

ดัชนี

การผสมเทียม	1	การแท้งลูก	209
(artificial insemination, A.I.)			
การเป็นหนุ่มเป็นสาว (puberty)	52	การเป็นมัมมี่ของตัวอ่อน	209
การเป็นสัด (estrus or heat)	55	การคลอดยาก (dystocia)	211
การตกไข่	63	กรดไขมัน (fatty acid)	39, 40
การควบคุมการตกไข่	70	เครื่องมือคลื่นความถี่สูงตรวจการตั้ง ท้อง (ultrasonic pregnancy detector)	160
การรีดเก็บน้ำเชื้อ (semen collection)	93, 116	เครื่องสำหรับกระตุ้นการหลั่งน้ำเชื้อ ด้วยไฟฟ้า (electroejaculator)	2, 76, 96
การฉีดน้ำเชื้อเข้าในช่องคลอด	123	เครื่องนับเม็ดเลือด haemocytometer)	107
(vaginal insemination)			
การฉีดน้ำเชื้อเข้าในคอมดลูก	123	ความเสียหายเนื่องจากความเย็น	112
(cervical insemination)		(cold shock)	
การฉีดน้ำเชื้อโดยการล้วงค้ำผ่านทาง ทวารหนัก (retrovaginal insemination)	125	ช่องคลอด	25, 34
การตั้งท้อง (gestation or pregnancy)	150	ช่องคลอดเทียม	73, 95
		(artificial vagina, AV)	
การตั้งท้องตัวอ่อนหลายตัว	214	ช่องคลอดหรือมดลูกทะลัก	214
(multiple pregnancy)		(prolapse)	
การไม่แสดงการเป็นสัด (anestrus)	199	ต่อมสำรอง (accessory sex organs)	10, 18
การเป็นสัดผิดปกติ (atypical estrus)	203	ต่อมสร้างเปลือกไข่ (shell gland)	178
การเป็นสัดโดยไม่มีอาการตกไข่	203	ต่อมใต้สมองส่วนหลัง (posterior pituitary gland หรือ neurohypo physis)	46
(anovulatory estrus)			
การปฏิสนธิที่ผิดปกติ	207	ต่อมใต้สมอง	44

ถุงหุ้มอัณฑะ (scrotum)	13	มดลูกบวม (uterine distension)	201
ถุงน้ำ (cyst)	203	ระยะก่อนเป็นสัด (proestrus)	57
ท่อนำสุจิ	16, 17	ระยะเป็นสัด (estrus)	58
ท่อปัสสาวะ	17	ระยะคลายสัดหรือหลังเป็นสัด (metestrus)	58
เทสโทสเตอโรน	48	ระยะสงบ (diestrus)	58
ท่อนำไข่	24, 28	ระยะฟอลลิคูลาร์ (follicular phase)	60
น้ำเชื้อ (semen)	87	ระยะลูทีล (luteal phase)	61
น้ำเชื้อแช่แข็ง (frozen semen)	2	ร้อยละของตัวสุจิที่มีชีวิต (percentage of lived sperm)	108
เป็นสัด 1 ครั้งในฤดูกาลใดฤดูกาลหนึ่ง	63	โรควิบรีโอซิส (vibriosis)	196
ของรอบปี (seasonally monoestrus)		โรคเลปโตสไปโรซิส (leptospirosis)	196
เป็นสัดหลายครั้งในฤดูกาลใดฤดูกาล	63	โรคแท้งติดต่อ (brocellosis)	196
หนึ่งของรอบปี (seasonally poly estrus)		โรคโบไวน์ไวรัลไดอะเรีย (bovine viral diarrhea, BVD)	196
เป็นสัดหลายครั้งในรอบปี (polyestrus)	63	โรค infectious bovine rhinotracheitis (IBR-IPV virus)	197
เปปไทด์และโปรตีน (peptide and proteins)	38	โรค bluetongue	198
โปรแลคตินหรือลูทิโอโทรปิก	44	โรคพิษสุนัขบ้าเทียม (pseudorabies)	198
ฮอร์โมน (prolactin, PRL หรือ luteotropic hormone, LTH)		โรคโบไวน์ทริโคโมเนียซิส (bovine trichomoniasis)	198
โปรเจสเทอโรน	47		
ฟรีมาติน (freemartin)	201		
โฟโตอิเล็กตริกโคโลริมิเตอร์ (photoelectric colorimeter) หรือสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ (spectrophotometer method)	106		

โรคที่อกโซพลาโมซิส (toxoplasmosis)	198	วาโซเพรสซิน (vasopressin) หรือ แอนติไดยูริติกฮอร์โมน (anti-diuretic hormone, ADH)	47
โรคลูกโคเพศเมียสีขาว (white heifer disease)	206	สัดเงียบหรือการตกไข่เงียบ (quiet ovulation)	195, 203
โรคไข้น้ำนม	212	สารละลายริงเกอร์ (Ringer's solution)	186
โรคเกรสส์เตตตานี (grass tetany)	212	สารละลายทายโรค (Tyrode's solution)	186
โรคคีโตซิส (ketosis)	212	สารละลายลอค (Locke's solution)	186
รกค้าง	213	ฮอร์โมนที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการ สืบพันธุ์โดยตรง (primary hormone)	38
ลักษณะผิดปกติปฐมภูมิ (primary abnormalities)	109	ฮอร์โมนเทสโทสเตอโรน (testosterone)	10
ลักษณะผิดปกติแบบทุติยภูมิ (secondary abnormalities)	110	ฮอร์โมนฟอลลิเคิลสติมูเลตติ้งรี ลีสซิ่ง (follicle stimulating releasing hormone, FSH-RH)	43, 44
วิธีการผสมเทียมโคโดยใช้มือล้วงคลำ ทางทวารหนัก (rectovaginal insemination)	2	ฮอร์โมนลูทีไนซิ่ง (luteinizing hormone, LH)	44
วิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อในน้ำแข็งแห้ง (dry ice)	2	ฮอร์โมนแพรกแนนแมร์ซีรัม โกนาโด โทรปีน (pregnant mare serum gonado tropin, PMSG)	49
วิธีการเก็บรักษาน้ำเชื้อไว้ใน ไนโตรเจนเหลว (liquid nitrogen)	2	ฮอร์โมนฮิวแมนคอรियोไนคโกนาโด โทรปีน (human chorionic gonadotropin, HCG)	49
วิธีการควบคุมการเป็นสัดให้พร้อม เพรียงกัน (synchronization of estrus)	6, 66	ฮอร์โมนพลาเซนทัลแลคโตเจน (placental lactogen, PL)	49

ablation gland	41	neurocrine	40
bioassays	41	negative feed back	45
endocrine	40	ovum period	156
embryonic period	156	paracrine	40
epicrine	40	positive feed back	45
exocrine	40	radioimmunoassay (RIA)	41
fetal period	156	replacement therapy	41
isolation of hormone	41	short-loop feed back	45
long-loop feed back	45	ultra-short loop feed back	45