

ภาคผนวก ก
ข้อมูลพื้นฐาน

ตารางภาคผนวกที่ 1 ข้อมูลของระยะเวลานับจากฉีดฮอร์โมนถึงเวลาที่แพะเริ่มแสดงการเป็นสัดของ
แพะทดลองกลุ่มแพะสาวและกลุ่มแพะนาง

กลุ่มแพะสาว	ฉีด PGF _{2α}		กลับมาเป็นสัด		ระยะเวลานับจากฉีดฮอร์โมนถึงเวลาที่ แพะเริ่มแสดงการเป็นสัด (ชม.)	
	เบอร์	วันที่	เวลา	วันที่		เวลา
	248	1 กพ.43	17.42	4 กพ.43	14.40	66.88
	238	9 กพ.43	11.05	12 กพ.43	08.17	61.05
	1376	9 กพ.43	12.37	13 กพ.43	16.30	95.88
	1368	10 กพ.43	11.30	16 กพ.43	09.04	141.28
	1345	13 มีค.43	12.50	16 มีค.43	14.00	72.16
	1362	20 มีค.43	10.16	23 มีค.43	16.00	76.73
	1377	21 มีค.43	11.27	24 มีค.43	12.00	59.55
	1358	23 มีค.43	12.00	26 มีค.43	11.10	70.08
	1279	25 พค.43	15.20	28 พค.43	08.00	57.66
	1291	10 พย.43	14.55	13 พย.43	15.00	70.08
$\bar{X} \pm SD$						77.13 ± 25.03
กลุ่มแพะนาง						
	เบอร์					
	205	28 มค.43	15.47	31 มค.43	12.00	67.38
	123	3 กพ.43	15.05	7 กพ.43	08.30	81.30
	988	11 กพ.43	09.12	13 กพ.43	15.00	52.30
	192	12 กพ.43	10.20	15 กพ.43	09.29	65.81
	218	12 กพ.43	11.18	14 กพ.43	10.20	46.70
	1487	7 มีค.43	10.44	10 มีค.43	08.50	66.60
	1488	13 มีค.43	11.00	16 มีค.43	08.30	61.00
	657	21 มีค.43	13.45	24 มีค.43	8.20	59.91
	549	27 พค.43	10.40	30 พค.43	17.00	76.83
	470	6 มิย.43	16.07	10 มิย.43	16.00	94.38
	221	8 มิย.43	11.30	12 มิย.43	09.00	85.00
	259	10 พย.43	15.46	14 พย.43	09.00	83.90
$\bar{X} \pm SD$						70.09 ± 14.33

ตารางภาคผนวกที่ 2 ข้อมูลการผสมของแพะทดลองทั้ง 2 กลุ่ม

กลุ่มแพะสาว	เบอร์	จำนวนครั้งในการผสม			
		วันที่ 1		วันที่ 2	
		เช้า	เย็น	เช้า	เย็น
	248		3	1	
	238	3	2		
	1358	2	2		
	1376	2	2	1	
	1368	3			
	1377		3	2	
	1291		2	2	2
	1345		3		
	1362		2	2	
	1279	3	2		
กลุ่มแพะสาว	218	2	2		
	988		2	1	1
	192	2	3	1	
	123	2	2		
	657	2	2		
	221	2	1		
	470	1	2		
	549		1	3	
	259	2	2		
	205		3	3	2
	1487	1	3		
	1488	2	2	2	

ตารางภาคผนวกที่ 3 จำนวน CL บนรังไข่ทั้ง 2 ข้าง ของแพะทดลองกลุ่มแพะสาว และแพะนางใน
วงรอบธรรมชาติและวงรอบชักนำ

วงรอบธรรมชาติ	เบอร์	จำนวน CL บนรังไข่		
		ด้านซ้าย	ด้านขวา	รวม
	248	1	1	2
	238	1	2	3
	1366	1	0	1
	1361	0	2	2
	1360	0	1	1
	1358	2	0	2
	1376	0	1	1
	1368	1	1	2
	1377	1	1	2
	1291	0	2	2
	1345	1	1	2
	1362	2	0	2
	1279	0	1	1
	รวม	10	13	23
	$\bar{x} \pm SD$			1.76 \pm 0.60

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

กลุ่มแพะสาว	เบอร์	จำนวน CL บนรังไข่		
		ด้านซ้าย	ด้านขวา	รวม
	248	0	0	0
	238	2	0	2
	1358	1	1	2
	1376	1	1	2
	1368	0	2	2
	1377	0	1	1
	1291	0	2	2
	1345	1	1	2
	1362	1	0	1
	1279	3	1	4
	1366	0	0	0
	1361	0	0	0
	1360	0	0	0
	รวม	9	9	18
	$\bar{X} \pm SD$			1.80 ± 1.03

หมายเหตุ แพะทดลองเบอร์ 1366 1360 1361 ไม่เป็นสัดหลังฉีดฮอร์โมนชักนำ ไม่ได้นำมาคิด
คำนวณค่าเฉลี่ย CL ด้วย

ตารางภาคผนวกที่ 3(ต่อ)

กลุ่มแพะนาง	เบอร์	จำนวน CL บนรังไข่		
		ด้านซ้าย	ด้านขวา	รวม
วงรอบธรรมชาติ	213	2	0	2
	218	0	1	1
	988	3	1	4
	192	0	2	2
	123	0	1	1
	657	1	0	1
	221	1	1	2
	470	0	3	3
	549	2	1	3
	259	1	1	2
	205	1	1	2
	1332	1	0	1
	1487	0	2	2
	1488	0	2	2
	รวม	12	16	28
	$\bar{x} \pm SD$			2.00 ± 0.87

ตารางภาคผนวกที่ 3(ต่อ)

กลุ่มแพะนาง วงรอบชักนำ	เบอร์	จำนวน CL บนรังไข่		
		ด้านซ้าย	ด้านขวา	รวม
	213	0	0	0
	218	1	0	1
	988	3	0	3
	192	0	1	1
	123	1	1	2
	657	1	1	2
	221	1	2	3
	470	2	3	5
	549	0	2	2
	259	1	1	2
	205	1	2	3
	1332	0	1	1
	1487	1	1	2
	1488	1	2	3
	รวม	13	16	29
	$\bar{x} \pm SD$			2.41 ± 1.08

หมายเหตุ แพะทดลองเบอร์ 213 และ 1332 ไม่เป็นสัตว์หลังฉีดฮอร์โมนชักนำ ไม่ได้นำมาคิดค่าเฉลี่ย
จำนวน CL ด้วย

ตารางภาคผนวกที่ 4 จำนวนกระปาะไข่ขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ บนรังไข่ทั้ง 2 ข้างของแพะทดลองกลุ่มแพะสาวและแพะนาง

เบอร์แพะ	ขนาดเล็ก (0.2-<0.4 มม.)			ขนาดกลาง (0.4-0.5 มม.)			ขนาดใหญ่ (>0.5 มม.)			รวมทุกขนาด	
	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา	รวม	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา	รวม	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา	รวม	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา
248	8	0	8	1	6	7	1	2	3	10	8
238	2	1	3	3	3	6	2	1	3	7	5
1366	7	3	10	0	2	2	0	0	0	7	5
1361	4	2	6	0	1	1	1	1	2	5	4
1360	2	1	3	4	0	4	1	1	2	7	2
1358	4	4	8	0	5	5	2	0	2	6	9
1376	2	0	2	2	2	4	0	1	1	4	3
1368	2	4	6	3	4	7	0	0	0	5	8
1377	3	5	8	4	2	6	1	2	3	8	9
1291	5	4	9	2	2	4	2	0	2	9	6
1345	3	5	8	4	0	4	2	1	3	9	6
1362	3	9	12	0	0	0	0	1	1	3	10
1279	4	2	6	3	2	5	2	2	4	9	6
รวม			89			55			26	89	81
$\bar{X} \pm SD$			6.84 \pm 2.91			4.23 \pm 2.16			2.00 \pm 1.22	6.85 \pm 2.15	6.23 \pm 2.45

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

เบอร์แพะ	ขนาดเล็ก (0.2-<0.4 ซม.)		ขนาดกลาง (0.4-0.5 ซม.)		ขนาดใหญ่ (>0.5 ซม.)		รวมทุกขนาด	
	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา
248	3	0	3	0	3	1	7	1
238	3	3	0	0	0	0	3	4
1358	3	3	0	1	1	2	4	6
1376	2	2	0	2	2	0	4	4
1368	3	2	4	3	7	1	8	6
1377	7	5	1	4	5	1	9	11
1345	4	6	1	2	3	0	8	8
1362	3	7	0	0	0	0	3	8
1279	4	2	0	2	2	0	4	4
1291	6	3	4	2	6	3	10	8
รวม	71		29		21		60	
$\bar{X} \pm SD$	7.10 \pm 2.96		2.90 \pm 2.42		2.10 \pm 1.19		6.00 \pm 2.68	

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

เบอร์แพะ	ขนาดเล็ก (0.2-<0.4 ซม.)		ขนาดกลาง (0.4-0.5 ซม.)		ขนาดใหญ่ (>0.5 ซม.)		รวมทุกขนาด	
	รังไข่ตาย	รังไข่ขาว	รังไข่ตาย	รังไข่ขาว	รังไข่ตาย	รังไข่ขาว	รังไข่ตาย	รังไข่ขาว
213	6	8	5	4	3	1	4	13
218	3	5	4	2	0	2	2	9
988	0	0	0	2	0	0	0	2
192	2	5	10	4	1	3	4	12
123	3	2	3	6	0	0	0	8
657	4	3	2	4	1	1	2	8
221	2	3	2	0	0	1	1	4
470	4	2	0	2	0	2	2	6
549	3	2	2	2	0	3	3	7
259	4	2	2	3	1	1	2	6
205	4	5	0	0	4	0	4	5
1332	4	4	2	2	0	1	1	7
1478	4	6	5	2	3	0	3	8
1488	5	4	3	0	1	1	2	5
รวม							30	102
							73	100
$\bar{X} \pm SD$							2.41±1.35	7.28±3.79
							5.21±3.68	7.14±2.93
							7.07±3.13	

ตารางภาคผนวกที่ 4 (ต่อ)

เบอรืเฉพาะ	ขนาดเล็ก (0.2-<0.4 มม.)		ขนาดกลาง (0.4-0.5 มม.)		ขนาดใหญ่ (>0.5 มม.)		รวมทุกขนาด	
	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา	รังไข่ซ้าย	รังไข่ขวา
218	10	4	0	4	2	2	4	12
988	0	3	0	0	2	1	3	2
192	7	14	0	0	1	1	2	8
123	0	2	3	2	1	0	1	4
657	4	3	2	0	1	1	2	7
221	2	2	1	3	2	1	3	5
470	4	3	3	3	1	2	3	8
549	2	1	2	2	0	1	1	4
259	5	3	1	2	3	1	4	9
205	2	0	2	4	0	1	1	4
1487	7	5	1	0	0	4	4	8
1488	4	6	2	0	0	0	0	6
รวม							28	77
$\bar{X} \pm SD$							2.33 \pm 1.37	6.41 \pm 2.78
							3.08 \pm 2.01	6.75 \pm 3.30

ตารางภาคผนวกที่ 5 ขนาดความกว้างและความยาว (ซม.) ของรังไข่ของแพะทดลองทั้ง 2 กลุ่ม

ประเภทของการเป็นสัตว์	รังไข่ที่ไม่มี CL				รังไข่ที่มี CL 1 อัน				รังไข่ที่มี CL มากกว่า 1 อัน				
	ด้ายซ้าย		ด้านขวา		ด้านซ้าย		ด้านขวา		ด้านซ้าย		ด้านขวา		
	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	
ตามธรรมชาติ													
(เบอร์)													
1366	-	-	1.3	1.8	1.4	1.9	-	-	-	-	-	-	-
1361	1.4	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.5	-
248	-	-	-	-	1.5	2.2	1.6	2.3	-	-	-	-	-
1360	1.2	1.7	-	-	-	-	1.4	2.0	-	-	-	-	-
1358	-	-	1.4	2.0	-	-	-	-	1.8	2.6	-	-	-
238	-	-	-	-	1.7	2.6	-	-	-	-	2.0	2.8	-
1376	1.5	2.1	-	-	-	-	1.6	2.2	-	-	-	-	-
1368	-	-	-	-	1.5	2.3	1.6	2.3	-	-	-	-	-
1377	-	-	-	-	1.5	2.2	1.4	2.0	-	-	-	-	-
1291	1.3	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.4	-
1345	-	-	-	-	1.6	2.4	1.5	2.1	-	-	-	-	-
1362	-	-	1.4	1.9	-	-	-	-	1.7	2.5	-	-	-
1279	1.3	1.8	-	-	-	-	1.5	2.2	-	-	-	-	-

ตารางภาคผนวกที่ 5 (ต่อ)

แพะสาวรวม ชักร้า (เบอร์)	รังไข่ที่ไม่มี CL				รังไข่ที่มี CL 1 อัน				รังไข่ที่มี CL มากกว่า 1 อัน			
	ด้ายซ้าย		ด้านขวา		ด้านซ้าย		ด้านขวา		ด้านซ้าย		ด้านขวา	
	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว
1366	1.2	1.8	1.3	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-
1361	1.4	2.1	1.4	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1360	1.3	1.8	1.4	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
248	1.4	2.0	1.5	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
1358	-	-	-	-	1.6	2.3	1.8	2.6	-	-	-	-
238	-	-	1.3	1.9	-	-	-	-	1.8	2.6	-	-
1376	-	-	-	-	1.6	2.3	1.7	2.5	-	-	-	-
1368	1.4	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.8
1377	1.5	2.1	-	-	-	-	1.7	2.5	-	-	-	-
1291	1.5	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	2.7
1345	-	-	-	-	1.5	2.4	1.5	2.3	-	-	-	-
1362	-	-	1.4	2.0	1.5	2.2	-	-	-	-	-	-
1279	-	-	-	-	-	-	1.5	2.1	1.9	2.7	-	-

ตารางภาคผนวกที่ 5 (ต่อ)

แผนผังวงรอบการเป็นสัตว์ ตามธรรมชาติ (เบอร์)	รังไข่ที่ไม่มี CL				รังไข่ที่มี CL 1 อัน				รังไข่ที่มี CL มากกว่า 1 อัน			
	ด้ายซ้าย		ด้านขวา		ด้านซ้าย		ด้านขวา		ด้านซ้าย		ด้านขวา	
	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว
1488	1.3	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	2.5
213	-	-	1.2	1.8	-	-	-	-	1.9	2.7	-	-
218	1.3	1.9	-	-	-	-	1.5	2.2	-	-	-	-
988	-	-	-	-	-	-	1.5	2.1	2.0	2.7	-	-
192	1.4	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	2.5
123	1.6	2.2	-	-	-	-	1.7	2.4	-	-	-	-
657	-	-	1.6	2.3	1.7	2.3	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	1.5	2.1	1.4	2.0	-	-	-	-
470	1.5	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	3.1
1487	1.3	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.4
549	-	-	-	-	-	-	1.5	2.1	1.7	2.4	-	-
1332	-	-	1.4	2.0	1.4	2.1	-	-	-	-	-	-
259	-	-	-	-	1.7	2.4	1.7	2.3	-	-	-	-
205	-	-	-	-	1.6	2.2	1.6	2.3	-	-	-	-

ตารางภาคผนวกที่ 5 (ต่อ)

แพะนางวงรอบ	รังไข่ที่ไม่มี CL				รังไข่ที่มี CL 1 อัน				รังไข่ที่มี CL มากกว่า 1 อัน					
	ด้ายซ้าย		ด้านขวา		ด้านซ้าย		ด้านขวา		ด้านซ้าย		ด้านขวา			
	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว		
1488	-	-	-	-	1.7	2.5	-	-	-	-	-	-	2.0	2.8
213	1.5	2.1	1.5	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
218	-	-	1.4	2.0	1.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
988	-	-	1.4	2.1	-	-	-	-	2.0	2.8	-	-	-	-
192	1.5	2.2	-	-	-	-	1.6	2.3	-	-	-	-	-	-
123	-	-	-	-	1.6	2.3	1.5	2.3	-	-	-	-	-	-
657	-	-	-	-	1.6	2.3	1.6	2.4	-	-	-	-	-	-
221	-	-	-	-	1.4	2.1	-	-	-	-	-	-	1.7	2.5
470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2.5	2.2	3.0
1487	-	-	-	-	1.6	2.3	1.6	2.4	-	-	-	-	-	-
549	1.4	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.8
1332	1.3	1.9	-	-	-	-	1.7	2.6	-	-	-	-	-	-
259	-	-	-	-	1.8	2.5	1.6	2.2	-	-	-	-	-	-
205	-	-	-	-	1.7	2.6	-	-	-	-	-	-	1.8	2.7

ตารางภาคผนวกที่ 6 ระยะเวลาในการอุ้มท้อง จำนวนลูกแรกคลอด นำหนักลูกแรกคลอด ระยะเวลาในการกลับมามีน้ำนมครั้งแรกหลังคลอดของแพะทดลองทั้ง 2 กลุ่ม

กลุ่มแพะสาว	เบอร์	ระยะเวลาอุ้มท้อง (วัน)	จำนวนลูกแรกคลอด		น้ำหนักลูกแรกคลอด (กรัม)				ระยะเวลาในการกลับมามีน้ำนมครั้งแรกหลังคลอด (วัน)
			ผู้	เมีย	1	2	3	4	
	238	149	0	2	2100	1650			25
	1376	150	1	0	¹ 2750				68
	1368	147	1	1	¹ 2200	2100			111
	1345	151	0	2	1720	1550			61
	1358	147	0	2	1200*	1150*			56
	1377	151	1	0	¹ 2500				55
	1291	147	0	2	1900	1800			79
กลุ่มแพะนาง	205	151	1	0	¹ 2060				35
	988	145	2	0	¹ 950*	¹ 1150*			แม่ตายหลังคลอด 21 วัน
	192	151	0	1	1800				56
	657	151	1	0	¹ 2620				31
	1487	149	1	1	¹ 2050	1100			94
	259	150	1	0	¹ 2100				83
	470	144	1	3	¹ 2040*	1640*	1460*	1380*	แม่ตายหลังคลอด 4 วัน

* ลูกแพะที่ตายแรกคลอด

¹ ลูกเพศผู้

ภาคผนวก ข
การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของระยะ proestrus ของแพะสาว
วงรอบธรรมชาติ แพะสาววงรอบชักนำ แพะนางวงรอบธรรมชาติ และแพะนาง
วงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	3	24.85	8.28	1.06 ^{NS}
Error	45	2284.06	50.75	
Total	48	2308.92		

CV = 51.71

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของระยะ estrus ของแพะสาว
วงรอบธรรมชาติ แพะสาววงรอบชักนำ แพะนางวงรอบธรรมชาติ และแพะนาง
วงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	3	76.14	25.38	1.07 ^{NS}
Error	45	1067.01	23.71	
Total	48	1143.15		

CV = 21.31

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของระยะ metestrus ของแพะสาว
วงรอบธรรมชาติ แพะสาววงรอบชักนำ แพะนางวงรอบธรรมชาติ และแพะนาง
วงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	3	132.04	44.01	1.20 ^{NS}
Error	45	1655.12	36.78	
Total	48	1787.17		

CV = 30.05

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราการเป็นสัดหลังฉีดฮอร์โมนชักนำระหว่างกลุ่ม
แพะสาวและกลุ่มแพะนาง

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	1	0.345	0.557 ^{NS}

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของระยะเวลาหลังจาก
ฉีดฮอร์โมนถึงเวลาที่แพะแสดงการเป็นสัดระหว่างกลุ่มแพะสาวและแพะนาง

Group	N	Mean	Std Dev
1 (แพะสาว)	10	77.13	25.03
2 (แพะนาง)	12	70.09	14.33

For Ho : $F' = 3.05^{NS}$ DF = (9, 11) Prob > $F' = 0.0852$

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของเส้นผ่าศูนย์กลางบริเวณรอยปูดของ CL ชนิดที่มีทั้งฐานและรอยปูดของแพะสาววงรอบธรรมชาติ แพะสาววงรอบชักนำ แพะนางวงรอบธรรมชาติ และแพะนางวงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	3	0.1294	0.0431	2.44 ^{NS}
Error	24	0.4248	0.0177	
Total	27	0.5542		

CV = 25.87

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของเส้นผ่าศูนย์กลางบริเวณฐานของ CL ชนิดที่มีทั้งฐานและรอยปูดของแพะสาววงรอบธรรมชาติ แพะสาววงรอบชักนำ แพะนางวงรอบธรรมชาติ และแพะนางวงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	3	0.0822	0.0274	1.99 ^{NS}
Error	24	0.3302	0.0137	
Total	27			

CV = 11.44

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของเส้นผ่าศูนย์กลางของ CL ชนิดที่มีเฉพาะรอยปูดของแพะสาววงรอบธรรมชาติ แพะสาววงรอบชักนำ แพะนางวงรอบธรรมชาติ และแพะนางวงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	3	0.0349	0.0116	0.27 ^{NS}
Error	31	1.3205	0.0426	
Total	34	1.3554		

CV = 28.21

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของเส้นผ่าศูนย์กลางบริเวณฐานของ CL ชนิดที่มีเฉพาะฐานของแพะสาววงรอบธรรมชาติ แพะสาววงรอบชักนำ แพะนางวงรอบธรรมชาติ และแพะนางวงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	3	0.0519	0.0173	0.49 ^{NS}
Error	31	1.0954	0.0353	
Total	34	1.1474		

CV = 17.87

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการวิเคราะห์สัดส่วนของจำนวนกระเปาะไข่ขนาดเล็กต่อขนาดกลาง และต่อขนาดใหญ่บนรังไข่ ระหว่างวงรอบการเป็นสัดของแพะสาวและแพะนาง (แพะสาววงรอบธรรมชาติ แพะสาววงรอบชักนำ แพะนางวงรอบธรรมชาติ และแพะนางวงรอบชักนำ)

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-square	6	9.471	0.149 ^{NS}

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนกระเปาะไข่ทุกขนาดบนรังไข่ ระหว่างรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะสาววงรอบธรรมชาติ

T-Test Paired Statistics

Ovary	N	Mean	Std Dve	T	DF	Prob> T
Left	13	6.85	2.15	0.68	12	0.51
Right	13	6.23	2.45			

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนกระเปาะไข่ทุกขนาดบนรังไข่ระหว่างรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะสาววงรอบชักนำ

T-Test Paired Statistics

Ovary	N	Mean	Std Dve	T	DF	Prob> T
Left	10	6.10	2.60	0.11	9	0.91
Right	10	6.00	2.86			

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนกระเปาะไข่ทุกขนาดบนรังไข่ ระหว่างรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะนางวงรอบธรรมชาติ

T-Test Paired Statistics

Ovary	N	Mean	Std Dve	T	DF	Prob> T
Left	14	7.28	3.79	0.23	13	0.81
Right	14	7.14	2.93			

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนกระเปาะไข่ทุกขนาดบนรังไข่ ระหว่างรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะนางวงรอบชักนำ

T-Test Paired Statistics

Ovary	N	Mean	Std Dve	T	DF	Prob> T
Left	12	6.41	2.78	0.43	11	0.67
Right	12	6.75	3.30			

ตารางภาคผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความกว้างของรังไข่ที่ไม่มี CL
มี CL 1 อัน และมี CL มากกว่า 1 อัน

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	2	2.9179	1.4589	83.36**
Error	105	1.8295	0.0175	
Total	107	4.7474		

CV = 8.38

Duncan's Multiple Range test

Duncan Graping	Mean	N	TRT
A	1.85	23	มี CL มากกว่า 1 อัน
B	1.57	47	มี CL 1 อัน
C	1.40	38	ไม่มี CL

ตารางภาคผนวกที่ 22 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความยาวของรังไข่ที่ไม่มี CL
มี CL 1 อัน และมี CL มากกว่า 1 อัน

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	2	5.4804	2.7402	80.91**
Error	105	3.5562	0.0338	
Total	107	9.0366		

CV = 8.13

Duncan's Multiple Range test

Duncan Graping	Mean	N	TRT
A	2.63	23	มี CL มากกว่า 1 อัน
B	2.27	47	มี CL 1 อัน
C	2.02	38	ไม่มี CL

ตารางภาคผนวกที่ 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความกว้างของรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาในแพะสาววงรอบธรรมชาติ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	1	0.0188	0.0188	0.58 ^{NS}
Error	24	0.7865	0.0325	
Total	25	0.8003		

CV = 11.87

ตารางภาคผนวกที่ 24 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความยาวของรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะสาววงรอบธรรมชาติ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	1	0.0034	0.0034	0.04 ^{NS}
Error	24	1.9769	0.0823	
Total	25	1.9803		

CV = 13.16

ตารางภาคผนวกที่ 25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยความกว้างของรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะสาววงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	1	0.0188	0.0188	0.46 ^{NS}
Error	24	0.9800	0.0108	
Total	25	0.9988		

CV = 13.17

ตารางภาคผนวกที่ 26 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความยาวของรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะสาววงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	1	0.0465	0.0465	0.55 ^{NS}
Error	24	2.0169	0.0840	
Total	25	2.0634		

CV = 12.98

ตารางภาคผนวกที่ 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความกว้างของรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะนางวงรอบธรรมชาติ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	1	0.0175	0.0175	0.33 ^{NS}
Error	26	1.3692	0.0526	
Total	27	1.3867		

CV = 14.44

ตารางภาคผนวกที่ 28 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความยาวรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะนางวงรอบธรรมชาติ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	1	0.0432	0.0432	0.50 ^{NS}
Error	26	2.2464	0.0864	
Total	27	2.2896		

CV = 13.08

ตารางภาคผนวกที่ 29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความกว้างของรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะนางวงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	1	0.0603	0.0603	1.33 ^{NS}
Error	26	1.1807	0.0454	
Total	27	1.2410		

CV = 13.05

ตารางภาคผนวกที่ 30 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความยาวของรังไข่ข้างซ้ายและข้างขวาของแพะนางวงรอบชักนำ

SOV	DF	SS	MSE	F
TRT	1	0.1575	0.1575	2.00 ^{NS}
Error	26	2.0435	0.0785	
Total	27	2.2010		

CV = 11.84