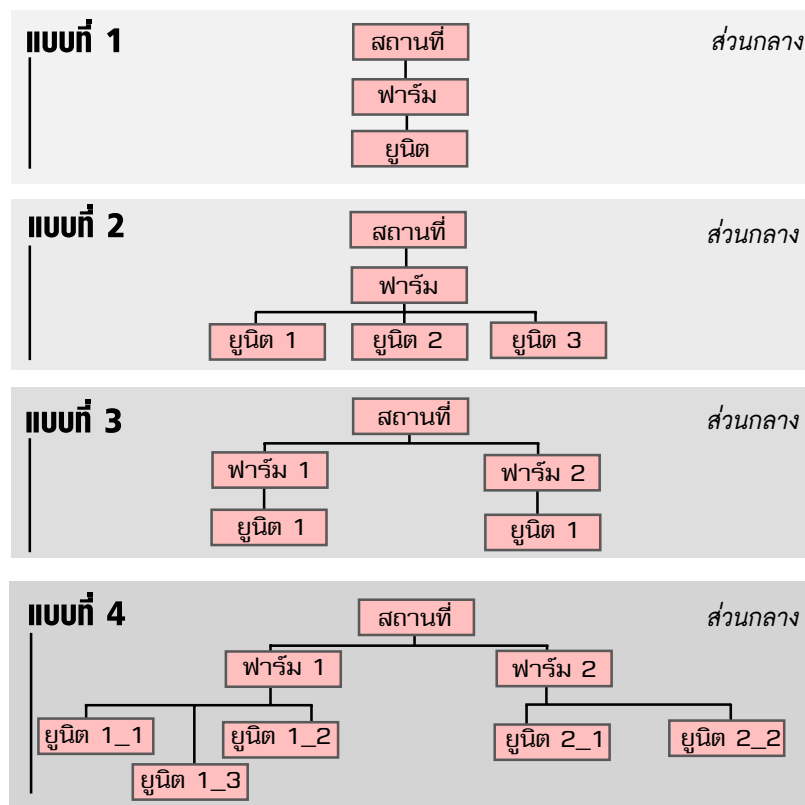


รายงานอื่น ๆ

หลักการเปรียบเทียบยูนิต

การเปรียบเทียบยูนิต คือ การนำข้อมูลฟาร์มที่มีหลายยูนิตมาเปรียบเทียบกัน โดยใช้รายงานเฝ้ามองพ่อแม่พันธุ์ในส่วนวิเคราะห์ประสิทธิภาพโดยรวมเป็นมาตรฐานในการเทียบเคียง โปรแกรมสามารถเปรียบเทียบผลผลิตของยูนิตต่างๆ ได้พร้อม ๆ กันถึง 12 ยูนิต เพื่อความเข้าใจในการใช้โปรแกรมแสดงรายงานนี้จะขอยกแบบจำลองของฟาร์มต่างๆ ดังนี้



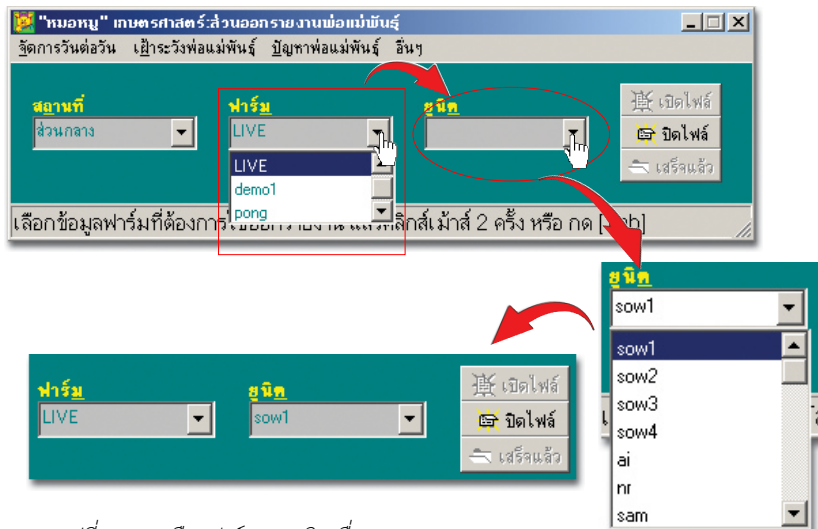
รูปที่ 1 ตัวอย่างการจัดผังแบบต่างๆ ในฟาร์มสุกร

ถ้าต้องการใช้รายงานเปรียบเทียบยูนิต ว่าประสิทธิภาพการผลิตของแต่ละยูนิตเป็นอย่างไรบ้าง แบบจำลองของฟาร์มต้องเป็นแบบที่ 2 และแบบที่ 4 จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้

รายงานเปรียบเทียบยูนิต

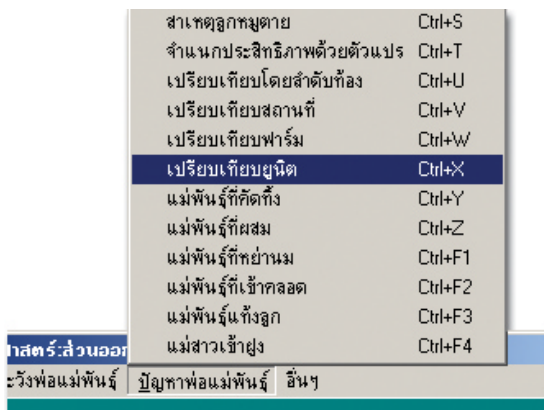
ก่อนการออกรายงานเปรียบเทียบยูนิต ผู้ใช้ต้องเตรียมข้อมูลและโครงสร้างต่าง ๆ ให้พร้อมดังนี้

1. เข้าสู่ส่วนรายงานพ่อแม่พันธุ์ แล้วทำการเปิดไฟล์ และเลือก “สถานที่” “ฟาร์ม” ที่จะทำการเปรียบเทียบยูนิต



รูปที่ 2 การเลือกฟาร์มและยูนิตเพื่อออกรายงาน

2. เอาเมาส์คลิกแถบเมนู ที่ปัญหาพ่อแม่พันธุ์
3. เลือกรายงานเปรียบเทียบยูนิต



รูปที่ 3 การเข้ารายงานเปรียบเทียบยูนิตจากเมนูหลัก

4. การตั้งตัวแปรรายงาน

- **ชื่อสถานที่** : พิมพ์ชื่อสถานที่ที่ฟาร์มนั้นอยู่ ถ้าจำไม่ได้ พิมพ์ตัวอะไรลงไปก็ได้แล้วกดปุ่ม Tab หรือ กด [F5] ตัวเลือกก็จะปรากฏออกมา กดปุ่ม Enter เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

รูปที่ 4 การตั้งค่าตัวแปรชนิดเพื่อออกรายงาน

- **ชื่อฟาร์ม** : เมื่อเลือกสถานที่แล้วก็พิมพ์ชื่อฟาร์มลงไป ถ้าจำไม่ได้ก็ให้ทำเหมือนการเลือกสถานที่
- **ชื่อหน่วยที่ต้องการเปรียบเทียบ** : หลังจากนั้นพิมพ์ชื่อหน่วยที่ต้องการเปรียบเทียบ ถ้าจำไม่ได้ก็ให้ทำเหมือนเลือกสถานที่ และเลือกฟาร์ม
- **วันสุดท้าย** : ตั้งวันสุดท้ายที่ต้องการให้ออกรายงาน
- **ความยาวช่วงเวลา** : ตั้งความยาวช่วงเวลา
- **คอลลิมน์สรุป** : เลือกว่าต้องการหรือไม่ต้องการคอลลิมน์สรุป
- **ชื่อคอลลิมน์ใช้เป็น** : เลือกว่าต้องการใช้ชื่อคอลลิมน์เป็นชื่อหน่วย หรือว่าแทนด้วยตัวเลข
- เมื่อตั้งค่าตัวแปรเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ “ตกลง” จะได้ออกรายงานดังรูป

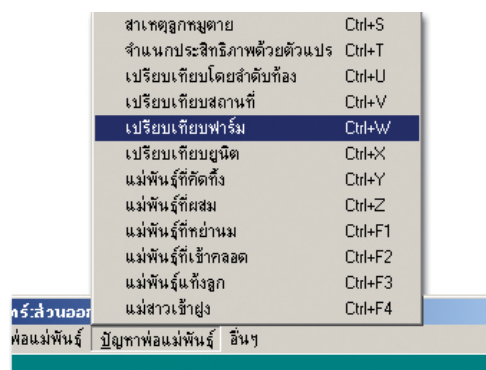
เปรียบเทียบชนิดแม่พันธุ์			
1 ตค. 42-31 ตค. 42			
ฟาร์ม: LIVE			
	SOW1	SOW2	รวม
การผสม			
# ผสมทั้งสิ้น	155	114	269
# ผสมครั้งที่ 1	137	104	241
# ผสมมากกว่าครั้งที่ 1	18	10	28
% ผสมซ้ำ	11.6	8.8	10.4
% กับ > 1 ครั้ง/สัด	100.0	95.6	98.1
ช่วงฟ่ายาม-ผสมครั้งแรก	4.5	6.3	5.2
% คุมงานผสมภายใน 7 วันหลังฟ่าย	97.2	90.9	94.6
ช่วงสัมผัสฟอยถึงผสมครั้งแรก	19	10	14
การเข้าคลอด			
จำนวนแม่เข้าคลอดจริง	114	93	207
ลำดับท้องเฉลี่ยแม่เข้าคลอด	4.8	4.5	4.7
# ลูกคลอดมีชีวิตทั้งหมด	1178	984	2162
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/ครอก	10.9	11.3	11.1
เฉลี่ยลูกคลอดมีชีวิต/ครอก	10.3	10.6	10.4
เฉลี่ยลูกตายแรกคลอด/ครอก	0.5	0.6	0.5
% ตายคลอด	4.2	5.5	4.8
% ลูกกรอก	0.7	1.0	0.8
# ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	5	5	10
% ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	4.4	5.4	4.8
เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด	1.5	1.5	1.5
อัตราเข้าคลอด	83.2	82.3	82.8
ระยะล้มท้องเฉลี่ย	114	114	114
เฉลี่ยช่วงคลอด-คลอด	148	148	148
ครอก/แม่/ปี	2.31	2.29	2.30

รูปที่ 5 รายงานเปรียบเทียบชนิดแม่พันธุ์เมื่อแสดงผลทางจอภาพ (1/2)

รายงานเปรียบเทียบฟาร์ม

การเปรียบเทียบฟาร์ม คือ การนำข้อมูลของสถานที่ที่มีหลายฟาร์มมาเปรียบเทียบกัน เหมือนกับรายงานเปรียบเทียบยูนิต ฟาร์มที่จะออกรายงานนี้ต้องมีแบบจำลองเหมือนฟาร์มแบบที่ 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

เมื่อต้องการออกรายงาน ผู้ใช้สามารถเลือก “ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > เปรียบเทียบฟาร์ม” จากเมนู (รูปที่ 7) หรือ กด [Ctrl] + [W] จากแป้นพิมพ์ โปรแกรม ‘หมอบหมู’ จะแสดงหน้าต่างสำหรับตั้งค่าตัวแปรรายงาน (รูปที่ 8)



รูปที่ 7 การเข้ารายงานเปรียบเทียบฟาร์มจากเมนู

รูปที่ 8 การตั้งค่าตัวแปรรายงาน

ในการตั้งค่าตัวแปรรายงาน ผู้ใช้สามารถตั้งค่าต่าง ๆ ได้ดังนี้

- **ชื่อสถานที่** : พิมพ์สถานที่ที่ฟาร์มนั้นอยู่ ถ้าจำไม่ได้พิมพ์ตัวอะไรลงไปก็ได้แล้วกดปุ่ม Tab หรือกดปุ่ม [F5] โปรแกรมจะแสดงตัวเลือก ให้ผู้ใช้ทำการเลือกจากรายการแล้ว กดปุ่ม Enter

- **ชื่อฟาร์มต้องการเปรียบเทียบ** : พิมพ์ชื่อฟาร์มที่จะนำมาเปรียบเทียบ เช่น กันหากไม่ทราบผู้ใช้สามารถกด [F5] แล้วทำการเลือกจากรายการ
- **วันสุดท้าย และ ความยาวช่วงเวลา** : กำหนดค่าที่ต้องการให้ 'หมอหมู' ออกรายงานเปรียบเทียบ
- **คอลัมน์สรุป** : เลือกว่าต้องการคอลัมน์สรุปหรือไม่
- **ชื่อคอลัมน์ใช้เป็น** : ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าต้องการชื่อคอลัมน์ใช้เป็น ชื่อฟาร์ม หรือ ตัวเลข
- **ส่งรายงานไปที่** : เลือกส่วนที่ต้องการให้โปรแกรมแสดงรายงาน เช่น จอภาพ หรือ เครื่องพิมพ์

เมื่อตั้งค่าตัวแปรรายงานแล้ว คลิกที่ “ตกลง” จะได้รายงานดังรูป

เปรียบเทียบฟาร์มแม่พันธุ์		"หมอหมู" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000 v 3.00	
1 ตค. 42-31 ตค. 42		สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-42	
สถานที่:		ให้สิทธิ์แก่: Live informatics	
	DEMO	LIVE	รวม
การผสม			
# ผสมทั้งสิ้น	167	890	1057
# ผสมครั้งที่ 1	143	816	959
# ผสมมากกว่าครั้งที่ 1	24	74	98
% ผสมซ้ำ	14.4	8.3	9.3
% กับ > 1 ครั้ง/สัด	94.6	94.4	94.4
ช่วงก่อกำเนิด-ผสมครั้งแรก	5.7	5.7	5.7
% ทุนนางผสมภายใน 7 วันหลังยา	90.4	91.3	91.2
ช่วงสัมผัสฟอสฟอรัสครั้งแรก	21	14	15
การเข้าคลอด			
จำนวนแม่เข้าคลอดจริง	145	845	990
ลำดับที่ของเจดีย์แม่เข้าคลอด	3.5	3.9	3.8
# ลูกคลอดมีชีวิตทั้งหมด	1431	8710	10141
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/ครอก	10.4	10.9	10.8
เฉลี่ยลูกคลอดมีชีวิต/ครอก	9.9	10.3	10.2
เฉลี่ยลูกตายแรกคลอด/ครอก	0.3	0.4	0.4
% ตายคลอด	2.7	4.1	3.9
% ลูกกรอก	1.9	1.5	1.5
# ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	20	67	87
% ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	13.8	7.9	8.8
เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด	1.5	1.5	1.5
อัตราเข้าคลอด	74.4	86.0	84.1
ระยะสัมผัสเจดีย์	113	114	114
เฉลี่ยช่วงคลอด-คลอด	149	149	149
ครอก/แม่กับ/ปี	2.49	2.76	2.72
การก่อกำเนิด			
# ครอกก่อกำเนิดทั้งหมด	110	720	830
# ลูกก่อกำเนิดทั้งหมด	988	7113	8101
เฉลี่ยลูกก่อกำเนิด/ครอกแม่	9.0	9.9	9.8
เฉลี่ยลูกก่อกำเนิด/ครอกแม่คลอด	6.8	8.4	8.2
% ลูกตายก่อนก่อกำเนิด	12.9	7.0	7.7
เฉลี่ยน้ำหนักก่อกำเนิด	6.6	6.4	6.4
เฉลี่ยระยะระยะเลี้ยงลูก	24.1	23.6	23.7
เฉลี่ยดัชนีการผลิต (SPI)	190	203	201
ลูกก่อกำเนิด/แม่กับ/ปี	16.8	23.5	22.4
# ลูกหมูเป็นฐานอัตราตาย	1134	7645	8779

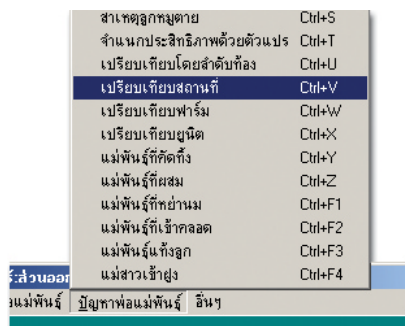
รูปที่ 9 รายงานเปรียบเทียบฟาร์มเมื่อแสดงผลทางจอภาพ (1/2)

โครงสร้างประชากร			
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	732	3874	4606
เฉลี่ยลำดับท้องของแม่	2.6	3.1	3.1
เฉลี่ยจำนวนแม่ในช่วงเวลา	737.5	3840.1	4577.6
# สุกรสาวเริ่มสัมผัสพ่อสุกร	50	220	270
% ตัดแทน	79.8	67.5	69.4
# แม่ nang และสาวกีดทิ้ง	33	121	154
% กีดทิ้ง	52.7	37.1	39.6
เฉลี่ยลำดับท้องแม่กีดทิ้ง	2.7	5.8	5.2
# แม่ nang และสาวตาย	7	13	20
% ตาย	11.2	4.0	5.1
# พ่อในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	76	820	896
ปัจจัยการผลิต/ตัวลูกหย่านม			
ลูกหย่านม/แม่กับ/ปี	16.8	23.5	22.4
ลูกหย่านม/แม่/ปี(ฝึกนมแม่)	16.4	23.1	22.0
ลูกหย่านม/แม่/ปี(ยุโรป)	16.2	21.6	20.7
นม. อาหารแม่ผู้มท้อง	.	14.3	12.5
มูลค่า อาหารแม่ผู้มท้อง	.	119.8	105.2
นม. อาหารแม่เลี้ยงลูก	.	12.8	11.2
มูลค่า อาหารแม่เลี้ยงลูก	.	115.6	101.5
นม. อาหารเลี้ยงราง	.	0.1	0.0
มูลค่า อาหารเลี้ยงราง	.	0.1	0.1
นม. อาหารรุ่นพันธุ์ทดแทน	.	.	.
มูลค่า อาหารรุ่นพันธุ์ทดแทน	.	.	.
นม. อาหารชนิดอื่น ๆ	.	1.3	1.1
มูลค่า อาหารชนิดอื่น ๆ	.	12.5	11.0
มูลค่ายาผสมอาหาร	.	.	.
มูลค่าวิตามินเด็กเสริม	.	.	.
มูลค่าวิตามินเด็กเสริม	.	0.1	0.1
มูลค่าเวชภัณฑ์	.	10.1	8.9
มูลค่าวัคซีน	.	1.6	1.4
มูลค่ายาฆ่าเชื้อ	.	2.7	2.4
มูลค่าอาหารเสริม	.	1.2	1.0
มูลค่าอื่น ๆ	.	5.4	4.7
สรุปหน้า 2 - - - - -			

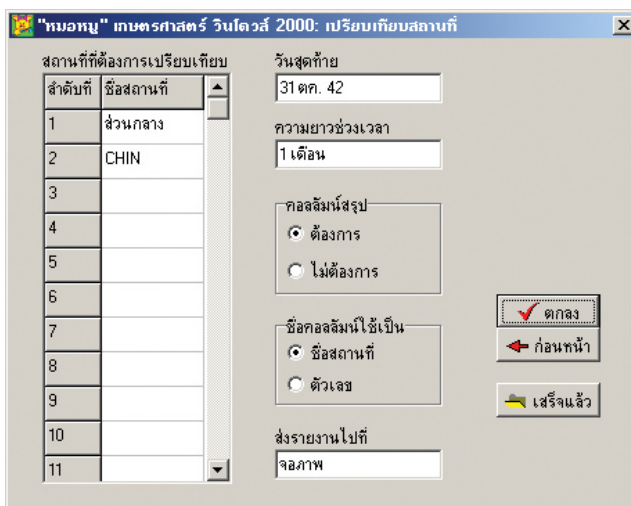
รายงานเปรียบเทียบสถานที่

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

เมื่อต้องการเปรียบเทียบสถานที่ ให้ผู้ใช้เข้าสู่ส่วนรายงานพ่อแม่พันธุ์ แล้วเลือกเมนู “ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ > เปรียบเทียบสถานที่” (รูปที่ 11) หรือกด [Ctrl] + [V] จากแป้นพิมพ์ โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างสำหรับตั้งค่าตัวแปรรายงาน (รูปที่ 12)



รูปที่ 11 การเข้ารายงานเปรียบเทียบสถานที่จากเมนูหลัก



รูปที่ 12 การตั้งค่าตัวแปรรายงานเปรียบเทียบสถานที่

การตั้งค่าตัวแปร

- **สถานที่ที่ต้องการเปรียบเทียบ** : ให้ผู้ใช้พิมพ์ชื่อสถานที่ที่ต้องการเปรียบเทียบตามลำดับ อย่างน้อย 2 สถานที่ ในกรณีที่ไม่ทราบให้กด [F5] จากแป้นพิมพ์ โปรแกรมจะแสดงรายงานให้เลือก

- **วันสุดท้าย** : ป้อนข้อมูลวันสุดท้ายที่ผู้ใช้งานต้องการให้โปรแกรมรวบรวมข้อมูลเพื่อการเปรียบเทียบ
- **ความยาวช่วงเวลา** : กำหนดความยาวของแต่ละช่วงเวลาที่ต้องการให้เปรียบเทียบ โดยโปรแกรมจะนับย้อนหลังโดยอาศัยข้อมูลจากวันสุดท้ายที่ผู้ใช้งาน อาจเป็นเดือน ปี หรือสัปดาห์
- **คอลัมน์สรุป** : ต้องการให้โปรแกรมแสดงคอลัมน์สรุปหรือไม่
- **ชื่อคอลัมน์ใช้เป็น** : ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่า ต้องการให้โปรแกรมแสดงชื่อคอลัมน์เป็นชื่อสถานที่ หรือ ตัวเลข ในกรณีที่เลือกเป็นตัวเลข โปรแกรมจะใช้ลำดับที่ของสถานที่เป็นชื่อคอลัมน์ให้ตามลำดับที่ผู้ใช้งาน
- **ส่งรายงานไปที่** : ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่า ต้องการให้รายงานนี้ไปแสดงที่อุปกรณ์ใด เช่น จอภาพ หรือเครื่องพิมพ์

เมื่อทำการตั้งค่าตัวแปรรายงานเรียบร้อยแล้ว คลิ๊กที่ปุ่ม “ตกลง” หรือกด [Ins] ที่แป้นพิมพ์ โปรแกรมจะทำการรวบรวมข้อมูลและแสดงรายงานทางจอภาพ

เปรียบเทียบแม่พันธุ์ระหว่างสถานที่ 1 ตค. 44-31 ตค. 44 ระบบ: "ทอมอพู" วินโดวส์2000		"ทอมอพู" เกมตรศาสตร์: วินโดวส์2000 v.3.00 สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-42 ให้สิทธิ์แก่: Live Informatics	
	ส่วนกลาง	CHIN	รวม
การผสม			
# ผสมทั้งสิ้น	313	208	521
# ผสมครั้งที่ 1	271	184	455
# ผสมมากกว่าครั้งที่1	42	24	66
% ผสมซ้ำ	13.4	11.5	12.7
% ที่ > 1 ครั้ง/สัด	91.4	87.0	89.6
ช่วงฟ่ายาม-ผสมครั้งแรก	7.7	4.6	6.4
% คุมนางผสมภายใน 7 วันหลังฟ่าย่า	88.3	93.8	90.5
ช่วงสัมผัสฟ่าย่าถึงผสมครั้งแรก	18	19	18
การเข้าคลอด			
จำนวนแม่เข้าคลอดจริง	227	144	371
ลำดับที่ลงเฉลี่ยแม่เข้าคลอด	4.0	3.5	3.8
# ลูกคลอดมีชีวิตทั้งหมด	2378	1528	3906
เฉลี่ยลูกทั้งหมด/ครอก	11.3	11.5	11.4
เฉลี่ยลูกคลอดมีชีวิต/ครอก	10.5	10.6	10.5
เฉลี่ยลูกตายแรกคลอด/ครอก	0.6	0.6	0.6
% ตายคลอด	5.4	5.4	5.4
% ลูกกรอก	1.7	2.4	2.0
# ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	18	12	30
% ครอกลูกมีชีวิต < 7 ตัว	7.9	8.3	8.1
เฉลี่ยน้ำหนักแรกคลอด	1.6	1.6	1.6
อัตราเข้าคลอด	23.8	82.8	32.9
ระยะลุ่มท้องเฉลี่ย	114	114	114
เฉลี่ยช่วงคลอด-คลอด	149	144	147
ครอก/แม่กับ/ปี	0.70	2.34	0.96
การฟ่ายาม			
# ครอกฟ่ายามทั้งหมด	216	151	367
# ลูกฟ่ายามทั้งหมด	2135	1503	3638
เฉลี่ยลูกฟ่ายาม/ครอกแม่ฟ่าย่า	9.9	10.0	9.9
เฉลี่ยลูกฟ่ายาม/ครอกแม่คลอด	9.4	10.4	9.8
% ลูกตายก่อนฟ่ายาม	7.6	7.3	7.5
เฉลี่ยน้ำหนักฟ่ายาม	6.6	6.7	6.6
เฉลี่ยระยะเลี้ยงลูก	24.3	23.5	24.0
เฉลี่ยดัชนีการผลิด (SPI)	203	212	207
ลูกฟ่ายาม/แม่กับ/ปี	6.6	24.3	9.4
# ลูกฟูเป็นฐานอัตราตาย	2310	1622	3932

รูปที่ 13 รายงานเปรียบเทียบสถานที่เมื่อแสดงผลทางจอภาพ (1/2)

โครงสร้างประชากร			
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	3933	814	4747
เฉลี่ยลำดับท้องของแม่	2.8	2.5	2.7
เฉลี่ยจำนวนแม่ในช่วงเวลา	3971.4	830.9	4802.3
# สุกรสาวเริ่มผสมพันธุ์	84	70	154
% ทดแทน	24.9	99.2	37.8
# แม่ตายและสาวคัดทิ้ง	37	25	62
% คัดทิ้ง	11.0	35.4	15.2
เฉลี่ยลำดับท้องแม่คัดทิ้ง	4.4	4.4	4.4
# แม่ตายและสาวตาย	6	4	10
% ตาย	1.8	5.7	2.5
# พ่อในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	1306	106	1412
ปัจจัยการผลิต/ตัวสุกรขุน			
สุกรขุน/แม่/ปี	6.6	24.3	9.4
สุกรขุน/แม่/ปี(พิกแซมพ์)	6.5	23.7	9.3
สุกรขุน/แม่/ปี(ยุโรป)	6.4	22.9	9.1
นน. อาหารแม่เลี้ยงท้อง	.	.	.
มูลค่า อาหารแม่เลี้ยงท้อง	.	.	.
นน. อาหารแม่เลี้ยงลูก	.	.	.
มูลค่า อาหารแม่เลี้ยงลูก	.	.	.
นน. อาหารเลี้ยงราง	.	.	.
มูลค่า อาหารเลี้ยงราง	.	.	.
นน. อาหารรุ่นพันธุ์ทดแทน	.	.	.
มูลค่า อาหารรุ่นพันธุ์ทดแทน	.	.	.
นน. อาหารชนิดอื่น ๆ	.	.	.
มูลค่า อาหารชนิดอื่น ๆ	.	.	.
มูลค่ายาผสมอาหาร	.	.	.
มูลค่าวิตามินดักเสริม	.	.	.
มูลค่าวิตามินดักเสริม	.	.	.
มูลค่าเวชภัณฑ์	.	.	.
มูลค่าวัคซีน	.	.	.
มูลค่ายาฆ่าเชื้อ	.	.	.
มูลค่าอาหารเสริม	.	.	.
มูลค่าอื่นๆ	.	.	.
สุดหน้า 2-----			
จำนวนหน้าของรายงานทั้งหมด : 2 หน้า			

รูปที่ 14 รายงานเปรียบเทียบสถานที่เมื่อแสดงผลทางจอภาพ (2/2)

กลุ่มรายงานอื่นๆ

นอกจากกลุ่มรายงานจัดการวันต่อวัน เฝ้าระวังพ่อแม่พันธุ์ ปัญหาพ่อแม่พันธุ์ แล้ว ในโปรแกรม 'หมอมหมู' วินโดวส์ ยังมีรายงานในกลุ่มอื่นๆ เพื่อช่วยในการวิเคราะห์ผลผลิตของฟาร์ม ในกลุ่มรายงานอื่นๆ ประกอบด้วย

1. ทำซื้อกลุ่มยูนิตแม่พันธุ์
2. เปรียบเทียบกลุ่มยูนิต
3. ประสิทธิภาพกลุ่มยูนิต

ทั้ง 3 รายงานนี้ มีจุดประสงค์หลัก คือ ให้ผู้ใช้โปรแกรมมีทางเลือกในการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตในแต่ละยูนิตจากรายงานเปรียบเทียบกลุ่มยูนิต หรือดูประสิทธิภาพการผลิตของกลุ่มยูนิต (หลาย ๆ ยูนิต ที่ต้องการรวมกันจากรายงานประสิทธิภาพกลุ่มยูนิต)

กรณีตัวอย่าง เช่น ฟาร์ม A มียูนิตการผลิตในส่วนพ่อแม่พันธุ์ทั้งหมด 5 ยูนิต อันได้แก่ Sow1 Sow2 และ Sow3 ในกรณีที่ผู้ต้องการเปรียบเทียบผลผลิตของ Sow1 เทียบกับ Sow2 และ Sow3 ผู้ใช้ต้องใช้รายงานในส่วนของการเปรียบเทียบกลุ่มยูนิต ทั้งนี้ผู้ใช้จะต้องทำการกำหนดชื่อกลุ่มยูนิตที่ต้องการเปรียบเทียบก่อนว่า จะให้ชื่อกลุ่มว่าอะไร และในกลุ่มนี้ประกอบด้วย ยูนิตอะไรบ้าง เช่น ถ้าต้องการเปรียบเทียบระหว่าง Sow1 กับ Sow2 และ Sow3 โดยให้ชื่อกลุ่มยูนิตนี้ว่า Group_1 เมื่อออกรายงานเปรียบเทียบกลุ่มยูนิตจะได้รายงานดังรูปที่ 1 โดยมีคอลัมน์เป็นแต่ละยูนิต มาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตระหว่างทั้ง 3 ยูนิต ในทำนองเดียวกัน ในกรณีที่ต้องการดูประสิทธิภาพการผลิตของ Sow1 Sow2 และ Sow3 รวมกันในแต่ละช่วงเวลา (เช่น ในกรณีที่ Sow1 Sow2 และ Sow3 มีหัวหน้าคนเดียวกันเราต้องการพิจารณาประสิทธิภาพของการทำงานของหัวหน้าคนนี้) ผู้ใช้สามารถใช้รายงานประสิทธิภาพกลุ่มยูนิตเพื่อดูประสิทธิภาพการผลิตรวมของทั้ง 3 ยูนิตได้

เปรียบเทียบกลุ่มยูนิตแม่พันธุ์				
1 เมษายน 44 - 30 กย. 44				
ฟาร์ม: LIVE				
กลุ่มยูนิต : GROUP_1				
'หมอลูก' เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000 v 3.00				
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43				
ให้สิทธิใน: Live Informatics				
พิมพ์เมื่อ: 15 ตค. 45				
	SOW1	SOW2	SOW3	รวม
การผสม				
# ผสมทั้งสิ้น	809	609	677	2095
# ผสมครั้งที่ 1	692	559	615	1866
# ผสมมากกว่าครั้งที่ 1	117	50	62	229
% ผสมซ้ำ	14.5	8.2	9.2	10.9
% ที่ > 1 ครั้ง/การเป็นสัด	98.5	97.2	98.7	98.2
ช่วงที่ยานม-ผสมครั้งแรก	5.8	7.5	5.4	6.2
% ทยอยผสมภายใน 7 วันหลังถ่าย	90.1	87.9	93.6	90.6
ช่วงที่มีสฟอ-ผสมครั้งแรก	14.6	16.4	8.1	13.1
การเข้าคลอด				
จำนวนแม่เข้าคลอด	659	539	590	1788
ลำดับท้องเฉลี่ยแม่เข้าคลอด	3.4	3.4	3.5	3.4
# ลูกสุกที่มีชีวิตทั้งหมด	7093	6028	6518	19639
จำนวนลูกทั้งหมดเฉลี่ย/ครอก	11.7	11.8	11.7	11.7
ลูกคลอดมีชีวิตเฉลี่ย/ครอก	10.8	11.2	11.0	11.0
ลูกตายคลอดเฉลี่ย/ครอก	0.8	0.6	0.5	0.6
% ตายคลอด	6.5	4.7	4.4	5.2
% มีแม่	1.8	0.7	1.2	1.2
# ครอกลูกคลอดมีชีวิต < 7 ตัว	60	56	61	177
% ครอกลูกคลอดมีชีวิต < 7 ตัว	9.1	10.4	10.3	9.9
น้ำหนักแรกคลอดเฉลี่ย	1.6	1.6	1.5	1.6
อัตราเข้าคลอด	70.3	78.9	77.4	75.0
ความยาวระยะล้มท้องเฉลี่ย	115	115	115	115
ช่วงคลอด-คลอดเฉลี่ย	152	149	145	148
จำนวนครอก/แม่/ปี	2.03	2.02	2.09	2.05
การให้นม				
# ครอกให้นมทั้งหมด	645	531	596	1772
# ลูกให้นมทั้งหมด	6503	5523	6301	18327
เฉลี่ยลูกให้นม/ครอก	10.1	10.4	10.6	10.3
% ลูกตายก่อนให้นม	9.0	8.1	7.3	8.2
น้ำหนักให้นมเฉลี่ย	6.4	6.5	5.9	6.3
ระยะเลี้ยงลูกเฉลี่ย	24.3	24.3	21.5	23.3
ดัชนีการผลิตเฉลี่ย (SPI)	203	209	208	207
ลูกให้นม/แม่/ปี	20.2	20.3	22.1	20.8
โครงสร้างฝูงพ่อแม่พันธุ์				
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	660	544	539	1743
# แม่ลำดับท้องที่ 0	121	120	89	330
# แม่ลำดับท้องที่ 1	120	80	64	264

รูปที่ 15 รายงานเปรียบเทียบกลุ่มยูนิตเมื่อแสดงผลทางจอภาพ (1/2)

ลำดับท้องของแม่ทั้งหมดเฉลี่ย	2.6	2.4	2.8	2.6
จำนวนแม่เฉลี่ยในช่วงเวลา	670.2	523.6	547.6	1741.4
# พญสาวเริ่มมีสฟอท	123	130	116	369
% การทดแทน	36.6	49.5	42.2	42.3
# แม่บางและสาวที่คัดทิ้ง	125	103	126	354
% การคัดทิ้ง	37.2	39.2	45.9	40.5
ลำดับท้องเฉลี่ยแม่คัดทิ้ง	3.9	4.6	3.8	4.0
# แม่บางและสาวตาย	23	15	13	51
% การตาย	6.8	5.7	4.7	5.8
# พ่อในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	326	285	281	892
จำนวนลูกสุกสุดนม				
อายุ 0-1 สปีดาร์	0	0	0	0
อายุ 1-2 สปีดาร์	0	0	0	0
อายุ 2-3 สปีดาร์	172	153	126	451
อายุ 3-4 สปีดาร์	325	204	291	820
อายุ > 4 สปีดาร์	288	239	251	778
จำนวนลูกสุกสุดนมรวม	785	596	668	2049

รูปที่ 16 รายงานเปรียบเทียบกลุ่มยูนิตเมื่อแสดงผลทางจอภาพ (2/2)

เมื่อผู้ใช้เรียกรายงานและบอกชื่อกลุ่มยูนิต Group_1 รายงานก็จะนำเอาประสิทธิภาพการผลิตของ Sow1 รวมกับ Sow2 และ Sow3 มาออกรายงาน โดยในแต่ละคอลัมน์จะเป็นแต่ละช่วงเวลา

ประสิทธิภาพกลุ่มยูนิตแม่พันธุ์							
1 เมษ 44 - 30 กย. 44							
ฟาร์ม: LIVE							
กลุ่มยูนิต: GROUP_1							
				'หมอลู' เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000 v 3.00			
				สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43			
				ให้สิทธิ์แก่: Live informatics			
				พิมพ์เมื่อ: 15 ตค. 45			
	เมษ 44	พค. 44	มิย 44	กค. 44	สค. 44	กย. 44	เมษ 44
							กย. 44
การผสม							
# ผสมที่ขึ้น	473	505	543	548	486	217	2772
# ผสมครั้งที่ 1	425	455	483	494	434	190	2481
# ผสมมากกว่าครั้งที่ 1	48	50	60	54	52	27	291
% ผสมซ้ำ	10.1	9.9	11.0	9.9	10.7	12.4	10.5
% ที่ > 1 ครั้ง/การเป็นสัด	96.8	97.8	99.3	98.5	98.4	99.5	98.3
ช่วงอายุม-ผสมครั้งแรก	5.9	5.9	5.7	5.9	6.3	6.8	6.0
% พญนางผสมภายใน 7 วันหลังพ่าย	91.8	90.2	91.6	93.1	90.0	91.2	91.3
ช่วงมีสฟอ-ผสมครั้งแรก	19.8	14.4	7.0	9.5	15.9	16.0	11.9
การเข้าคลอด							
จำนวนแม่เข้าคลอด	445	437	447	441	405	203	2378
ลำดับท้องเฉลี่ยแม่เข้าคลอด	3.4	3.3	3.2	3.6	3.8	3.4	3.4
# ลูกสุกที่มีชีวิตทั้งหมด	5076	4758	5033	4858	4356	2076	26157
จำนวนลูกทั้งหมดเฉลี่ย/ครอก	12.2	11.5	12.0	11.6	11.6	10.9	11.7
ลูกคลอดมีชีวิตเฉลี่ย/ครอก	11.4	10.9	11.3	11.0	10.8	10.2	11.0
ลูกตายคลอดเฉลี่ย/ครอก	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6
% ตายคลอด	5.6	4.6	4.5	4.4	6.1	5.0	5.0
% มีนม	1.0	1.0	2.1	0.6	1.3	1.4	1.2
# ครอกลูกคลอดมีชีวิต < 7 ตัว	28	46	33	44	49	38	238
% ครอกลูกคลอดมีชีวิต < 7 ตัว	6.3	10.5	7.4	10.0	12.1	18.7	10.0
น้ำหนักแรกคลอดเฉลี่ย	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6
อัตราเข้าคลอด	81.4	85.2	80.0	83.8	84.7	38.9	75.6
ความยาวระยะมีสฟอเฉลี่ย	115	115	115	115	115	115	115
ช่วงคลอด-คลอดเฉลี่ย	147	147	149	147	149	145	148
จำนวนครอก/แม่ที่บ/ป	2.31	2.20	2.32	2.22	2.13	1.11	2.06
การฟ่ายนม							
# ครอกฟ่ายนมทั้งหมด	436	452	410	445	460	165	2368
# ลูกฟ่ายนมทั้งหมด	4604	4885	4166	4630	4667	1676	24628
เฉลี่ยลูกฟ่ายนม/ครอก	10.6	10.8	10.2	10.4	10.1	10.2	10.4
% ลูกตายก่อนฟ่ายนม	7.1	6.6	6.9	9.8	9.6	6.8	7.9
น้ำหนักฟ่ายนมเฉลี่ย	6.3	6.3	6.4	6.2	5.8	6.0	6.2
ระยะเลี้ยงลูกเฉลี่ย	22.6	23.4	22.8	22.8	22.8	22.7	22.9
ดัชนีการผลิตเฉลี่ย (SPI)	211	215	208	208	196	199	207
ลูกฟ่ายนม/แม่ที่บ/ปเฉลี่ย	24.0	24.5	21.7	23.2	23.6	9.1	21.2
โครงสร้างฝูงแม่พันธุ์							
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	2275	2257	2265	2305	2269	2282	13653
ลำดับท้องของแม่ทั้งหมดเฉลี่ย	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
จำนวนแม่เฉลี่ยในช่วงเวลา	2332.3	2267.1	2262.0	2292.9	2291.6	2288.9	2289.0
# พญสาวเริ่มมีสฟอท	64	53	135	130	54	49	485
% การทดแทน	33.4	27.5	72.6	66.8	27.7	26.0	42.3
# แม่บางและสาวที่คัดทิ้ง	134	65	96	71	84	30	480
% การคัดทิ้ง	69.9	33.8	51.6	36.5	43.2	15.9	41.8
ลำดับท้องเฉลี่ยแม่คัดทิ้ง	4.1	3.9	3.0	5.0	4.6	2.7	4.0
# แม่บางและสาวตาย	18	9	14	13	8	2	64
% การตาย	9.4	4.7	7.5	6.7	4.1	1.1	5.6
# พ่อในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	1139	1166	1171	1171	1173	1173	6993

รูปที่ 17 รายงานประสิทธิภาพกลุ่มยูนิต เมื่อแสดงผลทางจอภาพ (1/2)

จัดอันดับโดยพิจารณาจาก	Order	Name	PSY	LSY	BAlive	WPL	FRate	CullRate	WFS	% MS	% SB	HerdSize
ชื่อยูนิต (Name)	1	SOW1	20.19	2.03	10.76	10.08	70.26	37.20	5.77	1.77	6.47	670.17
	2	SOW2	20.27	2.02	11.18	10.40	78.92	39.23	7.53	0.68	4.69	523.61
	3	SOW3	22.14	2.09	11.05	10.57	77.43	45.89	5.44	1.16	4.38	547.63
	4	SOW3	22.14	2.09	11.05	10.57	77.43	45.89	5.44	1.16	4.38	547.63
ความหมายของตัวย่อภาษาอังกฤษ												
Order: ลำดับที่ของยูนิต												
Name: ชื่อยูนิต												
PSY: จาน ลูกหย่านม/แม่กับ/ปี												
LSY: จาน ครอก/แม่/ปี												
BAlive: จาน ลูกมีชีวิต/ครอก												
WPL: จาน ลูกหย่านม/ครอก												
FRate: อัตราการคลอด												
CullRate: อัตราการคัดทิ้ง												
WFS: ช่วงหย่านม-ผสมครั้งแรก												
% MS: เปอร์เซ็นต์ลูกครอก												
% SB: เปอร์เซ็นต์ลูกสุกตามเกณฑ์												
HerdSize: จำนวนแม่พันธุ์เฉลี่ยในฝูง												
ดูหน้า 3												

รูปที่ 18 รายงานประสิทธิภาพกลุ่มยูนิต เมื่อแสดงผลทางจอภาพ (2/2)

เพราะฉะนั้นโดยหลักการก็คือ ผู้ใช้สามารถเปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตของแต่ละยูนิตกับยูนิตใด ๆ ก็ได้ จำนวนเท่าไรก็ได้ (ไม่เกิน 500 ยูนิต) โดยทำการตั้งชื่อกลุ่มยูนิตที่ต้องการเปรียบเทียบขึ้นมา แล้วใช้รายงานเปรียบเทียบกลุ่มยูนิต

แต่ถ้าต้องการดูประสิทธิภาพการผลิตรวมของหลาย ๆ ยูนิตพร้อมกัน ในช่วงเวลาหนึ่ง ๆ ให้ใช้รายงานประสิทธิภาพกลุ่มยูนิต เรามาลองปฏิบัติเพื่อออกรายงานทั้ง 3 นี้ เป็นขั้นตอน

1. ทำชื่อกลุ่มยูนิตแม่พันธุ์ เมื่อผู้ใช้เลือกกรายงานนี้ หน้าจอจะปรากฏหน้าต่างเตรียมชื่อกลุ่มยูนิตแม่พันธุ์ ดังรูปที่ 19

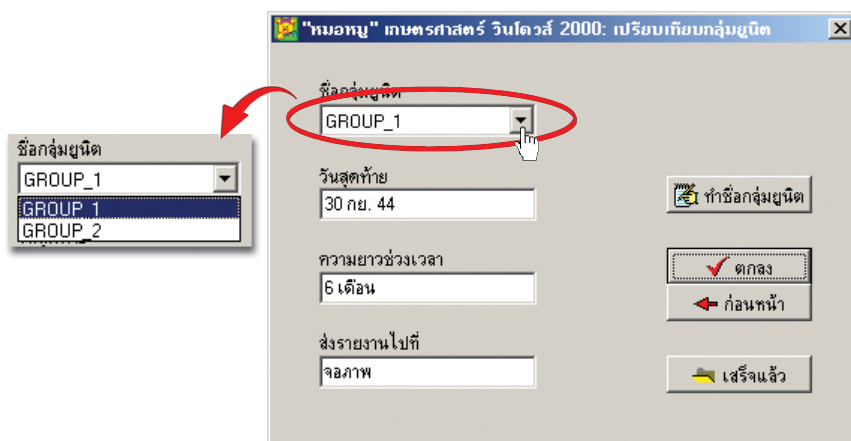
รูปที่ 19 การเตรียมกลุ่มยูนิต

ผู้ใช้จะทำการกำหนดชื่อกลุ่มยูนิต เมื่อให้ชื่อกลุ่มเรียบร้อยแล้ว จากนั้นคลิกที่ช่วงของการกำหนดชื่อยูนิต ผู้ใช้ก็ทำการกำหนดยูนิตต่าง ๆ ที่ต้องการให้อยู่ในกลุ่มยูนิตนี้ตามลำดับ (กำหนดได้สูงสุด 500 ยูนิต) หรือ กด [F5] ยูนิตที่มีอยู่จะปรากฏขึ้นมาให้เลือก ให้ดับเบิลคลิกที่ยูนิตที่ต้องการ หรือกด Enter ยูนิตดังกล่าวก็จะไปปรากฏอยู่ในชื่อยูนิตตามลำดับเมื่อกำหนดเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม "บันทึกการแก้ไข"

เราก็จะได้กลุ่มยูนิตที่ต้องการโดยมียูนิตต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้กำหนด จากตัวอย่าง เราตั้งชื่อกลุ่มยูนิตว่า Group_1 ประกอบไปด้วย Sow1 Sow2 และ Sow3

ปุ่มลบกลุ่มยูนิตนี้ ใช้ในการที่ต้องการลบกลุ่มยูนิตที่ไม่ต้องการใช้แล้วออก **ปุ่มบันทึกการแก้ไข** ก็คือปุ่มที่ใช้ในการบันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของยูนิตต่าง ๆ ในกลุ่ม ยูนิตนี้

2. เปรียบเทียบกลุ่มยูนิต เมื่อผู้ใช้เลือกรายงานนี้ หน้าจอจะปรากฏหน้าต่างเปรียบเทียบกลุ่มยูนิต ดังรูปที่ 20



รูปที่ 20 การตั้งค่าตัวแปรเพื่อออกรายงานเปรียบเทียบกลุ่มยูนิต

การตั้งค่าตัวแปร

- **ชื่อกลุ่มยูนิต** : ผู้ใช้จะทำการเลือกชื่อกลุ่มยูนิต (ต้องทำการเตรียมชื่อกลุ่มยูนิตมาก่อนหน้านี้) เมื่อผู้ใช้เลือกชื่อกลุ่มยูนิตได้แล้ว
- **วันสุดท้าย** : จะเป็นการกำหนดช่วงเวลาของรายงาน
- **ความยาวช่วงเวลา** : กำหนดความยาวช่วงเวลา ว่าต้องการรายงานครอบคลุมระยะเวลาเท่าใด
- **ส่งรายงานไปที่** : เลือกว่าจะแสดงรายงานทางจอภาพหรือเครื่องพิมพ์

เมื่อตั้งตัวแปรรายงานเสร็จ ให้คลิกที่ปุ่มตกลงเพื่อออกรายงานจะได้รายงาน ดังรูปที่ 5

รายละเอียดเนื้อหาของรายงานจะให้ค่าต่าง ๆ ที่มีโครงสร้างเหมือนกับรายงานประสิทธิภาพโดยรวม คือ แบ่งเป็นส่วนหลัก ๆ 4 ส่วน คือ การผสม การเข้าคลอด การหย่านม และโครงสร้างฝูงพ่อแม่พันธุ์

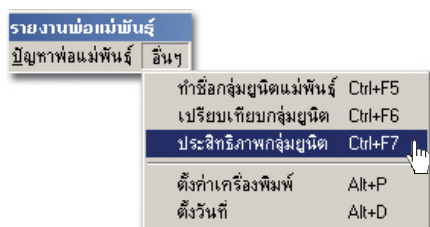
แต่มีข้อพิเศษที่เพิ่มขึ้นคือ รายละเอียดในส่วนโครงสร้างฝูงพ่อแม่พันธุ์ จะเพิ่มในส่วนของการกระจายจำนวนแม่พันธุ์ในลำดับท้องต่าง ๆ ให้ผู้ใช้ทราบ พร้อมกับเพิ่มรายงานในส่วนของการผลิตลูกสุกรดูนม ในช่วงอายุแต่ละสัปดาห์ไว้ให้ด้วย (รายงานนี้จะให้ภาพของประสิทธิภาพการผลิตเปรียบเทียบกันระหว่างยูนิต โดยมีแต่ละยูนิตเรียงเป็นคอลัมน์) จากตัวอย่าง เราออกรายงานเปรียบเทียบกลุ่มยูนิต ชื่อ Group_1 ซึ่งประกอบไปด้วย Sow1 Sow2 และ Sow3 ดังรายงานในรูปที่ 21

เปรียบเทียบกลุ่มยูนิตแม่พันธุ์		"หมอลม" เกษตรศาสตร์: วินโดวส์ 2000 v 3.00		
1 เมษายน 44 - 30 ก.ย. 44		สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43		
ฟาร์ม: LIVE		ใช้สิทธิใน: Live informatics		
กลุ่มยูนิต: GROUP_1		พิมพ์เมื่อ: 15 ต.ค. 45		
	SOW1	SOW2	SOW3	รวม
การผสม				
# ผสมทั้งสิ้น	809	609	677	2095
# ผสมครั้งที่ 1	692	559	615	1866
# ผสมมากกว่าครั้งที่ 1	117	50	62	229
% ผสมซ้ำ	14.5	8.2	9.2	10.9
% กับ > 1 ครั้ง/การเป็นสัด	98.5	97.2	98.7	98.2
ช่วงฟ่ายาม-ผสมครั้งแรก	5.8	7.5	5.4	6.2
% ทยวนางผสมภายใน 7 วันหลังฟ่าย่า	90.1	87.9	93.6	90.6
ช่วงสัมผัสฟ่าย่า-ผสมครั้งแรก	14.6	16.4	8.1	13.1
การเข้าคลอด				
จำนวนแม่เข้าคลอด	659	539	590	1788
ลำดับที่ลงเฉลี่ยแม่เข้าคลอด	3.4	3.4	3.5	3.4
# ลูกสุกมีชีวิตทั้งหมด	7093	6028	6518	19639
จำนวนลูกทั้งหมดเฉลี่ย/ครอก	11.7	11.8	11.7	11.7
ลูกคลอดมีชีวิตเฉลี่ย/ครอก	10.8	11.2	11.0	11.0
ลูกตายคลอดเฉลี่ย/ครอก	0.8	0.6	0.5	0.6
% ตายคลอด	6.5	4.7	4.4	5.2
% มีมมี	1.8	0.7	1.2	1.2
# ครอกลูกคลอดมีชีวิต < 7 ตัว	60	56	61	177
% ครอกลูกคลอดมีชีวิต < 7 ตัว	9.1	10.4	10.3	9.9
น้ำหนักแรกคลอดเฉลี่ย	1.6	1.6	1.5	1.6
อัตราเข้าคลอด	70.3	78.9	77.4	75.0
ความยาวระยะสัมผัสลงเฉลี่ย	115	115	115	115
ช่วงคลอด-คลอดเฉลี่ย	152	149	145	148
จำนวนครอก/แม่กับ/ปี	2.03	2.02	2.09	2.05
การฟ่ายาม				
# ครอกฟ่ายามทั้งหมด	645	531	596	1772
# ลูกฟ่ายามทั้งหมด	6503	5523	6301	18327
เฉลี่ยลูกฟ่ายาม/ครอก	10.1	10.4	10.6	10.3
% ลูกตายก่อนฟ่ายาม	9.0	8.1	7.3	8.2
น้ำหนักฟ่ายามเฉลี่ย	6.4	6.5	5.9	6.3
ระยะเลี้ยงลูกเฉลี่ย	24.3	24.3	21.5	23.3
ดัชนีการผลิตเฉลี่ย (SPI)	203	209	208	207
ลูกฟ่ายาม/แม่กับ/ปีเฉลี่ย	20.2	20.3	22.1	20.8
โครงสร้างฝูงแม่พันธุ์				
# แม่ในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	660	544	539	1743
# แม่ลำดับที่ 0	121	120	89	330
# แม่ลำดับที่ 1	120	80	64	264
# แม่ลำดับที่ 2	113	85	92	290
# แม่ลำดับที่ 3	105	102	116	323
# แม่ลำดับที่ 4	73	64	62	199
# แม่ลำดับที่ 5	60	55	51	166
# แม่ลำดับที่ 6+	68	38	65	171
ลำดับที่ของแม่ทั้งหมดเฉลี่ย	2.6	2.4	2.8	2.6
จำนวนแม่เฉลี่ยในช่วงเวลา	670.2	523.6	547.6	1741.4
# ทยสาวเริ่มสัมผัสฟ่ายาม	123	130	116	369
% การทดแทน	36.6	49.5	42.2	42.3
# แม่นางและสาวที่คัดทิ้ง	125	103	126	354
% การคัดทิ้ง	37.2	39.2	45.9	40.5
ลำดับที่ของเฉลี่ยแม่คัดทิ้ง	3.9	4.6	3.8	4.0
# แม่นางและสาวตาย	23	15	13	51
% การตาย	6.8	5.7	4.7	5.8
# ฟ่ายามในวันสุดท้ายของช่วงเวลา	326	285	281	892
จำนวนลูกสุกฤดูนม				
อายุ 0-1 สัปดาห์	0	0	0	0
อายุ 1-2 สัปดาห์	0	0	0	0
อายุ 2-3 สัปดาห์	172	153	126	451
อายุ 3-4 สัปดาห์	325	204	291	820
อายุ > 4 สัปดาห์	288	239	251	778
จำนวนลูกสุกฤดูนมรวม	785	596	668	2049

รูปที่ 22 รายงานเปรียบเทียบกลุ่มยูนิต เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

3. ประสิทธิภาพกลุ่มยูนิต เมื่อผู้ใช้เลือกรายงานนี้ หน้าจอจะปรากฏหน้าต่าง ประสิทธิภาพกลุ่มยูนิตดังรูปที่ 24 ผู้ใช้จะทำการกำหนดชื่อกลุ่มยูนิตที่ต้องการ (ซึ่งต้องทำการเตรียมชื่อกลุ่มยูนิตมาก่อนหน้านี้)

การออกรายงานประสิทธิภาพกลุ่มยูนิต ให้ผู้ใช้คลิก “อื่นๆ > ประสิทธิภาพกลุ่มยูนิต” (รูปที่ 23) โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างสำหรับตั้งค่ารายงาน (รูปที่ 24)



รูปที่ 23 เมนูเปรียบเทียบประสิทธิภาพกลุ่มยูนิต

รูปที่ 24 หน้าต่างสำหรับตั้งค่าตัวแปรรายงาน

การตั้งค่าตัวแปรรายงาน

- **ชื่อกลุ่มยูนิต** : ให้ทำการเลือกชื่อกลุ่มยูนิตจากที่ตั้งไว้
- **วันสุดท้าย** : กำหนดวันสุดท้ายที่จะทำให้โปรแกรมทำการรวบรวมข้อมูลเพื่อทำการเปรียบเทียบประสิทธิภาพ
- **ความยาวช่วงเวลา** : ช่วงเวลาที่ต้องการให้โปรแกรมทำการรวบรวมข้อมูล สามารถกำหนดเป็นเดือน ปี หรือสัปดาห์
- **จำนวนช่วงเวลา** : จำนวนช่วงเวลาที่ต้องการเปรียบเทียบประสิทธิภาพ ว่าต้องการทั้งหมดกี่ช่วงเวลา
- **ส่งรายงานไป** : กำหนดการแสดงผลของรายงานว่าเป็นจอภาพหรือเครื่องพิมพ์
- **จัดอันดับโดย** : เป็นการจัดอันดับผลของรายงานจะมีค่าต่าง ๆ ให้เลือกถึง 11 ตัวนี้ส่วนดังกล่าวนี้จะเป็นส่วนที่ช่วยเรียงลำดับ ประสิทธิภาพการผลิตของแต่ละยูนิต ในกลุ่มยูนิตที่เราเลือกออกรายงานโดยให้เรียงโดยให้ความสำคัญแก่ดัชนีใดเป็นหลัก โดยส่วนนี้ในรายงานจะแสดงไว้ในช่วงท้ายสุดของรายงาน ดังรูปที่ 26

รายละเอียดเนื้อหาของรายงาน จะมีโครงสร้างเหมือนกับรายงานเปรียบเทียบกลุ่มยูนิ
โดยเพิ่มในส่วนของการจัดเรียงอันดับขึ้นในตอนท้ายของรายงาน (รายงานนี้จะให้ภาพ
ประสิทธิภาพการผลิตของกลุ่มยูนิที่เลือกเปรียบเทียบในแต่ละช่วงเวลา โดยมีช่วงเวลาเรียงเป็น
คอลัมน์)

จากตัวอย่างเรออกรายงานประสิทธิภาพกลุ่มยูนิ โดยออกรายงานจากกลุ่มยูนิชื่อ
Group_1 ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ยูนิ คือ Sow1 Sow2 และ Sow3 จากนั้นเปรียบเทียบโดย
ดูแยกเป็นในแต่ละช่วงเวลา ดังรูป

ประสิทธิภาพกลุ่มยูนิแม่พันธุ์							
1 เมษายน 44 - 30 กันยายน 44							
ฟาร์ม: LIVE							
กลุ่มยูนิ: GROUP_1							
'ทอมมู' เกเนตริคัล: วินโดวส์ 2000 v 3.00							
สงวนลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2536-43							
ไลฟ์อินฟอร์มาติกส์: LIVE Informatics							
พิมพ์เมื่อ: 15 ต.ค. 45							
	เมษ 44	พค. 44	มิย 44	กค. 44	สค. 44	กย. 44	เมษ 44
การผสม							
# ผสมทั้งสิ้น	351	388	409	417	364	166	2095
# ผสมครั้งที่ 1	314	345	364	374	326	143	1866
# ผสมมากกว่าครั้งที่ 1	37	43	45	43	38	23	229
% ผสมซ้ำ	10.5	11.1	11.0	10.3	10.4	13.9	10.9
% ที่ > 1 ครั้ง/การเป็นสัตว์	96.0	97.9	99.0	98.6	98.6	99.4	98.2
ช่วงที่ยานม-ผสมครั้งแรก	6.1	5.9	5.8	5.9	6.8	7.5	6.2
% ที่นางผสมภายใน 7 วันหลังยา	90.4	90.5	91.0	93.2	88.4	88.9	90.6
ช่วงที่มีผสม-ผสมครั้งแรก	22.3	15.5	7.7	10.0	18.2	16.9	13.1
การเข้าคลอด							
จำนวนแม่เข้าคลอด	342	329	333	330	306	148	1788
ลำดับท้องเฉลี่ยแม่เข้าคลอด	3.4	3.3	3.1	3.6	3.7	3.5	3.4
# ลูกสุกมีชีวิตทั้งหมด	3878	3568	3729	3608	3290	1566	19639
จำนวนลูกทั้งหมดเฉลี่ย/ครอก	12.1	11.5	12.1	11.6	11.6	11.3	11.7
ลูกคลอดมีชีวิตเฉลี่ย/ครอก	11.3	10.8	11.2	10.9	10.8	10.6	11.0
ลูกตายคลอดเฉลี่ย/ครอก	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
% ตายคลอด	5.5	5.0	4.9	4.8	6.1	5.3	5.2
% มีแม่	0.9	1.1	2.3	0.7	1.2	1.2	1.2
# ครอกลูกคลอดมีชีวิต < 7 ตัว	23	36	25	34	37	22	177
% ครอกลูกคลอดมีชีวิต < 7 ตัว	6.7	10.9	7.5	10.3	12.1	14.9	9.9
น้ำหนักแรกคลอดเฉลี่ย	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6
อัตราเข้าคลอด	81.4	85.2	79.5	83.5	83.8	37.2	75.0
ความยาวระยะตั้งท้องเฉลี่ย	115	115	115	115	115	115	115
ช่วงคลอด-คลอดเฉลี่ย	148	148	150	147	150	146	148
จำนวนครอก/แม่ที่บ/ป	2.36	2.20	2.29	2.20	2.12	1.07	2.05
การย้ายนม							
# ครอกที่ยานมทั้งหมด	322	350	302	333	340	125	1772
# ลูกย้ายนมทั้งหมด	3357	3771	3064	3449	3412	1274	18327
เฉลี่ยลูกย้ายนม/ครอก	10.4	10.8	10.1	10.4	10.0	10.2	10.3
% ลูกย้ายก่อนย้ายนม	7.7	6.5	7.2	9.7	9.9	7.3	8.2
น้ำหนักย้ายนมเฉลี่ย	6.3	6.4	6.5	6.3	6.0	6.0	6.3
ระยะเลี้ยงลูกเฉลี่ย	23.1	23.7	23.3	23.3	23.3	23.2	23.3
ดัชนีการผลิตเฉลี่ย (SPI)	209	215	208	209	196	198	207
ลูกย้ายนม/แม่ที่บ/ปเฉลี่ย	23.1	25.1	21.2	22.9	22.8	9.1	20.8
โครงสร้างฝูงแม่พันธุ์							
# แม่ในวินสุดท้ายของช่วงเวลา	1730	1713	1721	1750	1730	1743	10387
# แม่ลำดับท้องที่ 0	320	277	283	317	321	330	1848
# แม่ลำดับท้องที่ 1	326	319	308	288	267	264	1772
# แม่ลำดับท้องที่ 2	370	383	356	341	300	290	2040
# แม่ลำดับท้องที่ 3	223	222	262	296	322	323	1648
# แม่ลำดับท้องที่ 4	191	194	183	184	195	199	1146
# แม่ลำดับท้องที่ 5	138	150	161	151	156	166	922
# แม่ลำดับท้องที่ 6+	162	168	168	173	169	171	1011
ลำดับท้องของแม่ทั้งหมดเฉลี่ย	2.4	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
จำนวนแม่เฉลี่ยในช่วงเวลา	1777.6	1723.3	1717.0	1741.0	1742.9	1747.3	1741.4
# พยาบาลเริ่มมีผสม	42	38	109	95	45	40	369
% การทดแทน	28.7	26.0	77.2	64.2	30.4	27.9	42.3
# แม่นางและสาวที่คัดทิ้ง	100	48	73	50	60	23	354
% การคัดทิ้ง	68.4	32.8	51.7	33.8	40.5	16.0	40.5
ลำดับท้องเฉลี่ยแม่คัดทิ้ง	4.2	4.0	2.7	5.2	4.8	3.5	4.0
# แม่นางและสาวตาย	12	8	12	11	6	2	51
% การตาย	8.2	5.5	8.5	7.4	4.1	1.4	5.8
# พ่อในวินสุดท้ายของช่วงเวลา	867	887	891	891	892	892	5320
จำนวนลูกสุกดูตนเอง	2947	2488	2840	2629	2195	2049	15148

รูปที่ 25 รายงานประสิทธิภาพกลุ่มยูนิแม่พันธุ์ เมื่อแสดงผลทางจอภาพ

จัดอันดับโดยพิจารณาจาก	Order	Name	PSY	LSY	BAlive	WPL	FRate	CullRate	WFS	% MS	% SB	HerdSize
ชื่อชนิด (Name)	1	SOW1	20.19	2.03	10.76	10.08	70.26	37.20	5.77	1.77	6.47	670.17
	2	SOW2	20.27	2.02	11.18	10.40	78.92	39.23	7.53	0.68	4.69	523.61
	3	SOW3	22.14	2.09	11.05	10.57	77.43	45.89	5.44	1.16	4.38	547.63
ความหมายของตัวย่อภาษาอังกฤษ ----- Order: ลำดับที่ของชนิด Name: ชื่อชนิด PSY: จน. ลูกที่ย่านแม่/ปี LSY: จน. ครอก/แม่/ปี BAlive: จน. ลูกมีชีวิต/ครอก WPL: จน. ลูกที่ย่านแม่/ครอก FRate: อัตราเข้าคลอด CullRate: อัตราคัดทิ้ง WFS: ช่วงที่ย่านแม่ผสมครั้งแรก % MS: เปอร์เซ็นต์ลูกกรอก % SB: เปอร์เซ็นต์ลูกสุกตายแรกคลอด HerdSize: จำนวนแม่พันธุ์เฉลี่ยในฝูง หน้า 3 -----												

รูปที่ 26 รายงานประสิทธิภาพกลุ่มชนิดแม่พันธุ์ เมื่อแสดงผลทางจอภาพ (2/2)

