



ມອງການທິດຕະວິດ

I. Polyovular follicles ໃນກົມພະບາດຂອງລາຍການທີ 2 - 95 ວິໄລ

รังไข่ของหญิงวัยหมดประจำเดือนทั่วไป (ตารางที่ 3,4)

1. อุบัติเหตุ estradiol benzoate วันละ 0.05 μ g ใช้ต่อวัน เป็นเวลา 7 วัน ผู้ใดก็จะมีรูปหัวใจของคากอดเปรี๊ด ภายในรังไข่เป็นรูปหัวใจ corpus luteum และ graffian follicles เป็นส่วนใหญ่ primary และ secondary follicles ประมาณ 20 polyovular follicles 43 อันใน 4 รังไข่ ขนาดคงที่ 100 - 350 μ polyovular follicles เกิดมีรูปหัวใจ antrum จำนวนไม่ใช้ใน polyovular follicles มีตั้งแต่ 2 - 12 รูปหัวใจส่วนใหญ่ในเด็กน้อย ขนาดเท่าหัวแมลง ลักษณะของรูปหัวใจน้ำนมเป็นบริเวณ zona pellucida ที่มีไขมันเพิ่มมากขึ้น อย่างมากภายใน follicle (ภาพที่ 14,15)

2. อุบัติเหตุ testosterone propionate 10 μ g ให้วันละ 2 ครั้ง ต่อวัน

จากการศึกษา reproductive cycle ด้วยการหิน化 histological specimen หลังจากต่อต่อต่อต่อ 4 อาทิตย์ cycle เลื่อนในวัยบุรุษ (4 - 5 วัน) กระตุ้นรากฐานของ polyovular กิจกรรมก่อตั้งกัน ที่ polyovular follicles ได้รับ และฟื้นฟูความชุ่มชื้น 28 วัน ถึง 72 วัน Polyovular follicle มีจำนวนตั้งแต่ 5 ถึง 10 กลุ่ม 32 วัน (วันที่รากฐานของคากอดเปรี๊ด) รวมตัวเป็นขนาดคงที่ 150 - 300 μ รูปหัวใจ เกิดตั้งแต่ 2 ถึง 10 antrum ขนาดต่างๆ ประมาณ 2 - 10 รูปหัวใจกันเป็นตัว ขนาดไม่เท่ากันในบริเวณ zona pellucida ที่มี Polyovular follicles ที่ antrum ขนาดใหญ่เป็นอัตราส่วนที่สูงมาก granulosa cells ขนาดใหญ่ (รูปที่ 16 - 21)

III. รังไข่ของหญิงในช่วงต้นชีวิต (ตารางที่ 3,4)

อายุไม่ถึงปีแรกของบุตรสาว 53 - 55 วัน ที่มีการต่อต่อต่อของรูปหัวใจ follicles ในรูปหัวใจ : primary, secondary, graffian follicles และ corpora luteum จำนวนมาก ในรังไข่ 4 อันที่หัวใจก่อตั้งบริเวณ Polyovular follicles 54 ล้าน ขนาดคงที่ 100 - 400 μ ในแต่ละ follicle มีรูปหัวใจ 2-6 รูป ขนาดต่างๆ กัน บริเวณหัวใจ บริเวณหัวใจคากอดเปรี๊ด ขนาดน้ำนมเปรี๊ด กว้างประมาณ 2-5 mm ขนาดอัตราส่วนที่สูงมาก

ท่อไม่มีน้ำดีทางเดิน ห้องไข่หลายชั้น polyovular follicles มีไข่ตัวเป็นอัลตราซาวด์
antrum ในรูป zona pellucida ของ ไข่เดียว follicles ส่องกล้องมีขนาด 320
.^μ x 450 μ เมตร 2 ไข่ x 5 ครัวเรือนค้าคืน บังกลาธี granulosa cells องศาเซลล์
1200 (รูปที่ 22)

IV รัฐธรรมนูญของชาติและกฎหมาย (ตารางที่ 3,4)

ກາຍໃນຮັງໄດ້ອອກຂູ້ຈາວອາຊຸ 73 - 75 ວັນ ແລະ ອື່ນດູກອວນ ປະກອບຄາ
primary ແລະ secondary follicles ລໍາພວນຫາດ ສະນິ Graffian ມະນ
Cystic follicles ດູແລຕະຢັ້ງ ສະນິ corpora lutea ພາເວັ້ນ follicle
ຮາດໃຫຍ່ພາກກຳເອີ້ນ luteinization ເພື່ອມັປຸງໄປເປົ້າ atretic corpora
lutea, ອັນທີ່ເປັນ ova ດີໂຫຼາຍລວມ (ຮູ່ທີ່ 26,27), ວັດເຄີນເຫຼຸ່າຍຸ່າຍກາງໄຄດະ
ນາງ 1000 μ ດູແລຢູ່ໃນສ້າງຕະ atresia ກ່າວັຈະສອງຕ້າງໄປ polyovular folli
cles ທີ່ມີໃຫຍ່ນ່ວຍວ່າວູດຕະນາກອວກວາໃຫຍ່ກ່າວັຈະກ່າງກົງກອງນີ້ ຖະນາຍຸ່າຍກາງໄຄດະ cycle ຕະຫຼ
ພົມຕະຫຼຸ່າກຳ ເອນາດັກ ດັວນກັບ 100-450 μ ຜົມຕະຫຼຸ່ານີ້ antrum ລ້ວມທີ່ folli
cles ສະນິ ova ທັນຈີນ granulosa cells ດັວນດູກຍ ປຶກ 2-8 ໃນໄປເຫຼົວ
follicle, ໂນ້າກູ່ຮວມຫຼັນທີ່ຫົວໜາດໃນເຫັນ ຍົກເວົ້າໃນພວກຫຼັງໄດ້ເກີດ 2-3
ໄປຫຼາງຈົບເຫັນ ໃນ follicles ສະນິ antrum ພົມ 2 follicles ສະນິ granu
losa cells ດັວນດູກໄດ້ follicles ສະນິ 1-2 ເປົ້າເປັນອີເສດຖະກິນການການ
ຮັບໄດ້ກາງ granulosa cells ພົມ (ຮູ່ທີ່ 24 - 27)

ร่างกายจะดูดซึมและนำไปใช้ในร่างกาย (การจด 3,4)

๙. รังสีเอกซเรย์จะสามารถใช้ตรวจหาตัวอ่อนในช่องคลอดเจ้าสุนัขเมื่อไหร่เป็นไป
ก็ได้ แต่จะต้องพิจารณาความไวต่อรังสีของตัวอ่อน หายใจและการเคลื่อนไหว (regression)
ของม้า มาก ปี follicles ที่มากจะเป็นจุดวนน้ำตาล ทางอันตรึม (anovula-
lar follicle), follicles ที่มากจะเป็นจุดวนน้ำตาล (follicular corpus luteum) หรือ Poly-
ovular follicles (ซึ่ง 18 อันใน 4 รังสี ที่บ้านคุณแค่ 100 - 350 ม.ม.)

2. ស្ថិករាប់ដីជាមួយបន្ទាន់ និង Oestradiol benzoate
 $0.05 \mu\text{g}$ នៅថ្ងៃ ហើយ ទាំង ២ នឹមួយាការណ៍ការពេលវេលាដែល និងការ
 សេរីភាពរាប់ដី និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ តាមរយៈការ
 បន្ទាន់ follicles សេរីភាពរាប់ដី និង primary និង secondary នានា
 ការបន្ទាន់ follicles នៅគិតឯករាជ និង corpora lutea និង
 សេរីភាពរាប់ដី និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ
 និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ Polyovular follicles និងការបន្ទាន់
 និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ ១៥ follicles នៅក្រោម ៩០ - ២៣០ μm 2-7 ។
 និង follicle (ស្ថិក ៣០) និង atretic corpora lutea និងការបន្ទាន់
 និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ ៣១) និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ ៣២ μm និងការបន្ទាន់
 និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ ៣៣) និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ ៣៤ μm និងការបន្ទាន់
 និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ ៣៥) និងការបន្ទាន់នៅលើសាលាសាស្ត្រ ៣៦ μm និងការបន្ទាន់

VII ព័ត៌មានអនុញ្ញាតរបស់ពិភពលោកក្នុងវឌ្ឍន៍ (ចារការទី 3,4)

គំនិតចំណែករីករាយទៅក្នុងការសម្រេចការពិភ័យ corps luteum និងវាមានការ second-
ary follicles ឬការពិភ័យទៅក្នុងការសម្រេចការពិភ័យ primary follicles
និងនៅលើ Polyovular follicles 30 នៅ ឬ 4 នឹងមានអាជីវការ 100 -
 350μ Polyovular follicles និងការសម្រេចការពិភ័យ granulosa cells ឬការសម្រេចការពិភ័យ
និងការសម្រេចការពិភ័យ granulosa cells និងការសម្រេចការពិភ័យ 2 - 7 ដែលនឹងការសម្រេចការពិភ័យ
និងការសម្រេចការពិភ័យ ឬការសម្រេចការពិភ័យ និងការសម្រេចការពិភ័យ membrane និងការសម្រេចការពិភ័យ nucleus
បានចូលឱ្យត្រួតពិត្យ (pyknosis) និងបិន្ទុការពិភ័យ atresia (រូម 34 - 35)

VIII รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรสหราชอาณาจักรและเป็นกฎหมาย (มาตราที่ 3,4)

การเจริญของไข่ตัวเมีย smear ศรีวัตร reproductive cycle ๑๗
วันจะมีช่วงของการเจริญไข่ตัวเมีย ๔๕-๕๐ วัน ระยะนี้จะมีการเจริญ
ไข่ follicles ในรากไข่ตัวเมีย ๔๕-๕๐ วัน ไข่ตัวเมีย corpora lutea จำนวนมาก poly -
ovular follicles ขนาดใหญ่กว่าตุ่มน้ำอยู่ ๕๕ มม. และ ๗๒ มม. น้ำดูดจากไข่ตัวเมียที่
ใหญ่กว่า ๕๕ มม. polyovular follicles ๓๕ ตัวใน ๔ รังไข่ มีขนาดตั้ง
แต่ ๑๕๐ - ๔๕๐ มม. ไข่ follicles ขนาดเล็กพัดไปที่ antrum ๒ ตัว ขนาด ๑๖๘
 follicles ๓๖ granulosa cells กลุ่มต่อตัวและ ๑๖ ตัวต่อตัว ๒-๘ ไข่ตัว
 follicle ขนาดใหญ่กว่า ๗๒ มม. ๔๕-๕๐ Polyovular follicles ๓๘ ตัวใน
 ๔ รังไข่ พัฒนาอยู่ที่ antrum. ไข่ตัวเมีย ๒-๘ ตัวต่อตัว ๓๖ ตัวต่อตัว ๔๕-๕๐
 Polyovular follicles แสดงนิรบุรุษ stressia ใบหูเดียวติดที่บริเวณไข่ตัว
 ตัวเมีย ๔๕-๕๐ วัน ไข่ตัวเมียที่ติด stressia น้ำดูดจากไข่ตัวเมียที่ติด zona pellucida ๔๕-๕๐
 วัน ไข่ตัวเมียที่ติด stressia ติดต่อไปที่ antrum (รูป ๓๖) uterine corpus luteum
 ที่ติดต่อไปที่ไข่ตัวเมีย (รูป ๓๗)

IX. *Selvaggioscienza* Parabiosis (n. 143 3,4)

ນັກສາມ 2 ດ້ວຍອະຫຼາດຂອງຕູ້ຂາວປຽກຄົມທາງໃກ່ລື້ອງເກີດ ດ້ວຍໃຫຍ່ຈິຕີຕະຫຼາມ
follicles ພະຍາດຕາງ 3 : primary, secondary ແລະ graffian follicles
ເນື້ອຈຳງານນັກ follicles ດ້ວຍຄືຫຼຸ່ມຫາດອັນເຕີ luteinization, granulosa
cells ເປັນໄປເປັນ lutein cells ໃນຮັບໄອຂອງຫຼຸ່ມຫາຢູ່ 28 - 55 μ ພະຍາດ
ນັກ polyovular follicles ດູ້ງວາງ ໄປພົວກົດຫຼາຍ 28 - 32 ນັກ ນັກ poly-
ovular follicles 15 ຕົ້ນໄປ 6 ຢັດ ດູ້ງວາງ ທີ່ກົດຫຼາຍ, 55 ນັກ ນັກ poly-
ovular follicles 53 ຕົ້ນໄປ 4 ຢັດ ດູ້ງວາງ ດັກກົດຫຼາຍເກີດ 100 - 350 μ ປະ-
ເນັດກົດຫຼາຍ 450 μ ດັກກົດຫຼາຍ (ຢູ່ 42, 43), follicles ພົມວັນນີ້ antrum
ໃນ ສິດສິນນັກ ສັນຍາ 2 - 3 ຢັດ ດູ້ງວາງ ທີ່ກົດຫຼາຍ 55 ນັກ ນັກ cystic
follicles ນັກວັນນີ້ ນັກ follicles 1330/135 ວິຊາ 1304 cystic
follicles 3600 thecae ວິຊາ granulosa cells 1964 1-2 ວິຊາ cystic
follicle ດູ້ອົດ ອົງຮັດເມືອງຫຼຸ່ມຫາຢູ່ ດູ້ອົດ 2.4 ມ.ມ. polyovular follicles
ນັກວັນນີ້ ນັກ ວິຊາ 1308 zona pellucida ດູ້ອົດຫຼາຍ (ຢູ່ 41)

ໃຫຍ່ ພະນັກງານວາງ 72 ວິໄລ ຄູນປະເຈວນໃໝ່ ອົບ cystic follicle ດັບ
ຕົ້ນການໃຫຍ່ ສໍາມາດຫຼັກແລະ ລາຍງາວໄດ້ໄປຮັກກະ 3.2 ມ.ມ. Granular follicles
ໃຫຍ່ຈຳກັງທີ່ໄດ້ຮັກກະ ທີ່ກຳນົດຂອງ primary ແລະ secondary follicle ດັບ
polyovular follicles ພະນັກງານໄດ້ໃຫຍ່ 750 ມ ລາຍງາວໃຫຍ່ເກີນກາ ໂດຍໃຫຍ່
membrane ດີກັນຕະຫຼາມ ຕະນາ pellucida ປົກປະ ພົກໄວ່ຮັກກະ ໄກສົງຄະ
ເສດຖານໃຫຍ່ຂະໜາດຂອງສັງຄົມ atresia ດັບໂດຍ (ຢູ່ທີ່ 44) ດັບໄດ້ຄະນະ
ຫຼາຍ່ Poly-vular follicles ປົກປະ ດີກັນຕະຫຼາມ ແລະ ດີກັນຕະຫຼາມ 6 ໃຫຍ່ໄດ້ພົກປະກົງ
4 ຢູ່ທີ່

ตารางที่

จำนวนไข่ต่ำง Polyovular follicles (%) ในวันที่ตั้งครรภ์ 1 - 95

ลำดับ (วัน)	จำนวนตั้งครรภ์	จำนวน (%) ของไข่ต่ำง Polyovular follicles										ค่าเฉลี่ย	ค่าเบนถ่วง
		50 - 100	101 - 150	151 - 200	201 - 250	251 - 300	301 - 350	351 - 400	401 - 450	451 - 500	501		
2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	4	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	0.5 ± 0	**
39 - 42	6	2	31	66	22	10	-	-	-	-	131	21.83 ± 3.7	
53 - 55	♀ (Pro-estrus)	-	-	5	11	6	2	-	-	-	24	12.0 ± 3.0	
	♀ (Oestrus)	-	1	3	6	3	2	-	-	-	13	6.5 ± 0.5	
	♀ (1 st day Diestrus)	-	3	19	33	14	3	1	-	-	25	37.5 ± 8.5	
70 - 72	♀ (2 nd day Diestrus)	-	4	13	6	2	-	-	-	-	25	12.5 ± 3.2	
	♀ (Pro-estrus)	-	2	16	15	6	2	-	-	-	41	20.5 ± 3.51	
	♀ (Oestrus)	-	-	-	1	-	-	2	-	-	3	1.5 ± 1.5	
95	♀ (1 st day Diestrus)	-	-	4	10	11	2	1	-	-	20	14.0 ± 5.0	
	♀ (2 nd day Diestrus)	-	10	25	6	1	1	-	-	-	42	21.5 ± 3.5	
	♀	-	10	25	33	11	4	-	-	-	39	20.75 ± 5.64	

* 1st Oestrus 2 วัน 10 วัน 2nd day Diestrus 2 วัน

** Standard error

ສາທາລະນະ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ Polyovular Follicles ໃນເງິນຕົກຕາມພາກເມືອງຂາຍ 2 ~ 95 ອີ

ລ. (ຫຼ.)	ໜຳນາງໄດ້	ຈົບປະກິດ ດັວຍ ຕົກຕາມພາກເມືອງ												100						
		2 Ova			3 Ova			4 Ova			5 Ova			6 Ova						
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C				
2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
22	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2				
39-42	6	32	1	61	2	-	31	4	1	11	-	1	2	-	1	-	2	2	131	
53-55	2 (Pro-estrus)	1	-	9	-	-	4	2	1	2	-	-	2	-	1	1	-	-	1	24
	2 (Oestrus)	1	-	3	-	-	2	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	-	2	13
	2 (1 st day Diestrus)	2	2	18	2	-	7	-	3	11	1	-	3	-	-	11	-	5	7	75
	2 (2 nd day Diestrus)	2	-	13	2	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
	2 (Pro-estrus)	5	-	20	2	-	3	1	1	2	-	-	2	-	-	1	2	-	2	41
70-72	2 (Oestrus)	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	2 (1 st day Diestrus)	2	-	5	-	-	5	1	-	7	-	-	1	1	-	2	-	1	2	22
	2 (2 nd day Diestrus)	1	-	15	3	-	2	1	1	9	-	-	3	-	-	4	-	1	4	44
95	4	9	-	14	-	-	10	3	1	17	-	-	12	3	1	4	-	1	12	83

A = Polyovular follicles B = Ovule

B = Polyovular follicles C = Granulosa cells D = Corpus luteum

C = Polyovular follicles D = Anterior granulosa cells E = Corpus luteum

* stage Oestrus 2 (1st day Diestrus) ** stage 2nd day Diestrus

ไข่ต่ำกว่า 2 ฟอง Polyovular follicles

Treatments	Age (yr.)	Growth (kg)										Polyovular follicles	Mean	SD
		50-100	101-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	501-550	551-600			
Oestradiol benzoate (1)	45	4	-	13	17	10	2	1	-	-	-	43	10.75±2.4*	
	22	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1±0.7	
Testosterone propionate (2)	52 (v.g. open)	6	2	48	92	21	4	-	-	-	-	167	27.83±3.0	
	54	4	-	8	13	9	16	-	-	-	-	46	11.5±1.8	
Pregnancy L7	53-53	4	-	6	13	19	3	6	22	-	-	54	15.2±1.8	
	73-75	4	-	7	16	34	15	2	-	1	-	75	18.75±1.3	
Hypophysectomy (3)	55	4	-	7	6	1	-	4	-	-	-	18	4.5±1.2	
	55	4	-	3	9	3	-	-	-	-	-	15	3.75±0.6	
Hypophysectomy + Oestradiol benzoate (4)	55	4	-	3	9	3	-	-	-	-	-	15	3.75±0.6	
	55	2	-	4	8	4	4	1	2	2	-	25	12.5±2.5	
Stelazine treated (5)	55	4	-	3	13	9	4	1	-	-	-	30	7.5±0.8	
	55	4	-	-	7	12	8	2	4	2	-	35	8.75±1.3	
Light (6)	55	4	-	4	12	14	5	3	-	-	-	38	9.5±1.9	
	28-32 (v.g. open)	6	-	8	21	32	4	-	-	-	-	65	10.83±1.1	
Parabiosis (7)	55	4	-	-	-	23	15	13	1	1	-	53	13.25±1.7	
	22	4	-	-	-	1	2	1	-	-	-	2	6	1.5±0.9

* Standard error

תabel 4. מינוחות פוליווולריים Polyovular follicles ב-^טמְלֵאָה תַּרְבִּית וְתַּזְעִיבָּה תְּמִימָה

Treatments	נֶרֶב (מ')	אנוֹמָלָה ב- ^ט מְלֵאָה	פָּולְיווּולְרָיִלְסִים Polyovular follicles												נֶרֶב מ'								
			2 ova			3 ova			4 ova			5 ova			6 ova								
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C						
Oestradiol benzoate ①	44	4	1	-	17	-	-	7	-	-	10	-	-	4	-	-	2	1	-	1	43		
	22	4	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
Testosterone propionate ② (ב-טמְלֵאָה)	32	6	-	-	27	-	50	8	-	21	12	-	36	-	-	0	-	-	15	1	-	9	167
	54	4	5	-	18	1	-	4	2	-	10	-	-	3	-	-	1	-	-	2	46		
Pregnancy L7	72	4	1	-	12	-	-	12	-	-	10	-	-	1	-	-	2	-	-	2	49		
	53-55	4	1	1	25	1	-	12	-	-	4	-	1	2	-	-	2	-	-	5	54		
Lactation L5	73-75	4	-	-	22	2	-	17	3	1	15	-	-	6	-	1	5	1	-	2	75		
Hypophysectomy ③	55	4	4	2	3	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18		
Hypophysectomy + Oestradiol benzoate ④	55	4	2	-	4	-	1	2	-	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	1	15		
Unilateral Ovariectomy ⑤	55	2	2	-	9	2	-	2	2	-	3	-	-	1	-	-	4	-	-	-	25		
Stelazine treated ⑥	55	4	-	-	10	-	-	6	-	-	7	-	-	3	-	-	2	-	-	2	30		
Light ⑦	55	4	1	-	13	1	-	5	-	-	5	-	-	3	-	-	3	-	-	4	35		
	72	4	1	-	15	3	-	8	1	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-	2	35		
Parabiosis ⑧ (vac. open)	28-32	6	2	1	15	1	-	13	-	1	16	-	-	2	-	-	7	-	-	6	65		
	55	4	1	1	19	-	-	9	1	-	7	-	-	5	-	-	2	-	1	7	53		
	72	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	2	6		

A = Polyovular follicles ב-טמְלֵאָהentrus

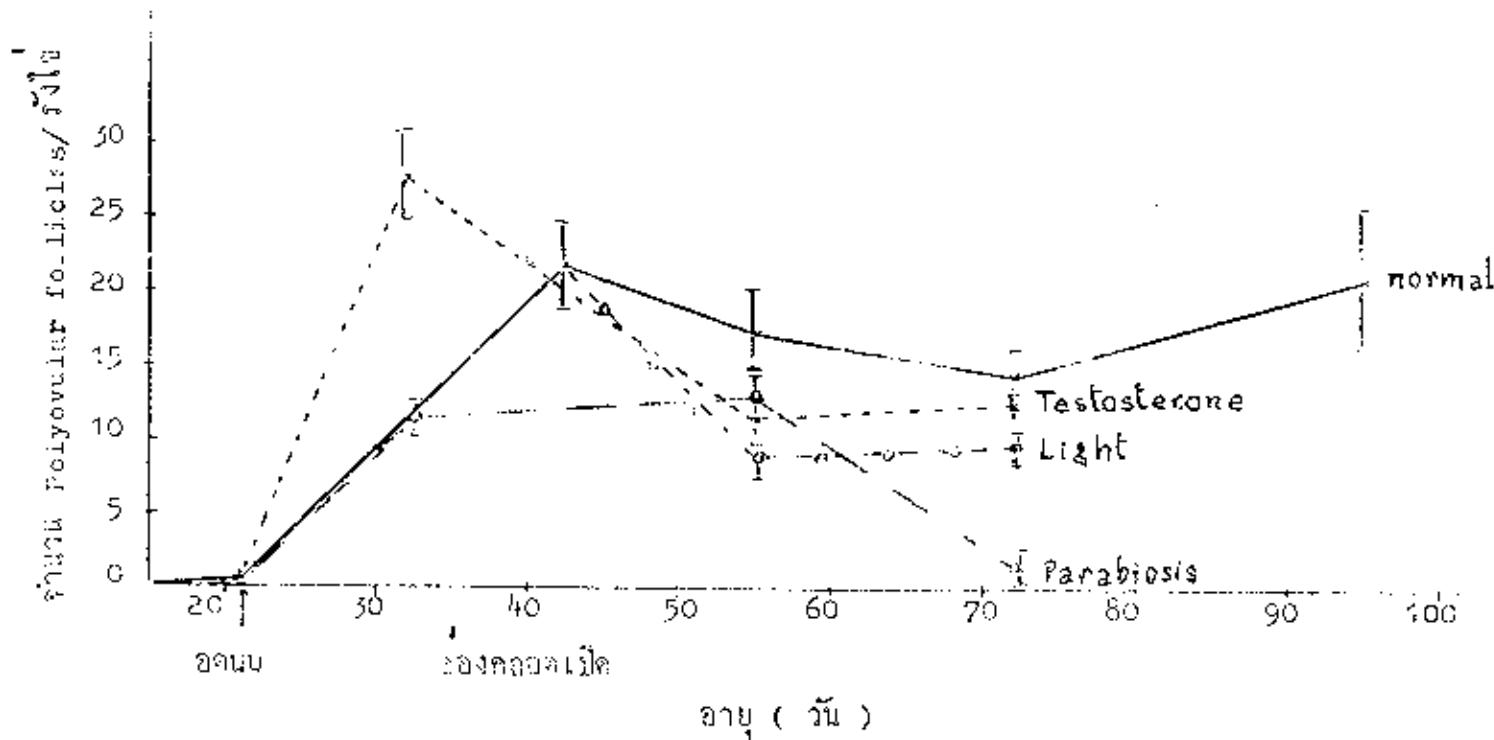
B = Polyovular follicles ב-טמְלֵאָהentrus, עם granulosa cells ב-טמְלֵאָה

C = Polyovular follicles ב-טמְלֵאָהentrus, ללא granulosa cells ב-טמְלֵאָה

Foot note ๗๐๙-๙๐๙๗ ๓, ๔

- ๑ ๔) Oestradiol benzoate วันละ ๐.๐๕ มก. ติดอกถั่ว ๗ วัน น้ำนมขาวข้นของคลอดเป็น ขาวใน ๘
- ๒ ๔) Testosterone propionate ๑๐ มก. นำเข้าในร่างกายโดยทางช่องปาก ๒ วัน หล่อในช่องเวลากาง ๗
- ๓ กัดจมูกด้วยยาเม็ดอุด ๔๗ วัน ชาบันที่ ๘
- ๔ กัดจมูกด้วยยาเม็ดอุด ๔๗ วัน คลอดออก Oestradiol benzoate วันละ ๐.๐๕ มก. ติดอกถั่ว ๗ วัน น้ำนมขาวข้นพาการดี ชาบันที่ ๘
- ๕ กัดรังไข่รากด้วยยาเม็ดอุดในวันที่ห้องคลอดเป็น ขาวในราก ๕๕ วัน
- ๖ ๔) Estolacide ๒.๐ มก ผสมกับยา ๑๐๐ มก ลดลง > ของการก่อการตื้น แต่ ๑.๕ มก กอน้ำหนัก ๕๕ คูล ไข่ตัว ๓ - ๖ ชั่วโมงก่อนการ ขาวในราก ๗
- ๗ อนุภาวนิรภัยและหวานของคลอด ๒๔ วัน ไข่ น้ำนมขาวข้นของคลอดเป็น ขาวในช่องเวลากาง ๗
- ๘ ๔) Parabiosis อนุภาวนิรภัยและหวานของคลอด ๒๒ วัน กลับน้ำขาวเดือนเดือน หวานเป็นไข่ตัวกันพีด ๕๕ คูล กินรังไข่ Parabiosis ขาวในช่องเวลากาง ๗





รูปที่ 48 ผลกระทบของการให้ฮอร์โมนเพศชายระหว่างอายุกับจำนวน Polyovular follicles ในร่างกาย
ของสาวต่างด้าว หลังจากฉีด 10 µg TP เมื่อวันที่ 2 วัน และผ่านการผ่าตัด Parabiosis
กับตัวเข้ามาเพื่อศึกษาผลกระทบต่ออายุ 22 วัน รวมทั้งหน่วยเวลาที่โครงร่างแสดงสภาวะต้อง 24 ชั่วโมง

รูปที่ 2 Biovular follicles ในรังไข่ของ มุชัวราอายุ 22 วัน ให้อบกวน
อะคามของ follicle มีขนาดใหญ่เท่าไข่คน ลักษณะของไข่ atresia

รูปที่ 3-4 Polyovular follicles ในรังไข่ของมุชัวราอายุ 39 - 42 วัน
ใหม่ทั้งหมดเป็นเข้ากัน (รูปที่ 3) และไม่ได้融合กัน (รูปที่ 4)

รูปที่ 5 Fragments ของ ovum

หมายเหตุ อักษรย่อที่ใช้อธิบายรูปที่จัดอยู่ในนี้ :

b = biovula follicle , bn = binuclear ovum

cl = corpus luteum , f = fragmented ovum

h = hexaovular follicle

m = multiovular follicle

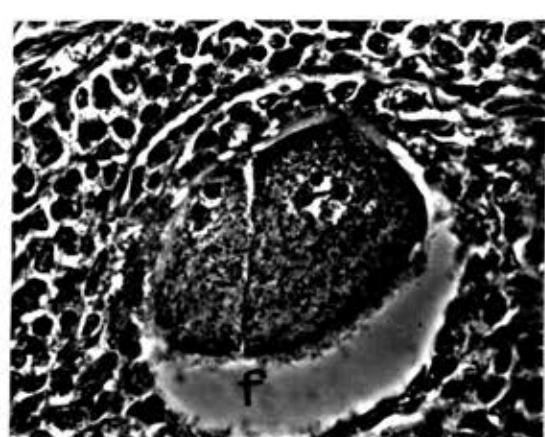
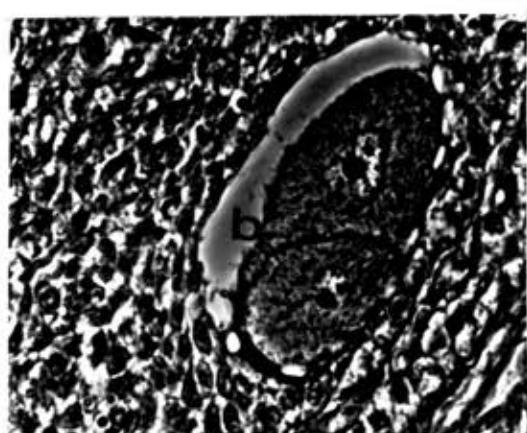
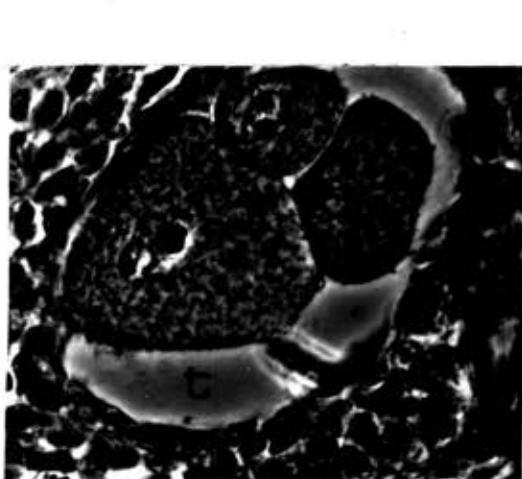
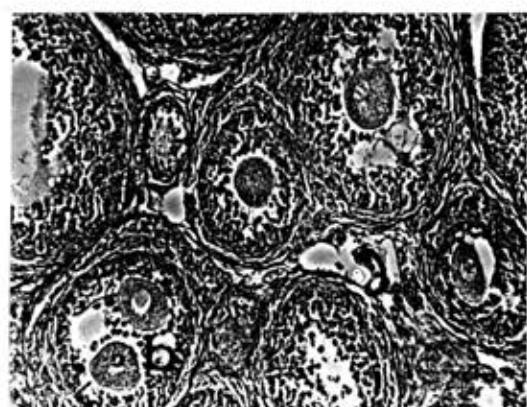
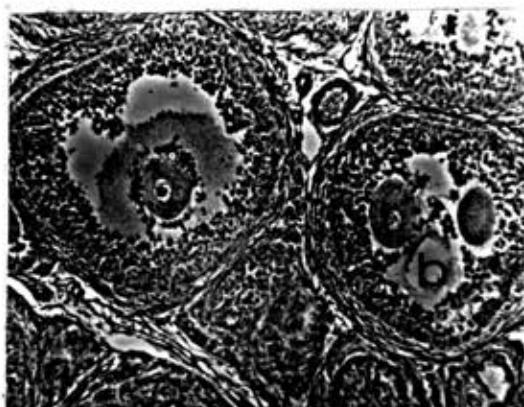
o = octaovular follicle

p = pentaovular follicle

t = triovular follicle

te = tetraovular follicle

z? = zonapellucida like

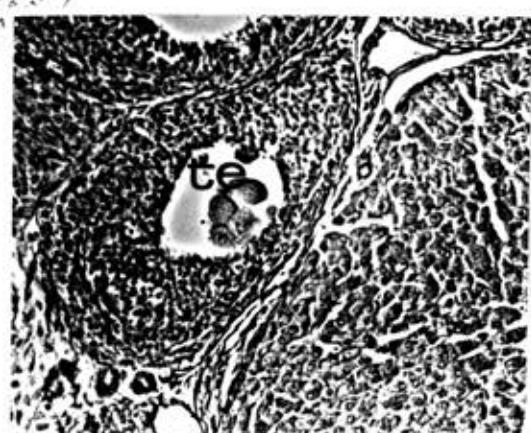
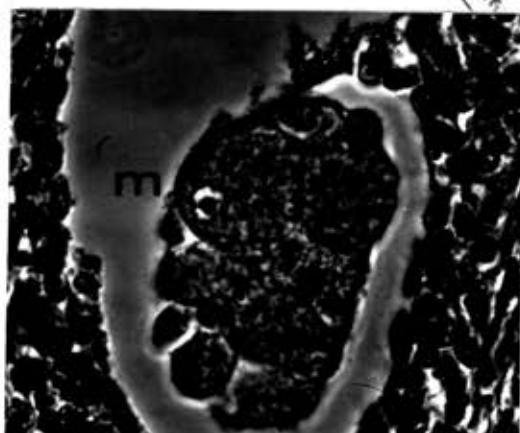


รูปที่ 6 - 8 Polyovular follicles ในรังไข่ของหญิงสาวอายุ 53-55 วัน
มองเห็น antrum อย่างชัดเจน follicle ในรูปที่ 6 มีไว้ 14 ใน
ขนาดไม่เท่ากัน ลักษณะ atresia

รูปที่ 9 - 11 Polyovular follicles ในรังไข่ของหญิงสาวอายุ 70-72 วัน
เห็น antrum ชัดเจน ใช้ใน follicles ประกอบมีลักษณะ atresia
รูปที่ 10 เป็น biovular follicle รังไข่ที่มีเยื่อบุผิวน้ำของ granulosa
cells ลดลงรอบไป

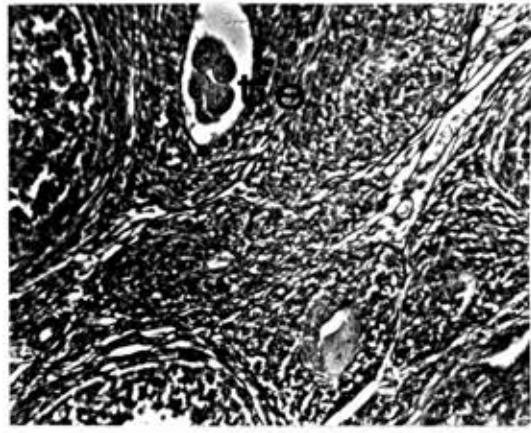
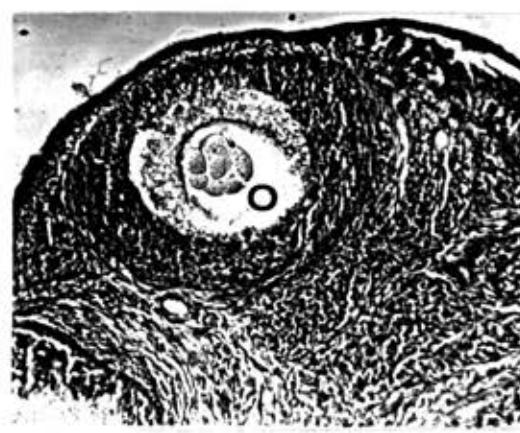


33



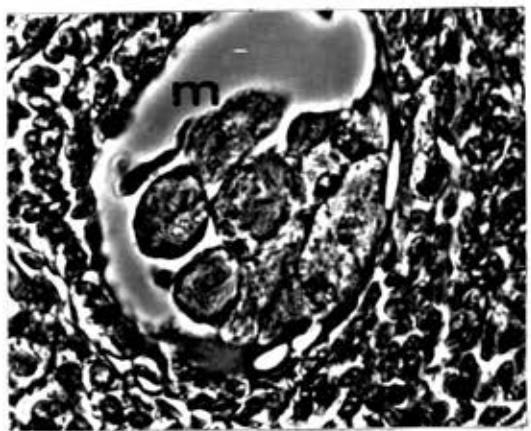
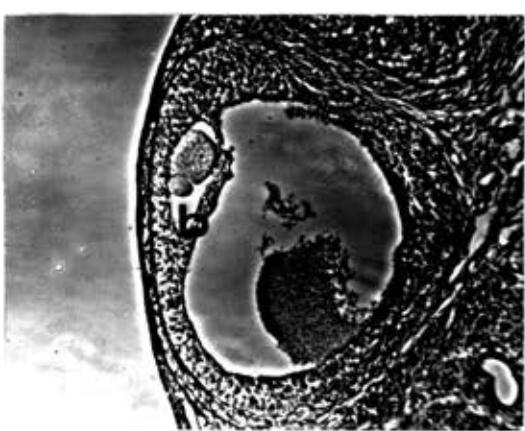
6 x 420

7 x 105



8 x 105

9 x 105



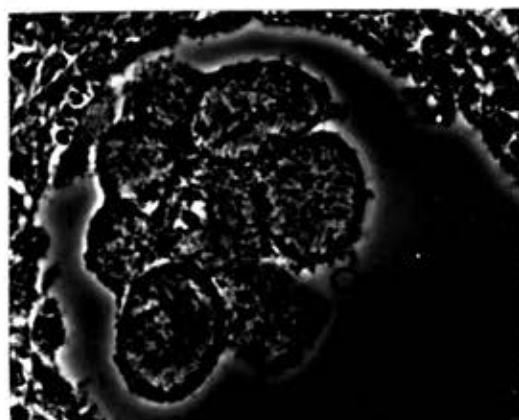
10 x 105

11 x 420

รูปที่ 12 - 13 Polyovular follicles ในรังไข่ของหนูขาวอายุ 95 วัน
เห็น antrum ชัดเจน ไข่อยู่รวมเป็นกลุ่ม ในมีอะไรหุ้ม ลักษณะ
atresia

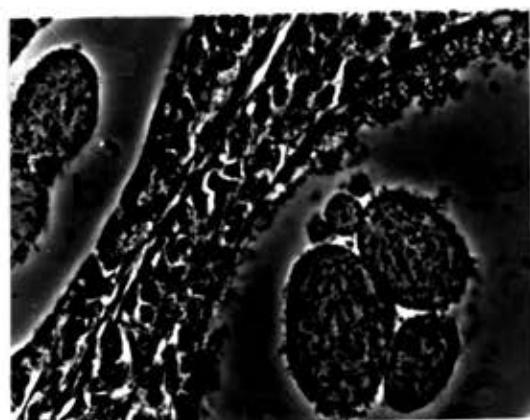
รูปที่ 14 - 15 Polyovular follicles ในรังไข่ของหนูขาวทั้งตัว Oestrogen
เป็น follicles ขนาดเล็ก ไข่อยู่รวมเป็นกลุ่ม ลักษณะ atresia

รูปที่ 16 - 17 Polyovular follicles ในรังไข่รูระบะ vaginal opening
ของหนูขาวทั้งตัว Testosterone propionate บางอันไม่มี antrum
(รูปที่ 16) และบางอันมี antrum (รูปที่ 17)



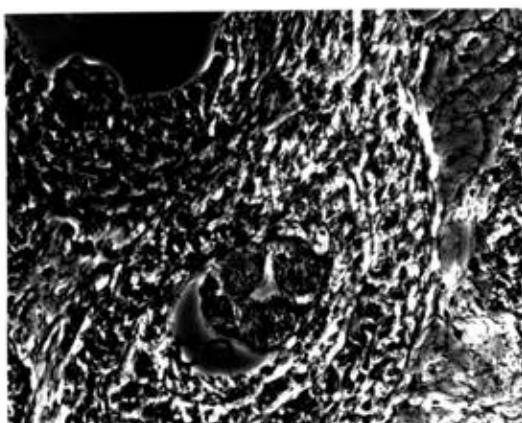
12

x 420



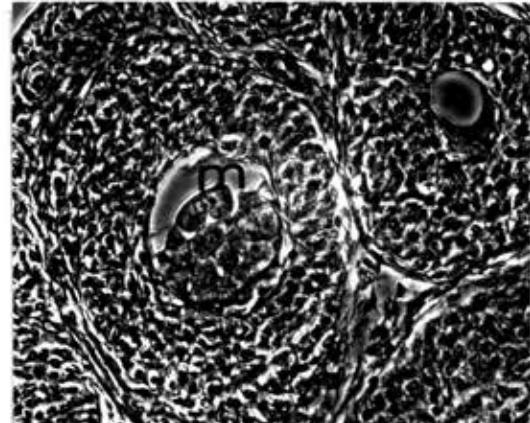
13

x 420



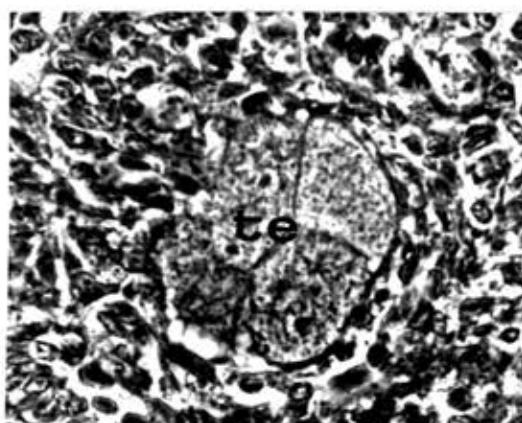
14

x 210



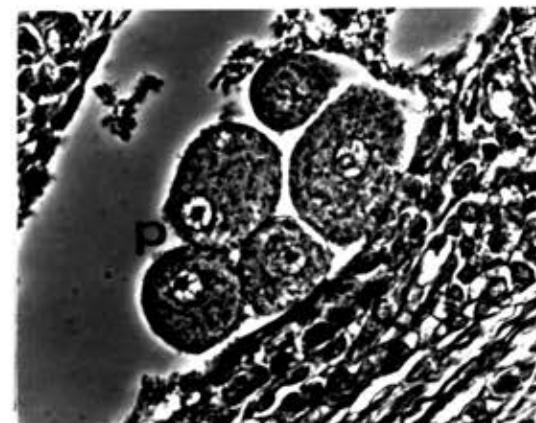
15

x 210



16

x 420



17

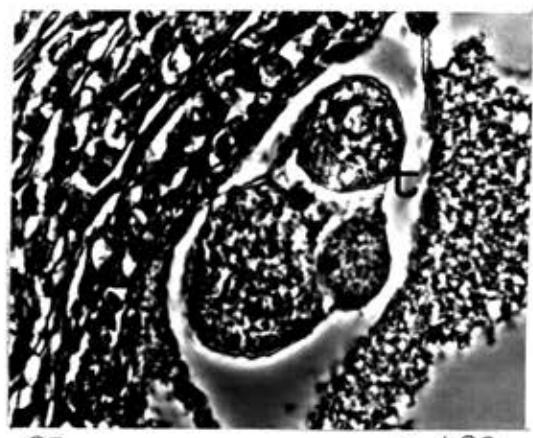
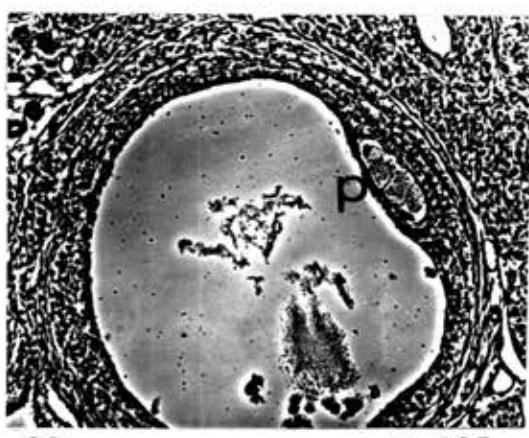
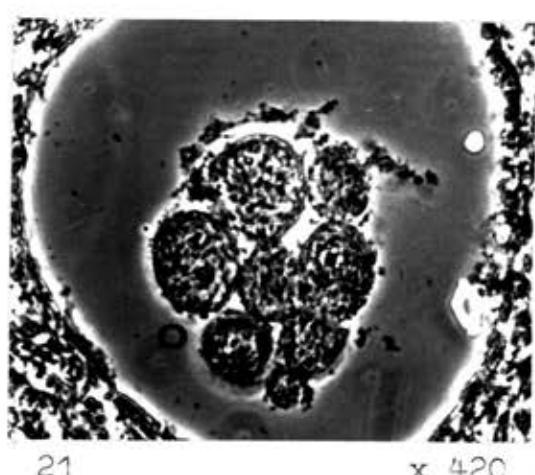
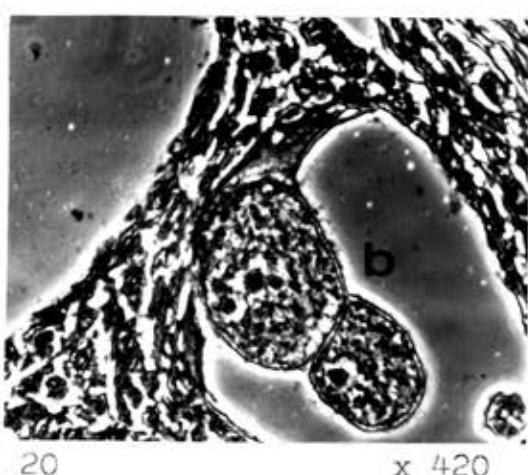
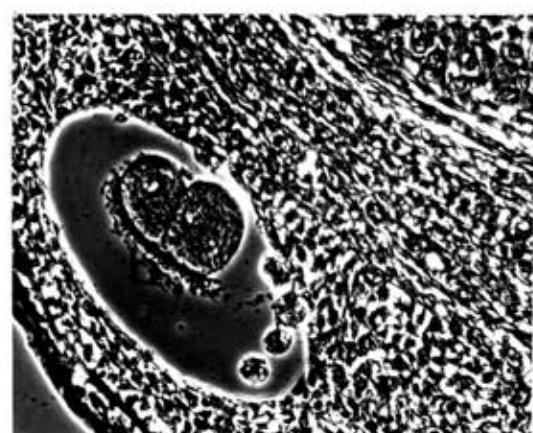
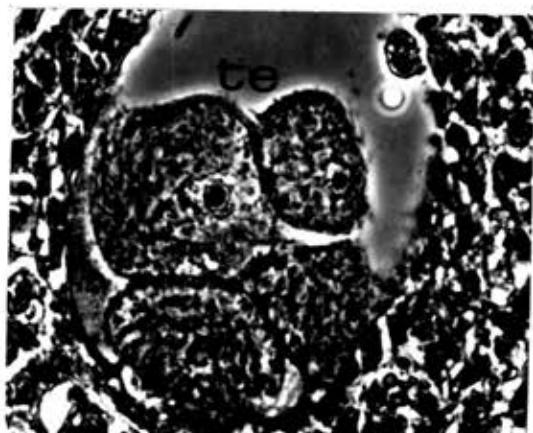
x 420

รูปที่ 18 - 19 Tetraovular และ biovular follicles ในรังไข่ ระยะ

55 วันของหนูขาวที่ฉีด Testosterone propionate ไม่มี antrum
เห็นชัด ไข่ในส่วนน้ำนม ลักษณะ atresia

รูปที่ 20 - 21 Polyovular follicles ในรังไข่ระยะ 72 วันของหนูขาวที่
ฉีด Testosterone propionate รูปที่ 21 ไข่ 8 ใบอยู่รวม
เป็นกลุ่มใน antrum ไม่มีอะไรมี ขนาดของไข่ในเท่ากัน
ลักษณะ atresia

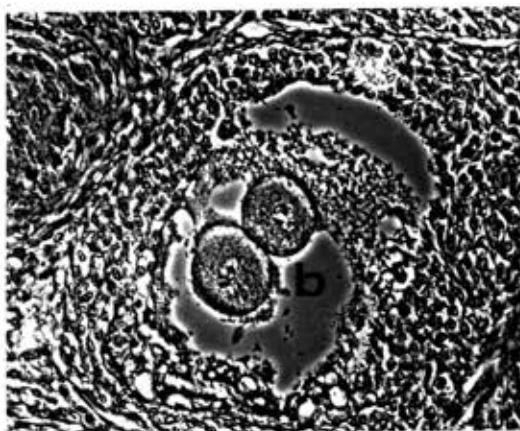
รูปที่ 22 - 23 Polyovular follicles ในรังไข่ของหนูขาวและตั้งครรภ์
รูปที่ 22 เป็น follicle ขนาดใหญ่ มีไข่ 5 ใบ ซึ่งยังคงมีส่วน
ของ granulosa cells หมัดอยู่



รูปที่ 24 - 25 Polyovular follicles ในรังไข่ของหนูขาวจะเลี้ยงลูกอ่อน
ในรูปที่ 25 ไข้หั้ง 6 ใบ รวมอยู่ด้วยหนึ่งชิ้น Cystic follicle
ซึ่งสูญเสียชั้นของ granulosa cells ไปหมดแล้ว เหลือแค่ชั้นของ
theca แค่ไข้หังคงอยู่และมีขนาดไม่เท่ากัน

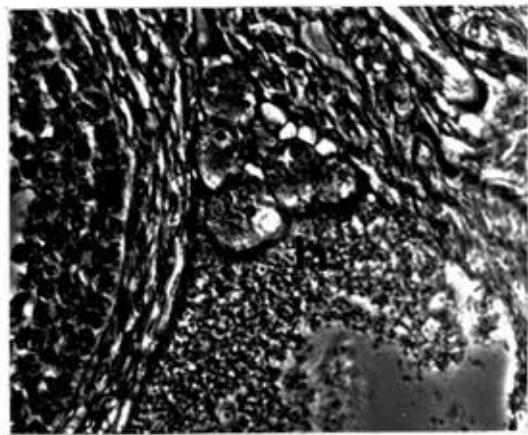
รูปที่ 26 Atretic corpus luteum รูปที่ 26 ไข่หัง 6 ใบ ไข่หังมีไข่ติดอยู่ในรังไข่ของหนูขาวจะ^{เลี้ยงลูกอ่อน}

รูปที่ 27 ไข่หั้ง 5 ใน Atretic corpus luteum มีรูปร่างเป็นแบบ irregular shape หัว corpus luteum และไข่หั้งในลักษณะที่กำลังจะสลายตัวไป



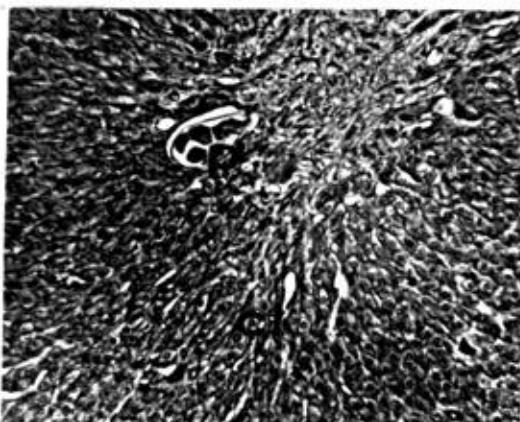
24

x 210



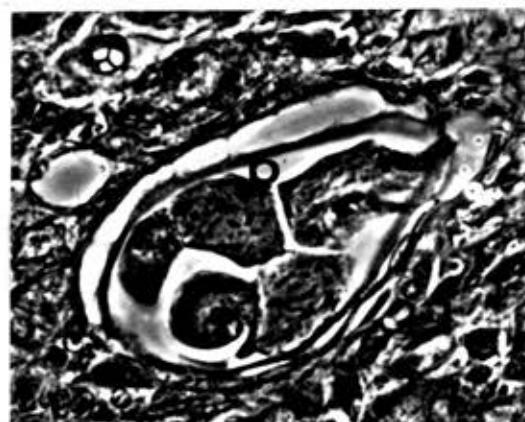
25

x 210



26

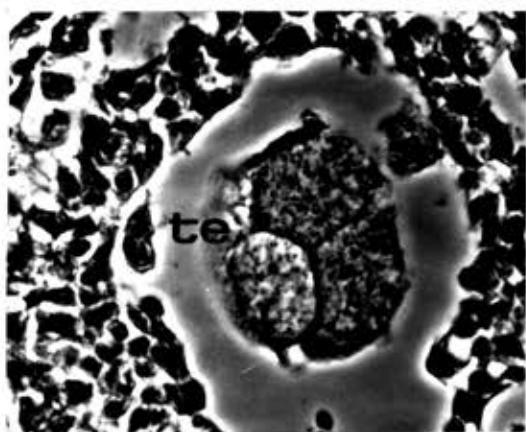
x 105



27

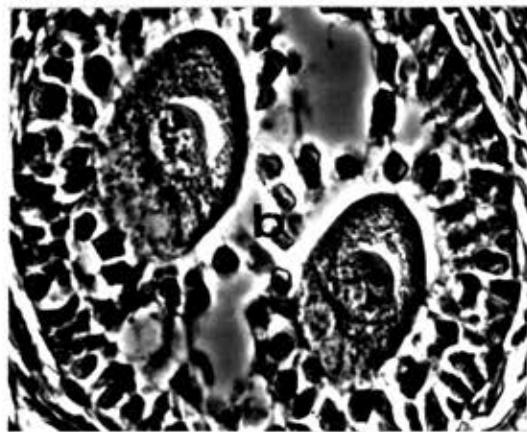
x 420

- รูปที่ 28 - 29 Polyovular follicles ในรังไข่ของหนูขาวที่ตัดคอมไท์สมอง
- รูปที่ 30 Polyovular follicles ในรังไข่ของหนูขาวที่ตัดคอมไท์สมอง และฉีด oestradiol benzoate วันละ 0.05 ug ติดต่อกัน 7 วัน นับจากวันผ่าตัด
- รูปที่ 31 Atretic corpusluteum ซึ่งบังคับมื้าให้ติดอยู่ ลักษณะของไข่ เป็นแบบ atresia ในทุกกรณี



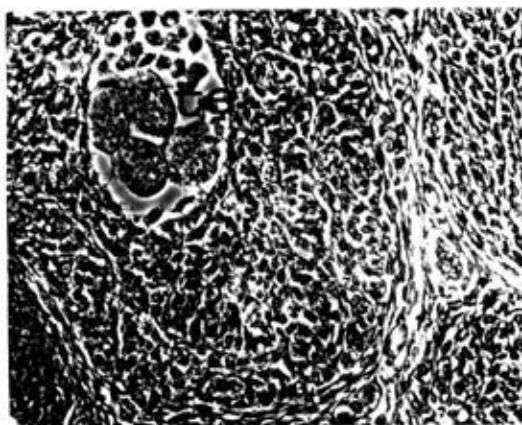
28

x 420



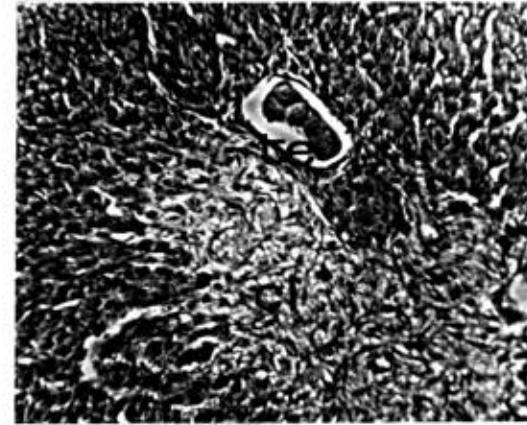
29

x 420



30

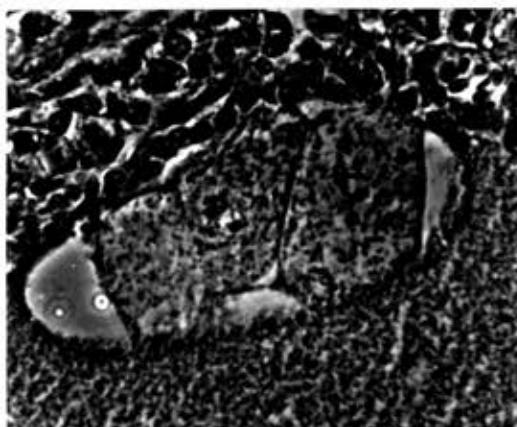
x 210



31

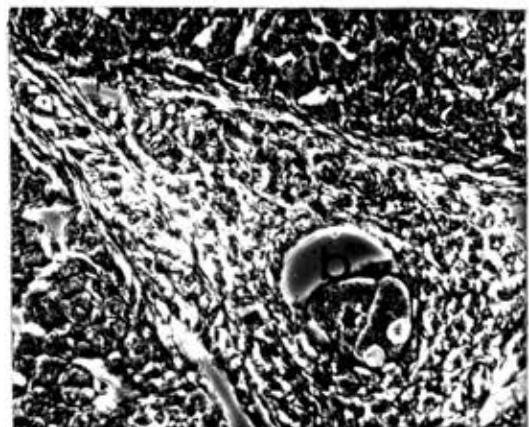
x 105

- รูปที่ 32 - 33 Tri- และ Biiovular follicles ในรังไข่ของหนูขาวที่ทำการ unilateral ovariectomy ใช้อยุคิกันไม่มีอะไรพูด
- รูปที่ 34 - 35 Polyovular follicles ในรังไข่ของหนูขาวที่ถูกกระตุ้นด้วย stelazine ใช้รวมเป็นกลุ่มอยู่ใน antrum.
- รูปที่ 36 Polyovular follicles ในรังไข่ของหนูขาวที่ได้รับแสงสว่างตลอด 24 ชั่วโมง ใช้อยุร่วมเป็นกลุ่มใน antrum ไม่มีอะไรพูด
- รูปที่ 37 Atretic corpus luteum ซึ่งยังคงมีใช้คิดอยู่ ในรังไข่ของหนูขาวที่ได้รับแสงสว่างตลอด 24 ชั่วโมง



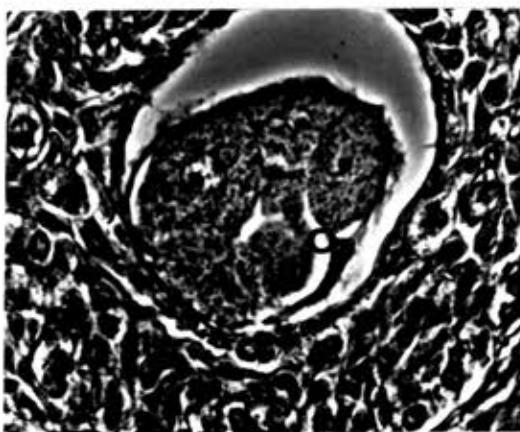
32

x 420



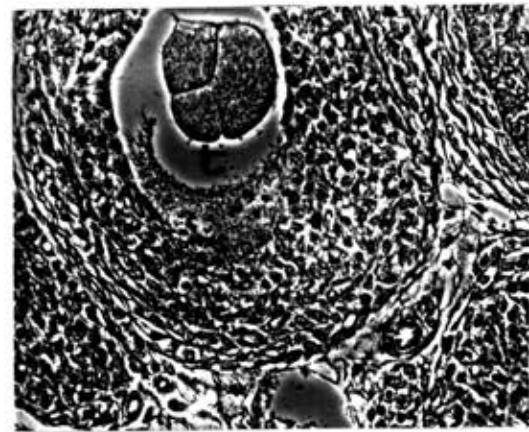
33

x 210



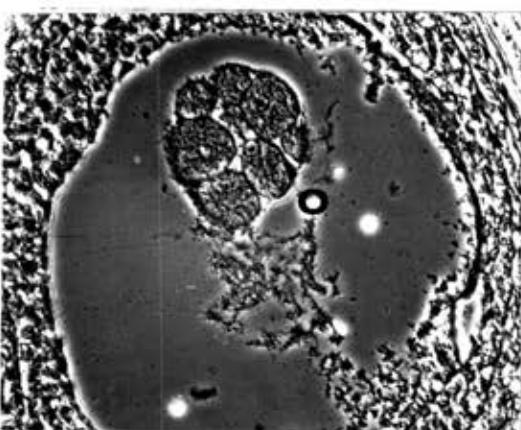
34

x 420



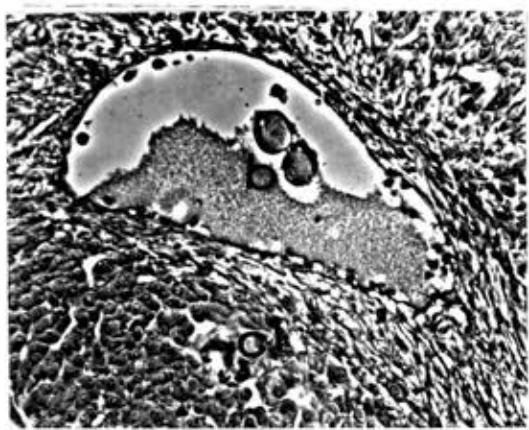
35

x 210



36

x 210

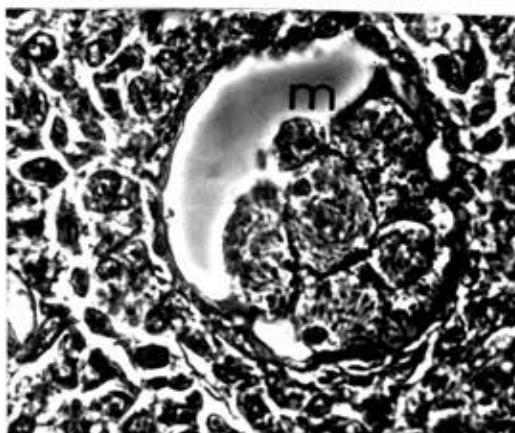


37

x 105

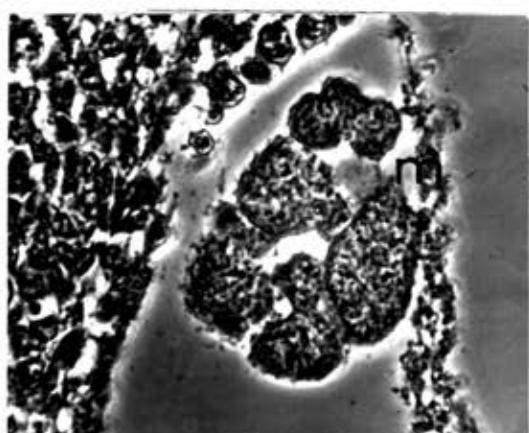
รูปที่ 38 - 40 Polyovular follicles ในรังไข่รยะ vaginal opening ของหน้าขาวที่พำ parabiosis ส่วนใหญ่เชือบรวม
เป็นกลุ่ม ในรูปที่ 40 จะเห็นว่ามีส่วนของ granulosa cells ล้อมรอบไข่อยู่

รูปที่ 41 - 43 Polyovular follicles ในรังไข่รยะ 55 วันของหน้าขาว
ที่พำ parabiosis ในรูปที่ 41 มีส่วนซึ่งมีลักษณะคล้าย zona pellucida หมุนไข่อยู่ด้วย



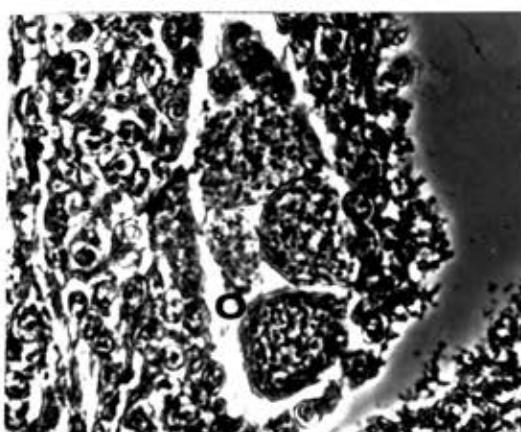
38

x 420



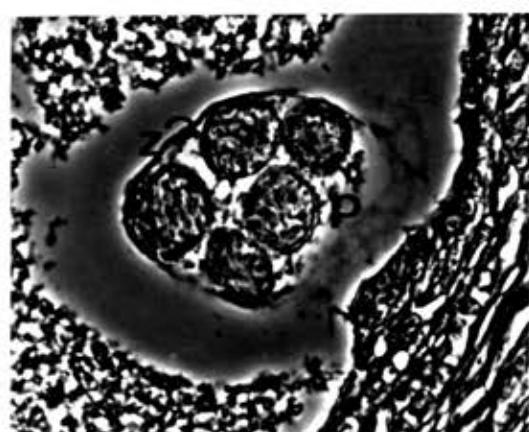
39

x 420



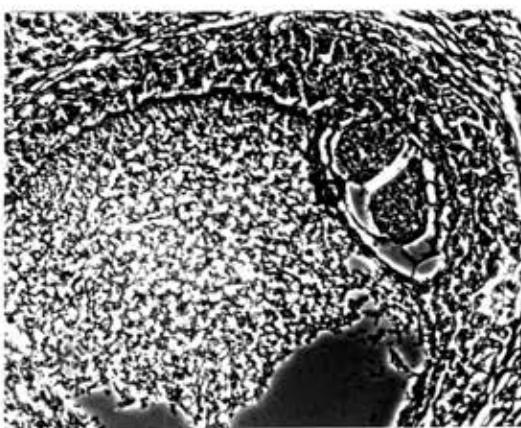
40

x 420



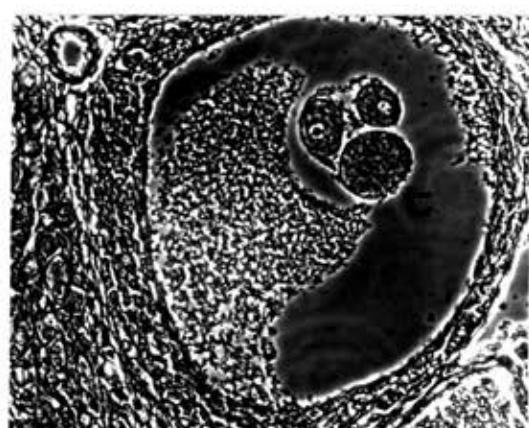
41

x 420



42

x 210

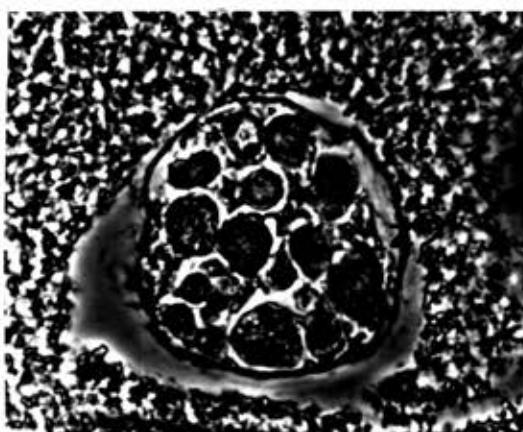


43

x 210

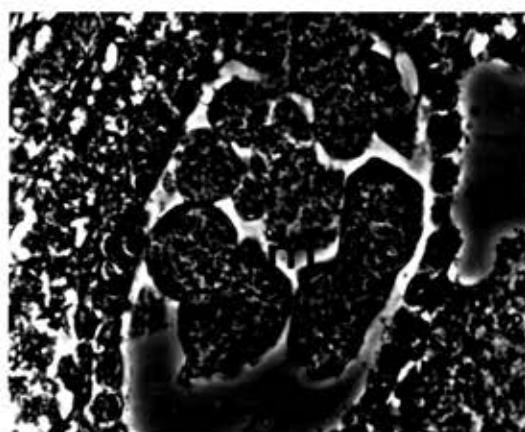
รูปที่ 44-45 Polyovular follicles ในรังไข่รัฐ 72 วันของหนูขาว
พิพิธ parabiosis follicle ในรูปที่ 44 มีไข่มากกว่า 20
ใบ ขนาดของไข่ไม่เท่ากัน มีส่วนซึ่งมีลักษณะคล้าย
zonapellucida หมุนอยู่ ลักษณะของไข่ atresia.

รูปที่ 46 - 47 Binuclear ova ในหนูอายุ 22 และ 42 วัน ตามลำดับ



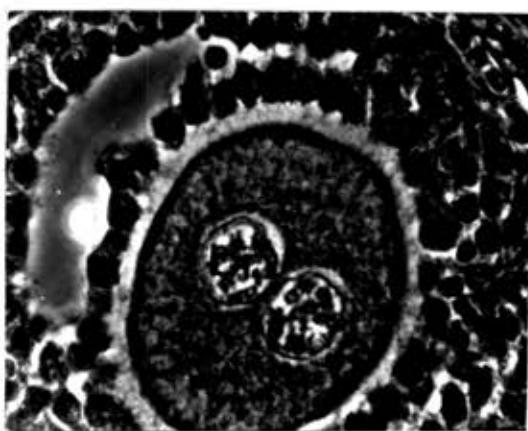
44

x 420



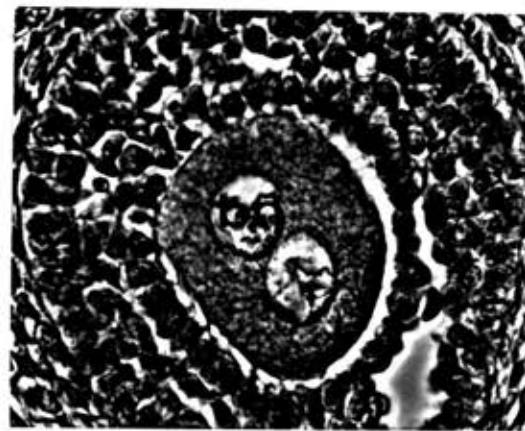
45

x 420



46

x 420



47

x 420