

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ค
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของการวิจัย.....	1
1.2 วัตถุประสงค์.....	2
1.3 ขอบเขตในการศึกษา.....	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
1.5 ระยะเวลาที่ทำการวิจัย.....	3
1.6 สถานที่ทำการวิจัยหรือทำการทดลอง.....	3
1.7 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร.....	4
2.1 บทนำ.....	4
2.2 วงรอบการเป็นสัปดาห์ของโคนม.....	5
2.3 กลไกทางสรีรวิทยาของโคที่ไม่เกิดการตกไข่.....	11
2.4 สาเหตุหรือปัจจัยที่ก่อให้เกิดโรคดუნน้ำในรังไข่ของโคนมหลังคลอด.....	12
2.5 กลไกการสร้างดุนน้ำในรังไข่ของโคนมหลังคลอด.....	15
2.6 การจำแนกชนิดของดุนน้ำในรังไข่.....	16
2.7 ลักษณะทางพยาธิสภาพของดุนน้ำในรังไข่.....	18
2.8 การตรวจวินิจฉัยโรคดุนน้ำในรังไข่.....	19
2.9 แนวทางการรักษาโรคดุนน้ำในรังไข่.....	23
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย.....	30
3.1 สัตว์ทดลอง.....	30
3.2 การจัดการค่าน้ำอาหารและการรีดนม.....	30
3.3 แผนการทดลอง.....	31
3.4 วิธีการทดลอง.....	31
3.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	32

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 2.1	ลักษณะการเกิดคลื่นฟอลลิเคิล 2 คลื่นในระหว่างวงรอบการเป็นสัดในโค (รูปบน) และการเกิดคลื่นฟอลลิเคิล 3 คลื่น (รูปล่าง).....	7
ภาพที่ 2.2	ระดับความเข้มข้นของ P4 และ LH ในวงรอบการเป็นสัด.....	11
ภาพที่ 2.3	กลไกทางสรีรวิทยาของโคที่ไม่เกิดการตกไข่เนื่องจากความไม่สมดุล ของฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาท และการสืบพันธุ์ ซึ่งส่งผลใน การยับยั้งการหลั่งของ GnRH และ estradiol.....	12
ภาพที่ 2.4	กลไกทางสรีรวิทยาของโคที่สร้างถุงน้ำในรังไข่ด้วยอิทธิพลของ estradiol.....	13
ภาพที่ 2.5	การเกิดถุงน้ำในรังไข่ของโคนมและแกะที่มีความสัมพันธ์ กับตัวรับของ LH และ การหลั่งของ estradiol.....	15
ภาพที่ 2.6	กลไกการสร้างถุงน้ำในรังไข่ของโคนมโดยเกิดจากสภาวะความเครียด ของแม่โคนม.....	16
ภาพที่ 3.1	โปรแกรมการรักษาถุงน้ำในรังไข่ของโคนมหลังคลอดตามแผนการทดลอง.....	32
ภาพที่ 4.1	การตอบสนองของขนาดถุงน้ำในรังไข่ต่อการรักษาด้วยฮอร์โมน GnRH/PGF _{2α}	37
ภาพที่ 4.2	การเปลี่ยนแปลงของระดับ P4 ในซีรัมของ โคนมที่เป็นถุงน้ำในรังไข่ ชนิด follicular cysts และ luteal cysts ระหว่าง 0-48 ชั่วโมง.....	38