

## สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ.....	1
	ที่มาและความสำคัญ.....	1
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
	กรอบของการวิจัย.....	2
	สมมติฐานของการวิจัย.....	2
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	3
	ลักษณะจำเพาะแห่งแดง.....	3
	การจำแนกชนิดของแห่งแดง.....	3
	ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของแห่งแดง.....	5
	การขยายพันธุ์ของแห่งแดง.....	7
	ปริมาณผลผลิตของแห่งแดง.....	7
	องค์ประกอบทางเคมีของแห่งแดง.....	8
	ประโยชน์ของแห่งแดง.....	9
	ไบโกระดิว.....	11
	องค์ประกอบทางเคมีของไบโกระดิว.....	12
	ไมโมซินในไบโกระดิว.....	13
	การใช้ไบโกระดิวเป็นอาหารสัตว์.....	14
	การศึกษาการย่อยได้ของโภชนะของวัตถุดิบอาหารสัตว์ในสุกร.....	16
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	19
	อุปกรณ์ในการทดลอง.....	19

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
วิธีทดลอง.....	20
การวิเคราะห์ทางเคมี.....	23
ระยะเวลาทำการวิจัย.....	23
สถานที่ทำการทดลอง.....	23
<b>4 ผลการทดลอง.....</b>	<b>25</b>
การศึกษาปริมาณผลผลิตและโภชนะของเห่นแดงในป๋อทดลอง.....	25
ปริมาณผลผลิตของเห่นแดง.....	27
คุณค่าทางโภชนะของเห่นแดง.....	28
การย่อยได้ของโภชนะของเห่นแดงโดยสุกร.....	30
อัตราการกินอาหารของสุกรเฉลี่ยต่อวัน.....	30
การย่อยได้ของวัตถุแห่ง.....	31
การย่อยได้ของโปรตีน.....	31
การย่อยได้ของเยื่อใย.....	31
การย่อยได้ของไขมัน.....	32
พลังงานที่ย่อยได้.....	32
พลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้.....	32
<b>5 บทสรุป.....</b>	<b>34</b>
สรุปผลการวิจัย.....	34
อภิปรายผลการวิจัย.....	34

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
บรรณานุกรม.....	38
ภาคผนวก.....	45
ประวัติผู้วิจัย.....	62



## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ตัวอย่างการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของແໜແດງ.....	8
2 ตัวอย่างการศึกษาองค์ประกอบของกรดอะมิโนของແໜແດງ.....	9
3 ตัวอย่างการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของໄບກະຄິນ.....	12
4 ปริมาณของกรดอะมิโนในໄບກະຄິນจากการศึกษาวิจัยของ Ter Meulen, et al., (1979).....	13
5 ปริมาณโมโนซีนที่พบในส่วนต่างๆของໄບກະຄິນ.....	13
6 สูตรอาหารที่ใช้ในการทดลองเพื่อศึกษาการย่อยได้ในสุกร.....	22
7 โภชนะของอาหารสุกรที่ได้จากการคำนวณ.....	22
8 ปริมาณธาตุอาหารในปุ๋ย 3 ชนิดในการทดลอง.....	25
9 คุณภูมิของน้ำเจลลี่ในบ่อทดลอง (องศาเซลเซียส).....	26
10 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เจลลี่ของน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยงແໜແດງ.....	27
11 ปริมาณผลผลิตของແໜແດງ (กรัม) / (น้ำหนักแห้ง) ที่เพาะเลี้ยงโดยใช้ชนิดและ อัตราส่วนของปุ๋ยที่แตกต่างกัน.....	28
12 ปริมาณโภชนะในແໜແດງ (%) ที่เพาะเลี้ยงโดยใช้ชนิดและอัตราส่วนของปุ๋ยที่ แตกต่างกัน.....	30
13 ปริมาณการกินอาหารของสุกรเจลลี่ต่อวัน.....	31
14 การย่อยได้ของโภชนะของແໜແດງเปรียบเทียบกับໄບກະຄິນ.....	32
15 พลังงานที่ย่อยได้พลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ของແໜແດງเปรียบเทียบกับໄບກະຄິນ.....	33

## สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 แทนแดงที่เลี้ยงในบ่อทดลอง.....	58
2 การเก็บแทนแดง.....	58
3 การตากแทนแดง.....	59
4 แทนแดงเมื่อตากไว้ 1 วัน.....	59
5 อาหารสูตรแป้งมัน.....	60
6 อาหารสูตรแทนแดง.....	60
7 อาหารสูตรใบกระถิน.....	61
8 กรงทดสอบการย่อยได้.....	61

