที่มีจำนวนลูกกรอกสูงๆ อยู่กี่แม่ เช่น ลูกกรอก มากกว่า 3 หมายความว่า ให้ออกรายงานแม่พันธุ์ที่มีเหตุการณ์เข้าคลอดในช่วงเวลาดังกล่าวแล้วมีลูกที่เป็นลูกกรอกมากกว่า 3 ตัว เป็นต้น
  - **ลูกเป็น** หมายถึง ลูกเกิดมามีชีวิตต่อครอก ผู้ใช้สามารถเลือกให้ออกรายงานเฉพาะแม่ที่มีลูกเกิดมีชีวิตตามจำนวนที่ต้องการ
  - **ไม่มีเงื่อนไข** หมายถึง ผู้ใช้ต้องการให้รายงานแม่ที่เข้าคลอดทั้งหมดในช่วงเวลานั้นๆ
- **บรรทัดที่ 6** คือ การกำหนดชนิดของการแสดงผล เมื่อผู้ใช้ตั้งตัวแปรรายงานตามที่ต้องการแล้ว ให้เลือก ตกลง จะได้รายงานดังรูปที่ 45

แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด

30 กย. 43-31 ตค. 43

ฟาร์ม: DEMO ชนิด: ปีกลี

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วันใดก็ได้ 2000 v.3.00

สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43

ให้สิทธิแก่: Preeyaphan

พิมพ์เมื่อ: 16 เม.ย. 44

เบอร์แม่	วันคลอด	ลำดับ ที่ลง	ลูกเป็น	ลูกตาย	ลูกกรอก	นม ครอก	เฉลี่ยนม แรกคลอด	ผลการ เลี้ยงลูก
1789	30 กย. 43	5	9	4	0	17.00	1.89	พ่่านม (12)
3101	30 กย. 43	1	9	0	0	12.10	1.34	พ่่านม (6)
3563	30 กย. 43	7	13	0	0	15.60	1.20	พ่่านม (5)
3654	30 กย. 43	3	10	0	0	15.60	1.56	พ่่านม (11)
3892	30 กย. 43	5	12	0	0	16.70	1.39	พ่่านม (5)
8680	30 กย. 43	1	12	0	0	15.50	1.29	พ่่านม (10)
1520-6	1 ตค. 43	4	6	0	0	7.80	1.30	พ่่านม (12)
3597CP	1 ตค. 43	6	11	0	0	16.50	1.50	พ่่านม (10)
5004	1 ตค. 43	1	9	0	0	12.50	1.39	พ่่านม (11)
8161	1 ตค. 43	3	14	0	0	20.30	1.45	พ่่านม (9)
8224	1 ตค. 43	3	9	0	0	14.10	1.57	เลิกเลี้ยง (-11)
0925	2 ตค. 43	5	12	0	0	23.00	1.92	พ่่านม (12)
1707	2 ตค. 43	2	12	0	0	19.30	1.61	พ่่านม (12)
3441	2 ตค. 43	3	15	0	0	22.70	1.51	พ่่านม (11)
5038	2 ตค. 43	1	12	0	0	18.40	1.53	พ่่านม (9)
8071	2 ตค. 43	4	10	0	0	17.40	1.74	พ่่านม (11)
8397	2 ตค. 43	4	1	0	0	1.50	1.50	พ่่านม (10)
8599	2 ตค. 43	1	10	0	0	15.80	1.58	พ่่านม (10)
LR0003	2 ตค. 43	2	10	0	0	14.90	1.49	พ่่านม (10)
1471-11	3 ตค. 43	4	12	0	0	17.20	1.43	พ่่านม (11)

แม่สุกรที่คลอดรายงานจำนวน 198 ตัว

สรุปผลจากแม่สุกรที่คลอดระหว่างวันที่ 30 กันยายน 2543 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2543

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- **ลูกเป็น** คือ จำนวนลูกเกิดมีชีวิตของแม่เบอรรันๆ
- **ลูกตาย** คือ ลูกตายคลอดของแม่เบอรรันๆ
- **ลูกกรอก** คือ จำนวนลูกกรอกที่พบในแม่เบอรรันๆ
- **น้ำหนักรอก** คือ น้ำหนักแรกเกิดรวมทั้งครอกของลูก
- **เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด** คือ ค่าเฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอดต่อตัว
- **ผลการเลี้ยงลูก** แจ้งให้ทราบว่ามีแม่ที่เข้าคลอดนั้นหย่านมไปแล้ว หรือยัง ถ้ายังจะรายงานว่า “ไม่ทราบ” แต่ถ้าหย่านมไปแล้วจะ รายงานว่า “หย่านม” พร้อมกับบอกจำนวนที่หย่าไว้ในวงเล็บ

ในส่วนสุดท้ายของรายงาน จะสรุปเหตุการณ์ในเล้าคลอดให้ผู้เลี้ยง ได้ทราบ โดยที่ใบสรุปนี้จะคิดจากจำนวนแม่ที่ออกรายงานตามเงื่อนไข ใน ใบสรุปจะแจ้งให้ทราบถึง ลูกที่คลอดทั้งสิ้น เฉลี่ยขนาดครอก ลูกมีชีวิต เฉลี่ยลูกมีชีวิตต่อครอก เปอร์เซ็นต์ตายคลอด เปอร์เซ็นต์ลูกกรอก เป็นต้น

## รายงานแม่พันธุ์แก้วลูก

รายงานนี้เป็นประโยชน์อย่างมากในเชิงวิเคราะห์ เนื่องจากรูปแบบ ของการแท่งใน สรุปรสามารถใช้เป็นแนวทางวินิจฉัยได้ การแท่งดังกล่าว น่าจะเกิดจากสาเหตุใดหรือโรคใด รายงานนี้สามารถแสดงผลตามจำนวน ลำดับท้อง และอายุตั้งท้องเมื่อแท่งซึ่งเอื้อประโยชน์แก่ผู้ใช้ที่ไม่ต้องบวกลบ วันแท่ง และวันผสมในใบประวัติแม่พันธุ์อีกต่อไป

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัดทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัดทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุลูกมุดตาย	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับท้อง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบชนิด	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่หย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
<b>แม่พันธุ์แท่งลูก</b>	<b>Ctrl+F3</b>
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์	อื่นๆ

รูปที่ 46 การเข้ารายงานแม่พันธุ์แท่งลูกจากเมนูหลัก



รูปที่ 47 การตั้งตัวแปรรายงานแม่พันธุ์แก๊งลูก

ผู้ใช้ต้องตั้งตัวแปรรายงานดังปรากฏในรูปที่ 47 ดังนี้

- บรรทัดแรกของการตั้งตัวแปรรายงาน คือ การบอกให้ “หมอหมู” จำแนกแม่ที่แท้ง ตามลำดับท้อง (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” รายงานแม่ที่แท้งออกมาเป็นรายตัวได้โดยคลิกเลือกได้โดยตรงว่า ต้องการ หรือ ไม่ต้องการ เช่นเดียวกันกับรายงานอื่น ผู้ใช้สามารถเลือกให้ส่งรายงานไปที่จอภาพหรือเครื่องพิมพ์ แล้วเลือกตกลง “หมอหมู” ออกรายงานดังรูปที่ 48

จากรายงานในรูปที่ 48 จะเห็นว่า “หมอหมู” จะจำแนกแม่พันธุ์ที่แท้งออกตามลำดับท้อง และรวมแม่ทั้งหมดไว้ทางคอลัมน์ขวาสุดทางด้านซ้ายของรายงานจะแบ่งเป็นจำนวนครั้งที่เกิดเหตุการณ์แท้ง คือ แท้งเป็นครั้งแรก หรือแท้งมากกว่า 1 ครั้ง (ผลผสมก่อนหน้านี้ก็แท้งครั้งนี้ก็แท้งอีก) ถัดมาจะเป็นช่วงต่างๆ ของอายุท้อง ในส่วนเหล่านี้จะ

มีประโยชน์อย่างมากในการวิเคราะห์ข้อมูล ในรูปที่ 48 “หมอหมู” จะแจ้งรายชื่อแม่พันธุ์ที่แท้ง ลำดับท้อง วันผสม วันแท้ง อายุท้องเมื่อแท้ง แท้งเป็นครั้งที่เท่าไร และสถานภาพหลังจากแท้ง จะเห็นว่าข้อมูลเพิ่มเติมนี้สามารถทำให้เราทราบว่าการแท้งเกิดในเวลาใกล้เคียงกันหรือไม่

"หมอหมู" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: ส่วนแสดงผลรายงาน						
<div> </div> <div>แม่พันธุ์ที่แท้งลูก <input type="checkbox"/></div>						
จัดแถว   จัดคอลัมน์		<div> "หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000 v 3.00  สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43  ให้สิทธิแก่: Preeyaphan  พิมพ์เมื่อ: 16 เมษ 44 </div>				
แม่พันธุ์ที่แท้งลูก 1 กค. 43-31 ตค. 43 ฟาร์ม: DEMO รุ่น: Unit1						
ลำดับท้อง		0	1	2	3-6	รวมหมด
		.....	.....	.....	.....	ทุกท้อง
แม่แท้งทั้งหมด		8	1	2	11	22
แท้งเป็นครั้งแรก		8	1	2	11	22
แท้ง > 1 ครั้ง		.	.	.	.	.
จำนวนอายุท้องเมื่อแท้ง						
18 - 24		1	.	.	.	1
25 - 35		1	1	1	.	3
36 - 48		.	.	.	1	1
49 - 60		4	.	1	2	7
61 - 70		.	.	.	2	2
71 - 80		.	.	.	1	1
81 - 90		.	.	.	3	3
91 - 100		1	.	.	2	3
101 - 114		1	.	.	.	1
ไม่ทราบวันผสม		.	.	.	.	.
ระยะล้มท้องเฉลี่ย		59.1	32.0	41.0	73.5	63.4
แม่ที่ใช้ในการวิเคราะห์คือแม่ที่บันทึกการแท้งในช่วงของการออกรายงาน						
เบอร์ชู	ลำดับท้อง	วันผสม	วันแท้ง	อายุท้องเมื่อแท้ง	แท้งเป็นครั้งที่	สถานภาพ
1792	4	18 พค. 43	2 กค. 43	45	1 ผสม	
8289	2	8 พค. 43	2 กค. 43	55	1 คัดทิ้ง	
1132	4	3 พค. 43	3 กค. 43	61	1 คัดทิ้ง	
1137	4	3 พค. 43	5 กค. 43	63	1 แท้ง	
8571	0	22 มีค 43	6 กค. 43	106	1 ผสม	
8597	0	5 เมษ 43	13 กค. 43	99	1 ผสม	
8106	3	18 พค. 43	15 กค. 43	58	1 ผสม	
4119	3	21 เมษ 43	30 กค. 43	100	1 คัดทิ้ง	
8783	0	11 กค. 43	5 สค. 43	25	1 ผสม	
8816	0	16 กค. 43	7 สค. 43	22	1 คัดทิ้ง	
3013A	0	17 มีย 43	8 สค. 43	52	1 คัดทิ้ง	
8820	0	12 มีย 43	9 สค. 43	58	1 ผสม	
2001	1	30 กค. 43	31 สค. 43	32	1 ผสม	
5951	6	8 กค. 43	27 กย. 43	81	1 แท้ง	
8478	2	1 กย. 43	28 กย. 43	27	1 แท้ง	
8210	3	4 กค. 43	29 กย. 43	87	1 แท้ง	
3979	4	20 กค. 43	5 ตค. 43	77	1 คัดทิ้ง	
8228C	0	20 สค. 43	11 ตค. 43	52	1 แท้ง	
3944	5	26 สค. 43	18 ตค. 43	53	1 แท้ง	
จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 2 หน้า						

รูปที่ 48 รายงานแม่พันธุ์แท้งลูกเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

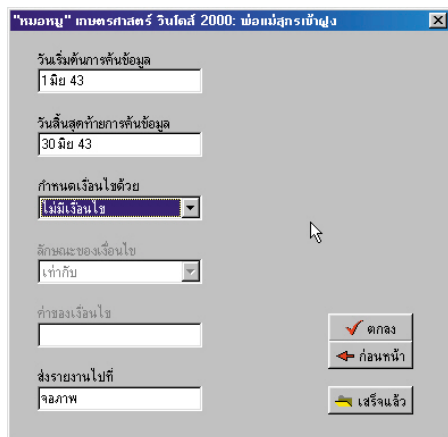
## รายงานแม่สาวเข้าฝูง

รายงานแม่สาวเข้าฝูง เป็นรายงานที่ช่วยให้เจ้าของฟาร์มสามารถติดตามรายละเอียดของแม่สุกรสาวที่นำเข้ามาในฝูง ในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งตามที่ต้องการได้ การออกรายงานนี้ผู้ใช้จะต้องตั้งตัวแปรรายงานดังรูปที่ 50 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ่อพันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมทงค่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัดทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัดทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุลูกกมตาย	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับห้อง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบชนิด	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่ค่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคอก	Ctrl+F2
แม่พันธุ์ที่ทั้งลูก	Ctrl+F3
<b>แม่สาวเข้าฝูง</b>	<b>Ctrl+F4</b>
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์	อื่นๆ

รูปที่ 49 การเข้ารายงานแม่สาวเข้าฝูงจากเมนูหลัก

- **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 ผู้ใช้ไม่ต้องการกำหนดเงื่อนไขใดๆ ต้องการทราบสุกรสาวทุกตัวที่เข้าฝูงในช่วงเวลาในบรรทัดที่ 1 และ 2 อย่างไรก็ตามผู้ใช้อาจกำหนดเงื่อนไขในการเลือกสุกรสาวได้ด้วยสายพันธุ์ และแหล่งที่มาของสุกรสาวโดยเลือกจากตัวเลือก
- **บรรทัดที่ 6** คือ ตัวแปรรายงานกำหนดว่าจะให้อออกรายงานทางจอภาพหรือเครื่องพิมพ์



วันเริ่มต้นการค้นข้อมูล  
 1 มิย 43

วันสิ้นสุดการค้นข้อมูล  
 30 มิย 43

กำหนดเงื่อนไขด้วย  
 ไม่มีเงื่อนไข

ลักษณะของเงื่อนไข  
 เท่ากับ

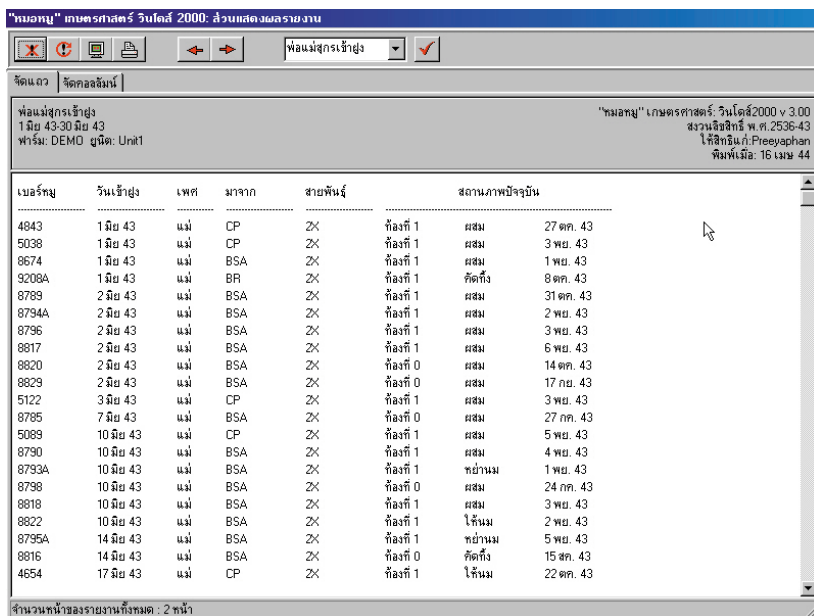
ค่าของเงื่อนไข  
 [ ]

ส่งรายงานไปที่  
 จอภาพ

[ตกลง] [ก่อนหน้า] [เสร็จแล้ว]

รูปที่ 50 การตั้งตัวแปรรายงานพ่อแม่พันธุ์เข้าฝูง

ให้ผู้ใช้คลิกตกลง จะได้รายงานดังรูปที่ 51



"หมอมู" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: ส่วนแสดงผลรายงาน  
 พ่อแม่สุกรเข้าฝูง  
 1 มิย 43-30 มิย 43  
 ฟาร์ม: DEMO ชูนิค: Unit1

"หมอมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000 v 3.00  
 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43  
 ให้อิทธิพลแก่ Preeyaphan  
 พิมพ์เมื่อ: 16 เมษ 44

เบอร์หมู	วันเข้าฝูง	เพศ	มาจาก	สายพันธุ์	สถานที่ 1	สถานที่ 2	สถานที่ 3
4843	1 มิย 43	แม่	CP	2X	ท้องที่ 1	ผสม	27 ตค. 43
5038	1 มิย 43	แม่	CP	2X	ท้องที่ 1	ผสม	3 พย. 43
8674	1 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	ผสม	1 พย. 43
9208A	1 มิย 43	แม่	BR	2X	ท้องที่ 1	คัดทิ้ง	8 ตค. 43
8789	2 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	ผสม	31 ตค. 43
8794A	2 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	ผสม	2 พย. 43
8796	2 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	ผสม	3 พย. 43
8817	2 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	ผสม	6 พย. 43
8820	2 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 0	ผสม	14 ตค. 43
8829	2 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 0	ผสม	17 กย. 43
5122	3 มิย 43	แม่	CP	2X	ท้องที่ 1	ผสม	3 พย. 43
8785	7 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 0	ผสม	27 กค. 43
5089	10 มิย 43	แม่	CP	2X	ท้องที่ 1	ผสม	5 พย. 43
8790	10 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	ผสม	4 พย. 43
8793A	10 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	พยายาม	1 พย. 43
8798	10 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 0	ผสม	24 กค. 43
8818	10 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	ผสม	3 พย. 43
8822	10 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	ไข่ม	2 พย. 43
8795A	14 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 1	พยายาม	5 พย. 43
8816	14 มิย 43	แม่	BSA	2X	ท้องที่ 0	คัดทิ้ง	15 ตค. 43
4654	17 มิย 43	แม่	CP	2X	ท้องที่ 1	ไข่ม	22 ตค. 43

จำนวนหน้าจอรายงานทั้งหมด : 2 หน้า

รูปที่ 51 รายงานพ่อแม่สุกรเข้าฝูงเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

จากรูปที่ 51 รายงานจะประกอบไปด้วย 8 คอลัมน์ คือ

- เบอร์หมู
- วันเข้าฝูง
- เพศ ซึ่งอาจเป็นเพศพ่อ หรือ เพศแม่
- แหล่งที่มา

- สายพันธุ์
- สถานภาพปัจจุบัน ซึ่งประกอบไปด้วย
- ขณะนี้อยู่ในท้องที่เท่าไร ถ้าเป็นพ่อพันธุ์คอลัมน์นี้จะเป็นเส้น  
ประหรือ .....
- เหตุการณ์สุดท้ายที่บันทึกของแม่ตัวนั้น
- วันที่บันทึกเหตุการณ์นั้นๆ

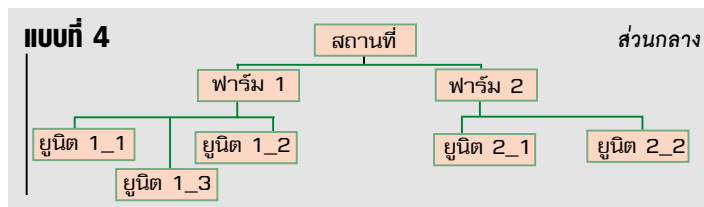
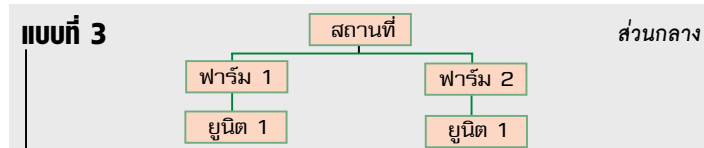
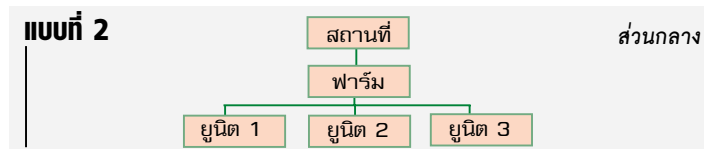
## ประโยชน์จากการใช้รายงาน คือ

1. ในระดับการจัดการรายงานนี้มีประโยชน์ต่อเจ้าของฟาร์ม หรือผู้จัดการฟาร์ม ในการเฝ้าระวังปัญหาในสุกรสาว รายงานดังกล่าว จะช่วยให้ฟาร์มทราบว่า สุกรสาวมีเปอร์เซ็นต์สูญเสียมากน้อยเพียงไร และหากพบว่าสุกรสาวชุดใดมีปัญหาอาจทราบต่อไปอีกว่า สุกรสาวชุดนั้นๆมาจากแหล่งใด และสายพันธุ์อะไรอีกด้วย
2. ในระดับของการวิเคราะห์ปัญหา รายงานนี้เมื่อใช้ร่วมกับประสิทธิภาพโดยรวมแล้ว จะช่วยให้สัตวแพทย์สามารถติดตามรายละเอียดเกี่ยวกับสุกรสาวได้เพิ่มขึ้น เพื่อตอบหรือยืนยันสาเหตุของปัญหาได้ เช่น ในกรณีที่เกิดปัญหาการตายคลอด, ปัญหาลูกกรอก และปัญหาแท้งซึ่งไม่เคยมีมาก่อน สิ่งหนึ่งที่น่าสงสัย คือ สุกรสาว หรือพ่อสุกรที่เข้ามาในฝูง ช่วงใดช่วงหนึ่งก่อนหน้านี้จะเกิดปัญหา อาจเป็นตัวนำปัญหาเข้ามาในฝูงก็ได้ การที่สัตวแพทย์สามารถตรวจสอบประวัติการทำวัคซีนของแม่สาว และแหล่งที่มาได้ จะช่วยวินิจฉัยปัญหาได้เป็นอย่างดี

## รายงานเปรียบเทียบยูนิต

คือการนำข้อมูลฟาร์มที่มีหลายยูนิตมาเปรียบเทียบกัน โดยใช้รายงานเฝ้ามองพ่อแม่พันธุ์ในส่วนวิเคราะห์ประสิทธิภาพโดยรวมเป็นมาตรฐานในการเทียบเคียง โปรแกรมสามารถเปรียบเทียบผลผลิตของยูนิตต่างๆ ได้พร้อมๆ กันถึง 12 ยูนิต

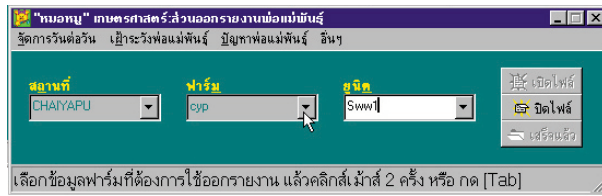
เพื่อความเข้าใจในการใช้โปรแกรมแสดงรายงานนี้จะขอยกแบบจำลองของฟาร์มต่างๆดังนี้



รูปที่ 52 ตัวอย่างการจัดผังแบบต่างๆ ในฟาร์มสุกร

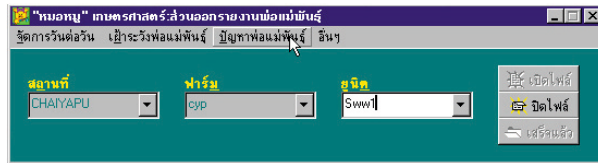
ถ้าต้องการใช้รายงานเปรียบเทียบยูนิต ว่าประสิทธิภาพการผลิตของแต่ละยูนิตเป็นอย่างไรบ้าง แบบจำลองของฟาร์มต้องเป็นแบบที่ 2 และแบบที่ 4 จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ ดังต่อไปนี้

### 1. เลือกฟาร์มที่จะทำการเปรียบเทียบชนิด



รูปที่ 53 การเลือกฟาร์มจากส่วนออกรายงาน

### 2. เอาเมาส์คลิกแถบเมนู ที่ปัญหาพ้อ แม่พันธุ์



รูปที่ 54 การเลือกยูนิตจากส่วนออกรายงาน

### 3. เลือกรายงานเปรียบเทียบชนิด

ประสิทธิภาพการผสม	Ctrl+N
ประสิทธิภาพพ้อพันธุ์	Ctrl+O
วิเคราะห์ผสมหลังหย่านม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัดทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัดทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุลูกพุดตาย	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับท้อง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
<b>เปรียบเทียบชนิด</b>	<b>Ctrl+X</b>
แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่หย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
แม่พันธุ์แท้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4
ปัญหาพ้อแม่พันธุ์	อื่นๆ

รูปที่ 55 การเข้ารายงานเปรียบเทียบชนิดจากเมนูหลัก

### 4. การตั้งตัวแปรรายงาน

- พิมพ์ชื่อสถานที่ที่ฟาร์มนั้นอยู่ ถ้าจำไม่ได้ พิมพ์ตัวอะไรลงไปก็ได้ แล้ว กดปุ่ม Tab ตัวเลือกก็จะปรากฏออกมา กดปุ่ม Enter เลือก

"หมอหนู" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: เปรียบเทียบยูนิตแม่พันธุ์

ชื่อสถานที่	วันสุดท้าย	
ส่วนกลาง	31 ตค. 42	
ชื่อฟาร์ม	ความยาวช่วงเวลา	
EXAMPLE	1 เดือน	
ชื่อยูนิตที่ต้องการเปรียบเทียบ		
ลำดับที่	ชื่อยูนิต	ตัวเลือก
1	UNIT1	unit3
2	UNIT2	AI
3	UNIT	TestUni*
4		unit1
5		unit2
6		unit3
7		

ส่งรายงานไปที่

จอภาพ

ตกลง  
ก่อนหน้า  
เสร็จแล้ว

รูปที่ 56 การตั้งค่าตัวแปรยูนิตเพื่อออกรายงาน

- เมื่อเลือกสถานที่แล้วก็พิมพ์ชื่อฟาร์มลงไป ถ้าจำไม่ได้ก็ให้ทำเหมือนการเลือกสถานที่
- หลังจากนั้นพิมพ์ชื่อยูนิตที่ต้องการเปรียบเทียบ ถ้าจำไม่ได้ก็ให้ทำเหมือนเลือกสถานที่และเลือกฟาร์ม
- ตั้งวันสุดท้ายที่ต้องการให้ออกรายงาน
- ตั้งความยาวช่วงเวลา
- เลือกว่าต้องการหรือไม่ต้องการคอลัมน์สรุป
- เลือกว่าต้องการใช้ชื่อคอลัมน์เป็นชื่อยูนิต หรือว่าแทนด้วยตัวเลข
- เมื่อตั้งค่าตัวแปรเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ ตกลง จะได้รายงานดังรูปที่ 57



#### NOTE

การเปรียบเทียบฟาร์ม จะทำได้ในกรณีที่ฟาร์มที่ต้องการเปรียบเทียบมีฐานข้อมูลอยู่ภายใต้สถานที่เดียวกัน



	UNIT1	UNIT2	UNIT3	รวม
<b>การผสม</b>				
# ผสมทั้งรุ่น	286	224	243	753
# ผสมครั้งที่ 1	255	208	229	692
# ผสมมากกว่าครั้งที่1	31	16	14	61
% ผสมซ้ำ	10.8	7.1	5.8	8.1
% ที่ม > 1 ครั้ง/สัด	100.0	96.0	99.6	98.7
ช่วงฟักไข่-ผสมครั้งแรก	4.8	5.9	5.8	5.5
% ไข่นางผสมภายใน 7 วันหลังฟักไข่	94.5	91.5	92.5	92.9
ช่วงที่มีผลฟักถึงผสมครั้งแรก	19	11	8	13
<b>การเข้าคอก</b>				
จำนวนแม่เข้าคอกตลอด	230	172	231	633
ลำดับที่ของเจียนแม่เข้าคอกตลอด	5.0	4.8	4.5	4.8
# ลูกคอกที่มีชีวิตทั้งหมด	2463	1882	2389	6734
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/ครอก	11.4	11.5	10.9	11.3
เฉลี่ยลูกคอกที่มีชีวิต/ครอก	10.7	10.9	10.3	10.6
เฉลี่ยลูกตายแรกคอก/ครอก	0.6	0.5	0.5	0.5
% ตายคอกตลอด	4.9	4.3	4.3	4.5
% ลูกครอก	1.0	0.8	1.3	1.0
# ทรอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	18	9	18	45
% ทรอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	7.8	5.2	7.8	7.1
เฉลี่ยน้ำพักแรกคอกตลอด	1.5	1.5	1.6	1.6
อัตราเข้าคอก	85.2	81.1	90.9	86.0
ระยะผู้เลี้ยงเฉลี่ย	114	114	114	114
เฉลี่ยช่วงคอก-คอกตลอด	148	148	147	147
ครอก/แม่ที่บ/ปี	2.35	2.13	2.60	2.37
<b>การฟักไข่</b>				
# ทรอกฟักไข่ทั้งหมด	226	182	223	631
# ลูกฟักไข่ทั้งหมด	2338	1829	2205	6372
เฉลี่ยลูกฟักไข่/ครอกแม่ฟักไข่	10.3	10.0	9.9	10.1
เฉลี่ยลูกฟักไข่/ครอกแม่คอกตลอด	10.2	10.6	9.5	10.1
% ลูกตายก่อนฟักไข่	6.5	9.0	6.0	7.1
เฉลี่ยน้ำพักก่อนฟักไข่	6.4	6.5	6.4	6.4
เฉลี่ยระยะเลี้ยงลูก	24.1	21.9	22.4	22.9
เฉลี่ยดัชนีการเผือก (SPI)	204	211	207	207
ลูกฟักไข่/แม่ที่บ/ปี	23.6	22.5	25.1	23.8
# ลูกฟักไข่เป็นฐานอัตราตาย	2500	2010	2346	6856

ชุดหน้า 1: -----

	UNIT1	UNIT2	UNIT3	รวม
<b>โครงสร้างประชากร</b>				
# แม่พันธุ์และสาวคัดทิ้ง	51	40	38	129
% คัดทิ้ง	51.6	48.6	40.3	46.9
เฉลี่ยลำดับที่ของแม่คัดทิ้ง	6.6	6.2	5.9	6.2
# แม่พันธุ์และสาวตาย	2	0	3	5
% ตาย	2.0	0.0	3.2	1.8
# พ่อในรุ่นสุดท้ายของช่วงเวลา	201	178	173	552
<b>ปัจจัยการผลิต/ตัวลูกฟักไข่</b>				
ลูกฟักไข่/แม่ที่บ/ปี	23.6	22.5	25.1	23.8
ลูกฟักไข่/แม่/ปี(ฟักแซม)	23.6	22.5	25.1	23.7
ลูกฟักไข่/แม่/ปี(ดูรูป)	22.3	21.7	22.9	22.3
นน. อาหารแม่ผู้เลี้ยง	-	-	-	-
มูลค่า อาหารแม่ผู้เลี้ยง	-	-	-	-
นน. อาหารแม่เลี้ยงลูก	-	-	-	-
มูลค่า อาหารแม่เลี้ยงลูก	-	-	-	-
นน. อาหารเลี้ยงราง	-	-	-	-
มูลค่า อาหารเลี้ยงราง	-	-	-	-
นน. อาหารรุ่นพันธุ์ทดแทน	-	-	-	-
มูลค่า อาหารรุ่นพันธุ์ทดแทน	-	-	-	-
นน. อาหารชนิดอื่น ๆ	47.4	48.6	46.5	47.4
มูลค่า อาหารชนิดอื่น ๆ	391.1	461.0	387.8	410.0
มูลค่ายาผสมอาหาร	-	-	-	-
มูลค่าวิตามินเสริม	-	-	-	-
มูลค่าวิตามินเสริม	-	-	-	-
มูลค่าเวชภัณฑ์	12.1	20.4	13.1	14.8
มูลค่าวัคซีน	2.7	1.6	1.8	2.1
มูลค่ายาฆ่าเชื้อ	3.5	4.8	3.8	4.0
มูลค่าอาหารเสริม	-	2.1	-	0.6
มูลค่าอื่นๆ	6.7	11.5	8.7	8.8

ชุดหน้า 2: -----

จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 2 หน้า

รูปที่ 57 รายงานเปรียบเทียบนิคมแม่พันธุ์เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

## รายงานเปรียบเทียบฟาร์ม

คือการนำข้อมูลของสถานที่ที่มีหลายฟาร์มมาเปรียบเทียบกัน เหมือนกับรายงานเปรียบเทียบยูนิต ฟาร์มที่จะออกรายงานนี้ได้ต้องมีแบบจำลองเหมือนฟาร์มแบบที่ 3 กับแบบที่ 4 ซึ่งข้อมูลของแบบที่ 4 จะแตกต่างจากแบบที่ 3 คือ แบบที่ 4 ฟาร์ม 1 จะเป็นการนำเอาข้อมูลของยูนิตที่ 1\_1 ถึง 1\_3 มารวมกันก่อน และฟาร์ม 2 จะเอาข้อมูลของยูนิตที่ 2\_1 รวมกับ 2\_2 ก่อนแล้ว ออกเป็นค่าเฉลี่ยของแต่ละฟาร์มนำมาเปรียบเทียบกัน

ประสิทธิภาพการผลิต	Ctrl+N
ประสิทธิภาพฟอสฟอรัส	Ctrl+O
วิเคราะห์ผลผลิตยังยานม	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัตทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัตทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุลูกทนมตาย	Ctrl+S
คำนวณประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับท้อง	Ctrl+U
เปรียบเทียบสถานที่	Ctrl+V
<b>เปรียบเทียบฟาร์ม</b>	<b>Ctrl+W</b>
เปรียบเทียบยูนิต	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คัตทิ้ง	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่ย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
แม่พันธุ์แท้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4
ปัญหาพ่อแม่พันธุ์	อื่นๆ

รูปที่ 58 การเข้ารายงานเปรียบเทียบฟาร์มจากเมนูหลัก

"หมอบู" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: เปรียบเทียบฟาร์ม

ชื่อสถานที่: ส่วนกลาง      วันสุดท้าย: 31 ธ. 43

ชื่อฟาร์มที่ต้องการเปรียบเทียบ:      ความยาวช่วงเวลา: 6 เดือน

ลำดับที่	ชื่อฟาร์ม
1	DEMO
2	EXAMPLE
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

☒ ต้องการ  
☐ ไม่ต้องการ

ชื่อคอลัมน์ที่ใช้เป็น: ☒ ชื่อฟาร์ม ☐ ตัวเลข

ส่งรายงานไปที่: จอภาพ

รูปที่ 59 การตั้งค่าตัวแปรรายงาน

1. พิมพ์สถานที่ที่ฟาร์มนั้นอยู่ ถ้าจำไม่ได้พิมพ์ตัวอะไรลงไปก็ได้แล้ว กดปุ่ม Tab ตัวเลือกก็จะปรากฏออกมา กดปุ่ม Enter เลือก

2. พิมพ์ชื่อฟาร์ม ที่จะนำมาเปรียบเทียบ
  3. ตั้งวันสุดท้าย และความยาวช่วงเวลาที่ต้องการให้ออกรายงาน
  4. เลือกว่าต้องการคอลัมน์สรุปหรือไม่
  5. เลือกว่าต้องการซื้อคอลัมน์ใช้เป็น ชื่อฟาร์ม หรือ ตัวเลข
- เมื่อตั้งค่าตัวแปรรายงานแล้ว คลิกที่ ตกลง จะได้รายงานดังรูปที่ 60

	DEMO	EXAMPLE	รวม
<b>การผสม</b>			
# ผสมทั้งชิ้น	380	194	574
# ผสมครั้งที่ 1	360	135	495
# ผสมมากกว่าครั้งที่ 1	20	59	79
% ผสมซ้ำ	5.3	30.4	13.8
% ที่บ > 1 ครั้ง/สัปดาห์	99.5	53.1	83.8
ช่วงฟาร์มผสมครั้งแรก	5.7	7.4	6.1
% อนุญาตผสมภายใน 7 วันหลังฟาร์ม	94.5	91.3	93.7
ช่วงเริ่มมีสฟลิดผสมครั้งแรก	10	56	28
<b>การเข้าคลอด</b>			
จำนวนแม่เข้าคลอดจริง	350	122	472
ลำดับที่ของแม่เข้าคลอด	4.1	5.2	4.4
# ลูกคลอดมีชีวิตทั้งหมด	3774	1101	4875
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/ครอก	11.2	9.8	10.8
เฉลี่ยลูกคลอดมีชีวิต/ครอก	10.8	9.0	10.3
เฉลี่ยลูกตายแรกคลอด/ครอก	0.3	0.7	0.4
% ตายคลอด	2.8	7.2	3.8
% ลูกแรก	0.9	0.4	0.8
# ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	29	15	44
% ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	8.3	12.3	9.3
เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด	1.6	1.6	1.6
อัตราเข้าคลอด	92.1	66.7	83.8
ระยะที่ถึงเฉลี่ย	115	115	115
เฉลี่ยช่วงคลอด-คลอด	148	186	158
ครอก/แม่/ปี	2.29	1.91	2.18
<b>การฟาร์ม</b>			
# ครอกฟาร์มทั้งหมด	356	116	472
# ลูกฟาร์มทั้งหมด	3612	1004	4616
เฉลี่ยลูกฟาร์ม/ครอกแม่ฟาร์ม	10.1	8.7	9.8
เฉลี่ยลูกฟาร์ม/ครอกแม่คลอด	10.3	8.2	9.8
% ลูกตายก่อนฟาร์ม	5.5	5.0	5.4
เฉลี่ยน้ำหนักฟาร์ม	7.4	5.8	7.0
เฉลี่ยระยะเลี้ยงลูก	22.9	22.0	22.7
เฉลี่ยดัชนีการผลิต (SPI)	226	181	216
ลูกฟาร์ม/แม่/ปี	23.7	15.6	21.3
# ลูกฟาร์มเป็นรายปีการฟาร์ม	3824	1057	4881
<b>ชุดหน้า 1</b>			
	BSA	SS1	รวม
<b>โครงสร้างประชากร</b>			
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	901	423	1324
เฉลี่ยอันดับที่ของแม่	3.2	4.0	3.5
เฉลี่ยจำนวนแม่ในช่วงเวลา	930.7	423.6	1354.4
# ลูกสาวเริ่มมีสฟลิดลูก	39	12	51
% ตัดแทน	25.9	17.5	23.3
# แม่พันธุ์และสาวคัตทิ้ง	84	9	93
% คัดทิ้ง	55.8	13.1	42.5
เฉลี่ยอันดับที่ของแม่คัดทิ้ง	4.7	5.8	4.8
# แม่พันธุ์และสาวตาย	3	8	11
% ตาย	2.0	11.7	5.0
# พ่อในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	47	58	105
<b>ปัจจัยการผลิต/ตัวลูกฟาร์ม</b>			
ลูกฟาร์ม/แม่/ปี	23.7	15.6	21.3
ลูกฟาร์ม/แม่/ปี(ฟาร์มแม่)	23.4	14.8	20.8
ลูกฟาร์ม/แม่/ปี(ยุโรป)	22.9	15.1	20.6
นม อาหารแม่เลี้ยง	-	-	-
มูลค่า อาหารแม่เลี้ยง	-	-	-
นม อาหารแม่เลี้ยงลูก	-	-	-
มูลค่า อาหารแม่เลี้ยงลูก	-	-	-
นม อาหารเลี้ยงราย	-	-	-
มูลค่า อาหารเลี้ยงราย	-	-	-
นม อาหารรุ่นพันธุ์ทดแทน	-	-	-
มูลค่า อาหารรุ่นพันธุ์ทดแทน	-	-	-
นม อาหารชนิดอื่น ๆ	-	-	-
มูลค่า อาหารชนิดอื่น ๆ	-	-	-
มูลค่ายาผสมอาหาร	-	-	-
มูลค่าวิตามินเสริม	-	-	-
มูลค่าวิตามินเสริม	-	-	-
มูลค่าวิตามิน	-	-	-
มูลค่าวิตามิน	-	-	-

รูปที่ 60 รายงานเปรียบเทียบฟาร์มเมื่อแสดงผลทางจอภาพ

## รายงานเปรียบเทียบสถานที่

การนำข้อมูลของฟาร์มอื่นที่อยู่คนละเครื่องกันมาเปรียบเทียบกัน ยกตัวอย่าง เช่น ถ้าฟาร์ม แบบที่ 1 เป็นฟาร์มเรา แล้วเราต้องการนำเอาข้อมูลฟาร์มแบบที่ 2 ถึง 4 มาเปรียบเทียบกับฟาร์มของเรา เราก็ต้องตั้งชื่อสถานที่ของฟาร์มแบบที่ 2 ถึง 4 ขึ้นมาใหม่ แต่สถานที่ของเราเป็นของเดิมคือส่วนกลาง ข้อมูลที่ได้จากการเปรียบเทียบนี้จะbecomeค่าเฉลี่ยของแต่ละสถานที่

ประสิทธิภาพการผลิต	Ctrl+N
ประสิทธิภาพฟอปปิ้ง	Ctrl+O
วิเคราะห์ผลผลิตทั้งหมด	Ctrl+P
วิเคราะห์การคัดทิ้ง	Ctrl+Q
สาเหตุการคัดทิ้ง	Ctrl+R
สาเหตุการตาย	Ctrl+S
จำแนกประสิทธิภาพด้วยตัวแปร	Ctrl+T
เปรียบเทียบโดยลำดับที่	Ctrl+U
<b>เปรียบเทียบสถานที่</b>	<b>Ctrl+V</b>
เปรียบเทียบฟาร์ม	Ctrl+W
เปรียบเทียบชนิด	Ctrl+X
แม่พันธุ์ที่คัดทิ้ง	Ctrl+Y
แม่พันธุ์ที่ผสม	Ctrl+Z
แม่พันธุ์ที่ย่านม	Ctrl+F1
แม่พันธุ์ที่เข้าคลอด	Ctrl+F2
แม่พันธุ์แท้งลูก	Ctrl+F3
แม่สาวเข้าฝูง	Ctrl+F4

รูปที่ 61 การเข้ารายงานเปรียบเทียบสถานที่จากเมนูหลัก

**"หมอหมู" เกษตรศาสตร์ วินโดวส์ 2000: เปรียบเทียบสถานที่**

ลำดับที่	ชื่อสถานที่
1	ส่วนกลาง
2	CHANYA
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

วันที่สุดท้าย: 31 ต.ค. 42

ความยาวช่วงเวลา: 1 เดือน

คอลเลกชันสรุป:

☒ ต้องการ

☐ ไม่ต้องการ

คอลเลกชันมีใช้เป็น:

☒ ชื่อสถานที่

☐ ตัวเลข

ส่งรายงานไปที่: จอภาพ

รูปที่ 62 การตั้งค่าตัวแปรรายงานเปรียบเทียบสถานที่



### ระวัง

ในการเปรียบเทียบฟาร์มตัวเองกับฟาร์มอื่นที่มีฐานข้อมูลอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์อื่น โดยการนำข้อมูลจากฟาร์มอื่นมาใส่ในเครื่องของเราไม่สามารถทำได้โดยการสร้างฟาร์มใหม่ เพราะดัชนีอ้างอิงจะซ้ำกันทำให้ข้อมูลไม่ถูกต้อง หากมีความจำเป็นให้ทำการสร้างสถานที่ขึ้นมาใหม่บนเครื่องของผู้ใช้แล้วทำการคัดลอกข้อมูลฟาร์มอื่นลงในเครื่องของผู้ใช้ จากนั้นใช้การเปรียบเทียบโดยสถานที่

	CHAYA	ส่วนกลาง	รวม
<b>การผสม</b>			
# ผสมครั้งแรก	643	2706	3349
# ผสมครั้งที่ 1	584	2379	2963
# ผสมมากกว่าครั้งที่1	59	327	386
% ผสมซ้ำ	9.2	12.1	11.5
% ที่ > 1 ครั้ง/สัด	95.2	98.7	98.0
ช่วงก่อนผสมครั้งแรก	9.7	5.8	6.5
% ทรูเนยผสมภายใน 7 วันหลังทำ	90.3	92.5	92.1
ช่วงที่มีผลฟอสฟอรัสครั้งแรก	27	14	16
<b>การเข้าคอก</b>			
จำนวนแม่เข้าคอกจริง	544	2343	2887
ลำดับที่ของเจียนแม่เข้าคอก	4.6	3.6	3.8
# ลูกคอกที่มีชีวิตทั้งหมด	5561	25032	30593
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/คอก	11.2	11.2	11.2
เฉลี่ยลูกคอกที่มีชีวิต/คอก	10.2	10.7	10.6
เฉลี่ยลูกตายแรกคอก/คอก	1.0	0.4	0.5
% ดายคอก	8.5	3.3	4.3
# ลูกแรก	0.3	1.4	1.2
# ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	57	150	207
% ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	10.5	6.4	7.2
เฉลี่ยน้ำนมแรกคอก	1.5	1.5	1.5
ผลรวมเข้าคอก	81.1	77.7	74.5
ระยะผู้ท้องเฉลี่ย	116	114	115
เฉลี่ยช่วงคอกคอก	158	146	148
ครอก/แม่ทั้งปี	2.04	2.12	2.10
<b>การข้าม</b>			
# ครอกข้ามทั้งหมด	562	2203	2765
# ลูกข้ามทั้งหมด	4905	21282	26187
เฉลี่ยลูกข้าม/ครอกแม่ทำ	8.7	9.7	9.5
เฉลี่ยลูกข้าม/ครอกแม่คอก	9.0	9.1	9.1
% ลูกตายก่อนข้าม	14.7	11.2	11.8
เฉลี่ยน้ำนมข้าม	5.9	6.0	5.9
เฉลี่ยระยะเลี้ยงลูก	20.9	22.3	22.0
เฉลี่ยดัชนีการผลิต (SPI)	190	196	195
ลูกข้าม/แม่ทั้งปี	18.1	19.3	19.0
# ลูกที่เป็นฐานอัตราการตาย	5749	23953	29702
<b>ชุดหน้า 1</b>			
	DEMO	EXAMPLE	รวม
<b>โครงสร้างประชากร</b>			
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	505	2346	2851
เฉลี่ยลำดับที่ของแม่	2.5	2.6	2.6
เฉลี่ยจำนวนแม่ในช่วงเวลา	517.1	2327.3	2844.4
# ลูกสาวเริ่มมีผลฟอสฟอรัส	193	593	786
% ทดแทน	74.0	50.5	54.8
# แม่แรกและสาวคอกทั้ง	232	418	650
% คัดทิ้ง	89.0	35.6	45.3
เฉลี่ยลำดับที่ของคัดทิ้ง	6.0	5.6	5.8
# แม่แรกและสาวตาย	18	64	82
% ดาย	6.9	5.5	5.7
# พ่อในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	39	985	1024
<b>ปัจจัยการผลิต/ตัวลูกข้าม</b>			
ลูกข้าม/แม่ทั้งปี	18.1	19.3	19.0
ลูกข้าม/แม่/ปี(พิก.แม่ปี)	17.8	18.9	18.7
ลูกข้าม/แม่/ปี(คู่รูป)	17.8	18.7	18.5
นม. อาหารแม่ผู้ท้อง	-	-	-
มูลค่า อาหารแม่ผู้ท้อง	-	-	-
นม. อาหารแม่เลี้ยงลูก	-	-	-
มูลค่า อาหารแม่เลี้ยงลูก	-	-	-
นม. อาหารเลี้ยงราง	-	-	-
มูลค่า อาหารเลี้ยงราง	-	-	-
นม. อาหารรุ่นพันธุ์แทน	-	-	-
มูลค่า อาหารรุ่นพันธุ์แทน	-	-	-
นม. อาหารชนิดอื่น ๆ	-	53.8	43.7
มูลค่า อาหารชนิดอื่น ๆ	-	459.7	373.6
มูลค่ายาผสมอาหาร	-	-	-
มูลค่าวิตามินดี/เสริม	-	-	-
มูลค่าวิตามินดี/เสริม	-	2.6	2.1
มูลค่าเวชภัณฑ์	-	57.6	46.8
มูลค่าวัคซีน	-	6.9	5.6
มูลค่ายาฆ่าเชื้อ	-	8.4	6.9
มูลค่าอาหารเสริม	-	0.2	0.1
มูลค่าอื่น ๆ	-	3.2	2.6
<b>ชุดหน้า 2</b>			

จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 2 หน้า

