

ท่านทราบไหมว่า ท่านจะมีกำไรหรือขาดทุนเท่าไร จากการคัดทิ้งแม่ท้องต่างๆ ?

รศ.น.สพ. วิวัฒน์ ชวนะนิกุล

Vivat.c@chula.ac.th

สถานการณ์การเลี้ยงสุกรในปัจจุบัน นับวันจะต้องทราบข้อมูลในฟาร์มเป็นรายวัน เพื่อการบริหาร และจัดการฟาร์มที่มีประสิทธิภาพและทันต่อเหตุการณ์ตลอดเวลา ไม่เฉพาะเรื่องของการตลาดเท่านั้น แต่รวมถึงเรื่องของประสิทธิภาพการผลิต จำนวนผลผลิต ต้นทุนการผลิต และปัญหาโรคที่อาจเริ่มคุกคามสุกรในฟาร์มด้วย ดังนั้น ข้อมูลที่ละเอียดและการวิเคราะห์ข้อมูลของเรื่องต่างๆ เหล่านี้ จึงจำเป็นต้องทำอย่างต่อเนื่องเป็นรายวัน บทความนี้ ขอนำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูลการคัดทิ้งแม่สุกรในท้องต่างๆ ว่ามีต้นทุนการเลี้ยงและตอบโจทก์ว่าแม่ที่คัดทิ้งนั้น ทั้งแม่สาวและแม่นาง มีกำไรหรือขาดทุนเท่าไรจากการคัดทิ้งท้องนั้นๆ การวิเคราะห์นี้อาศัยโปรแกรมคอมพิวเตอร์เอกเซลชื่อ **“Cost of sow.xls”** ที่เขียนโดย รศ.น.สพ. วิวัฒน์ ชวนะนิกุล เพื่อความถูกต้องและรวดเร็วในการทำงาน ดังจะอธิบายและแสดงให้เห็นหน้าจอต่อไปนี้

ชีทที่ 1 – Setting ตั้งค่าพารามิเตอร์

เป็นชีทที่ให้กรอกข้อมูลจริงในฟาร์ม ได้แก่ ค่าพันธุ์สุกรที่ซื้อมา ค่าอาหารที่ใช้เลี้ยง ค่าการจัดการ ค่าวัคซีนและยา รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวกับแม่พันธุ์นั้น

ตั้งค่าพารามิเตอร์ - Parameter setting

คำนวณโดยอัตโนมัติตามกฎเกณฑ์

เขียนโดย รศ.น.สพ. วิวัฒน์ ชวนะ นิกุล

1 ค่าพันธุ์ลูก		รวม	7,700 บาท/ตัว
1.1 ราคาแม่สาวที่ซื้อ		7500 บาท/ตัว	
1.2 ค่าขนส่ง		200 บาท/ตัว	
2 ค่าอาหารแม่พันธุ์		รวม	3,632 บาท/ตัว
2.1 สูตร 1 ช่วงเตรียมแม่สาว	ราคา	12.00 บาท/กก	
กินวันละ	3 กก		
จน.วันที่ใช้เลี้ยง	59 วัน	2,124 บาท/ช่วง	
2.2 สูตร 2 ตั้งท้องช่วงแรก-กลาง-รี	ราคา	13.00 บาท/กก	
กินวันละ	4 กก		
จน.วันที่ใช้เลี้ยง	29 วัน	1,508 บาท/ช่วง	
2.3 สูตร 3 ตั้งท้องช่วงหลัง	ราคา	14.00 บาท/กก	
กินวันละ	4 กก		
จน.วันที่ใช้เลี้ยง	0 วัน	0 บาท/ช่วง	
2.4 สูตร 4 เลี้ยงลูก	ราคา	15.50 บาท/กก	
กินวันละ	6 กก		
จน.วันที่ใช้เลี้ยง	0 วัน	0 บาท/ช่วง	

▶ **Setting** / ห้อง 0 / ห้อง 1 / ห้อง 2 / ห้อง 3 / ห้อง 4 / ห้อง 5 / ห้อง 6 / ห้อง 7 / สรุป

3 ค่าการจัดการ		รวม	100 บาท/ตัว
3.1 ช่วงเตรียมแม่สาว			
3.1.1 ค่าวัคซีน-ยา	เฉลี่ย 50.00 บาท/ตัว		
3.1.2 ค่าแรงงาน	เฉลี่ย 30.00 บาท/ตัว		
3.1.3 ค่าสาธารณูปโภค	เฉลี่ย 10.00 บาท/ตัว		
3.1.4 ค่าจัดการอื่นๆ	เฉลี่ย 10.00 บาท/ตัว		
3.2 ช่วงหลังคลอดแม่สาว		รวม	25 บาท/ตัว
3.2.1 ค่าวัคซีน-ยา	เฉลี่ย 10.00 บาท/ตัว		
3.2.2 ค่าแรงงาน	เฉลี่ย 10.00 บาท/ตัว		
3.2.3 ค่าสาธารณูปโภค	เฉลี่ย 5.00 บาท/ตัว		
3.2.4 ค่าจัดการอื่นๆ	เฉลี่ย 0.00 บาท/ตัว		
3.3 ช่วงหลังคลอดแม่ตัว		รวม	370 บาท/ตัว
3.3.1 ค่าวัคซีน-ยา	เฉลี่ย 120.00 บาท/ตัว		
3.3.2 ค่าแรงงาน	เฉลี่ย 100.00 บาท/ตัว		
3.3.3 ค่าสาธารณูปโภค	เฉลี่ย 50.00 บาท/ตัว		
3.3.4 ค่าจัดการอื่นๆ	เฉลี่ย 100.00 บาท/ตัว		
4 ค่าเนื้อเชื้อ		รวม	1250 บาท/ตัว
4.1 เนื้อเชื้อในฟาร์ม	250 บาท/ตัว		
4.2 เนื้อเชื้อนอกฟาร์ม	500 บาท/ตัว		

▶ **Setting** / ห้อง 0 / ห้อง 1 / ห้อง 2 / ห้อง 3 / ห้อง 4 / ห้อง 5 / ห้อง 6 / ห้อง 7 / สรุป

เมื่อใส่ข้อมูลของฟาร์มในชีทที่ 1 นี้แล้ว จึงเปิดชีทต่อไปตามแม่ที่คัดทิ้ง ซึ่งประกอบด้วย

ชีทห้อง 0 – คัดทิ้งแม่สาว

ชีทห้อง 1 – คัดทิ้งแม่ท้อง 1

ชีทห้อง 2 – คัดทิ้งแม่ท้อง 2

ชีทห้อง 3 – คัดทิ้งแม่ท้อง 3

ชีทห้อง 4 – คัดทิ้งแม่ท้อง 4

ชีทห้อง 5 – คัดทิ้งแม่ท้อง 5

ชีทห้อง 6 – คัดทิ้งแม่ท้อง 6

ชีทห้อง 7 – คัดทิ้งแม่ท้อง 7

ชีทสุดท้าย – สรุปทั้ง 8 ชีท พร้อมรูปภาพ ดังจะแสดงเฉพาะบางชีท ดังนี้

❖ คัดทิ้งแม่สาว

คัดทิ้งช่วงแม่สาว - Loss at gilt period						
1	ช่วงเวลาที่เกี่ยวข้อง			รวม	฿	วัน
	วันนำเข้า	01/01/51				
	วันนำเข้าผสมพันธุ์	01/03/51				
	รวมวันเตรียมแม่สาว		59	วัน		
	วันคัดทิ้ง	30/03/51				
	รวมวันผสมจนถึงคัดทิ้ง		29	วัน		
2	ต้นทุนค่าแม่พันธุ์สาว			รวม	3,700	บาท/ตัว
3	ต้นทุนค่าอาหาร			รวม	3,632	บาท/ตัว
	3.1 ช่วงเตรียมแม่สาว		2124	บาท/ตัว		
	3.2 ช่วงผสมจนถึงคัดทิ้ง		1508	บาท/ตัว		
4	ต้นทุนค่าน้ำเชื้อ			รวม	1,250	บาท/ตัว
	4.1 น้ำเชื้อในฟาร์ม	ใช้ 3 โหล	750	บาท		
	4.2 น้ำเชื้อนอกฟาร์ม	ใช้ 1 โหล	500	บาท		
5	ต้นทุนค่าการจัดการ			รวม	125	บาท/ตัว
	5.1 ช่วงเตรียมแม่สาว		100	บาท		
	5.2 ช่วงผสมจนถึงคัดทิ้ง		25	บาท		
6	ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ			รวม	110	บาท/ตัว
	รวมต้นทุนที่คัดทิ้งแม่สาว				12,707	บาท/ตัว
8	น้ำหนักแม่สาวคัดทิ้ง	150 กก				
	ราคาขายแม่ปลดทิ้ง	55 บาท/กก		เป็นเงิน	8,250	บาท
	กำไร / ขาดทุน จากการขายแม่ปลดทิ้ง				-4,457	บาท

❖ คัดทิ้งแม่ท้อง 1

A	B	C	D	E	F	G	H	I
	คัดทิ้งช่วงหลังท้อง 1 - Loss at end of 1st litter period							
1	ช่วงเวลาที่เลี้ยง				รวม	210	วัน	
	วันนำเข้า		01/01/51					
	วันนำเข้าผสมพันธุ์		01/03/51					
	รวมวันเตรียมแม่สาว			59	วัน			
	วันคัดทิ้ง		30/07/51					
	รวมวันท้อง 1 ถึงคัดทิ้ง			151	วัน			
2	ต้นทุนค่าแม่พันธุ์ท้อง 0				รวม	12,707	บาท/ตัว	
3	ต้นทุนค่าอาหาร				รวม	9,720	บาท/ตัว	
	3.1 ฟังท้องช่วงแรก สัปดาห์ 2							
	กินวันละ	3	กก					
	จน.วันที่ใช้เลี้ยง	80	วัน	3,120	บาท/ช่วง			
	3.2 ฟังท้องช่วงหลัง สัปดาห์ 3							
	กินวันละ	4	กก					
	จน.วันที่ใช้เลี้ยง	50	วัน	2,800	บาท/ช่วง			
	3.3 ช่วงเลี้ยงลูก สัปดาห์ 4							
	กินวันละ	5	กก					
	จน.วันที่ใช้เลี้ยง	31	วัน	2,403	บาท/ช่วง			
	3.4 ช่วงหย่านมถึงคัดทิ้ง สัปดาห์ 2							
	กินวันละ	3	กก					
	จน.วันที่ใช้เลี้ยง	23	วัน	897	บาท/ช่วง			
4	ต้นทุนค่าน้ำเชื้อผสมข้าม				รวม	500	บาท/ตัว	
	4.1 น้ำเชื้อในฟาร์ม ใช้	2	โด้ส	500.00	บาท			
	4.2 น้ำเชื้อนอกฟาร์ม ใช้	0	โด้ส	0.00	บาท			
5	ต้นทุนค่าการจัดการ				รวม	395	บาท/ตัว	
	5.1 ช่วงฟังท้อง	140	วัน	370.00	บาท			
	5.2 ช่วงหย่านมถึงคัดทิ้ง	35	วัน	25.00	บาท			
6	ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	200	บาท		รวม	200	บาท/ตัว	
	รวมต้นทุนเฉพาะท้อง 1					10,815	บาท/ตัว	
	รวมต้นทุนที่ลืมนับแม่ท้อง			ท้อง 1		23,522	บาท/ตัว	
7	ได้ลูกลูกหย่านม ท้อง 1	9	ตัว					
	ราคา	1500	บาท/ตัว		เป็นเงิน	13,500	บาท	
	กำไร/ขาดทุน					-10,022	บาท	
8	น้ำหนักแม่ท้องคัดทิ้ง	180	กก					
	ราคาขายแม่ปลอตก	55	บาท/กก		เป็นเงิน	9,900	บาท	
	กำไร/ขาดทุน จากการขายแม่ปลอตก					-122	บาท	

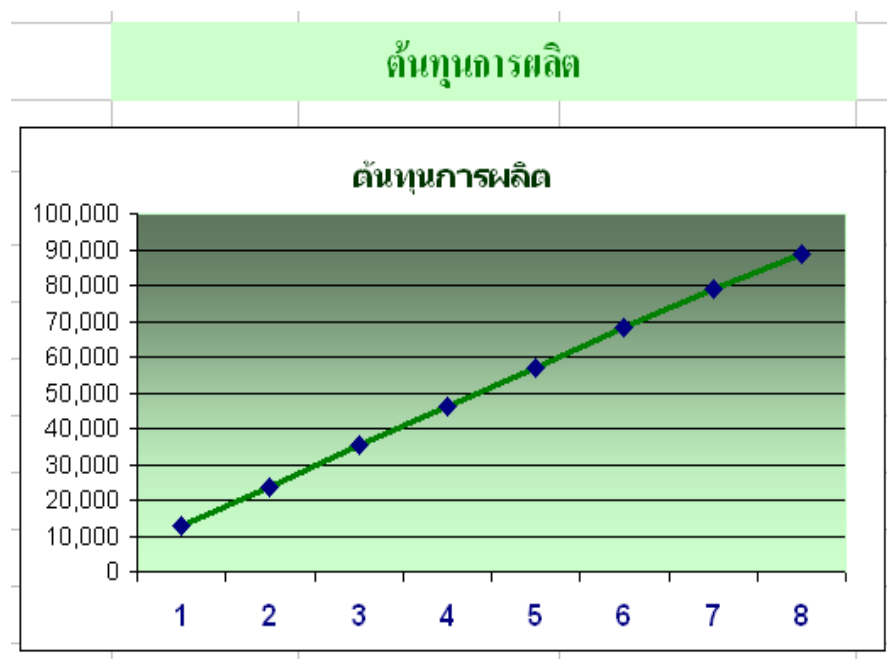
❖ คัดทิ้งแม่ท้อง 6

คัดทิ้งช่วงหลังท้อง 6 - Loss at end of 6th litter period							
1	ช่วงเวลาที่ย้าย				รวม	972	วัน
	วันนำเข้า	01/01/51					
	วันนำเข้าผสมพันธุ์	01/03/51					
	รวมวันเตรียมแม่สาว		59	วัน			
	วันคัดทิ้ง	30/08/53					
	รวมวันท้อง 4 ซึ่งคัดทิ้ง		913	วัน			
2	ต้นทุนค่าแม่พันธุ์ท้อง 5				รวม	68,285	บาท/ตัว
3	ต้นทุนค่าอาหาร				รวม	9,448	บาท/ตัว
3.1	ตั้งท้องช่วงแรก สัปดาห์ 2						
	กินวันละ	3	กก				
	จน.วันที่ไข่เลี้ยง	85	วัน	3,315	บาท/ช่วง		
3.2	ตั้งท้องช่วงหลัง สัปดาห์ 3						
	กินวันละ	4	กก				
	จน.วันที่ไข่เลี้ยง	50	วัน	2,600	บาท/ช่วง		
3.3	ช่วงเลี้ยงลูก สัปดาห์ 4						
	กินวันละ	5.5	กก				
	จน.วันที่ไข่เลี้ยง	30	วัน	2,558	บาท/ช่วง		
3.4	ช่วงหย่านมซึ่งคัดทิ้ง สัปดาห์ 2						
	กินวันละ	3	กก				
	จน.วันที่ไข่เลี้ยง	25	วัน	975	บาท/ช่วง		
4	ต้นทุนค่าน้ำเชื้อ ผสมซ้ำ				รวม	500	บาท/ตัว
4.1	น้ำเชื้อในฟาร์ม ใช้	2	โหล	500.00	บาท		
4.2	น้ำเชื้อนอกฟาร์ม ใช้	0	โหล	0.00	บาท		
5	ต้นทุนค่าการจัดการ				รวม	470	บาท/ตัว
5.1	ช่วงตั้งท้อง	135	วัน	370.00	บาท		
5.2	ช่วงหย่านมซึ่งคัดทิ้ง	10	วัน	100.00	บาท		
6	ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นๆ	200	บาท		รวม	200	บาท/ตัว
	รวมต้นทุนเฉพาะท้อง 6					10,618	บาท/ตัว
	รวมต้นทุนที่คัดทิ้งแม่ท้อง		ท้อง 6			78,902	บาท
7	รายได้จากการขายลูกท้อง 1+2+3+4	จำนวน	52	ตัว		78,000	บาท
8	ได้ลูกสุกรหย่านมจาก ท้อง 6	9	ตัว				
	ราคา	1500	บาท/ตัว		เป็นเงิน	13,500	บาท
	กำไร / ขาดทุน					12,598	บาท
9	น้ำหนักแม่ท้องคัดทิ้ง	270	กก				
	ราคาขายแม่ปลอตก	55	บาท/กก		เป็นเงิน	14,850	บาท
	กำไร / ขาดทุน จากการขายแม่ปลอตก					27,448	บาท

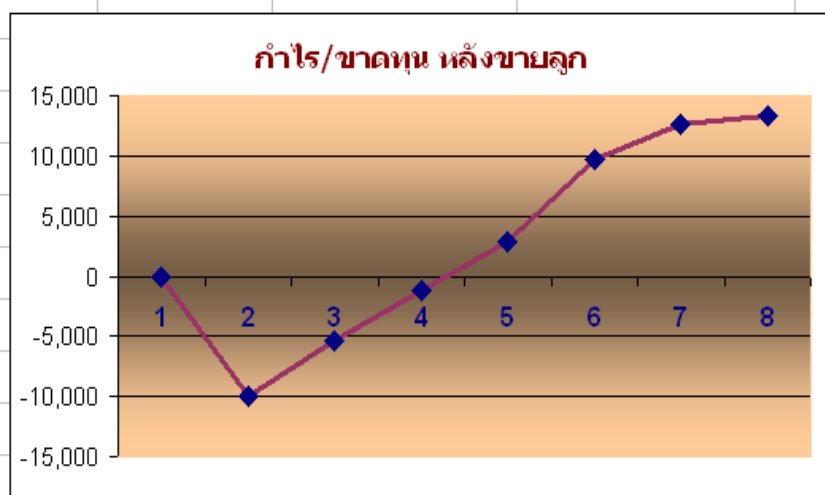
❖ สรุปทุกห้อง

ในที่สุดท้าย จะสรุปการคั้ดทั้งทุกห้อง โดยแสดง 3 คอลัมน์ คือ ต้นทุนการผลิต กำไร/ขาดทุน หลังขายลูกหย่านม และกำไร/ขาดทุนหลังขายแม่ พร้อมแสดงรูปภาพด้วย ดังต่อไปนี้

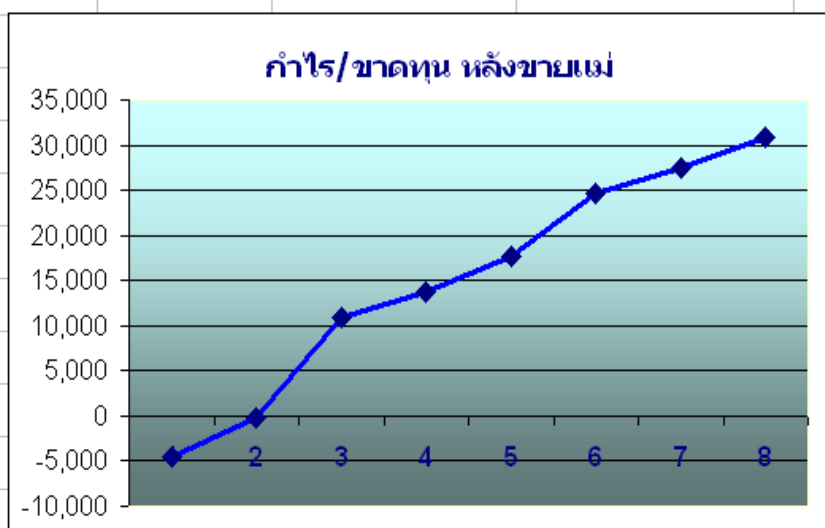
สรุปเปรียบเทียบการสูญเสียตั้งแต่ห้อง 0 - ห้อง 7			
Comparative summary of loss from litter 0 - litter 7			
	ต้นทุน	กำไร/ขาดทุน	กำไร/ขาดทุน
คัลท์	การผลิต(บาท)	หลังขายลูก(บาท)	หลังขายแม่(บาท)
ห้อง - 0	12,707	0	-4,457
ห้อง - 1	23,522	-10,022	-122
ห้อง - 2	35,349	-5,349	10,851
ห้อง - 3	46,128	-1,128	13,723
ห้อง - 4	57,167	2,833	17,683
ห้อง - 5	68,285	9,716	24,566
ห้อง - 6	78,902	12,598	27,448
ห้อง - 7	88,737	13,264	30,864



กำไร / ขาดทุน หลังขายลูก



กำไร / ขาดทุน หลังขายแม่



ประโยชน์จากการใช้โปรแกรมนี้ คือ เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนของแม่พันธุ์ที่คัดทิ้งเป็นรายตัว ไม่ว่าจะ
เป็นแม่สาวหรือแม่นาง เพื่อทราบต้นทุนและผลกำไร / ขาดทุนของแม่นั้นว่ามากน้อยอย่างไร นอกจากนี้ยัง
ใช้โปรแกรมนี้ เพื่อจำลองสถานการณ์การจัดการในฟาร์มว่า ถ้ามีการคัดทิ้งแม่ที่ท้องเท่าไรแล้ว จะมีกำไร
หรือขาดทุนในสถานการณ์และราคาสุกรขณะนั้นมากน้อยเท่าไร และควรตั้งเป้าหมายการคัดทิ้งแม่พันธุ์ใน
ฟาร์มที่ท้องเท่าไร เพื่อไม่ให้ฟาร์มขาดทุน

ผู้สนใจโปรแกรมนี้ ติดต่อได้ที่ รศ.น.สพ. วิวัฒน์ ชวนะนิกุล โดยตรง เบอร์มือถือ 081-854-5522

หรือ vivat.c@chula.ac.th