

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ (ไทย).....	ก
บทคัดย่อ ..(อังกฤษ).....	ค
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	3
บทที่ 3 การศึกษาปริมาณการดูดซับสารอะฟลาท็อกซิน ในหลอดทดลอง (<i>in vitro</i>) ด้วยยีสต์ หรือผลิตภัณฑ์ยีสต์ทางการค้า.....	18
3.1 บทนำ.....	18
3.2 วัตถุประสงค์.....	18
3.3 อุปกรณ์และวิธีการ.....	18
3.4 ผลการทดลอง.....	25
3.5 วิเคราะห์ผลการทดลอง.....	26
บทที่ 4 การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับสารอะฟลาท็อกซินด้วยยีสต์ทางการค้าหรือยีสต์ จากกระเพาะโค ในไก่กระหง.....	28
4.1 บทนำ.....	28
4.2 วัตถุประสงค์.....	28
4.3 อุปกรณ์และวิธีการ.....	28
4.4 ผลการทดลองและวิเคราะห์ผลการทดลอง.....	32
4.5 สรุปผลการทดลอง.....	37
เอกสารอ้างอิง	38
ประวัติผู้วิจัย	43

สารบัญญัตราง

Table		หน้า
2.1	คุณลักษณะทางเคมีและฟิสิกส์ของอะฟลาท็อกซินชนิดต่างๆ	5
2.2	ชนิดของเชื้อรา.....	6
2.3	ระดับความเข้มข้นและผลของสารพิษอะฟลาท็อกซินในสัตว์ปีก.....	9
2.4	กำหนดระดับอะฟลาท็อกซิน (หน่วย : ppb.) ที่ผ่านการพิจารณาของอนุกรรมการฯ..	11
2.5	ส่วนประกอบของยีสต์ (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>).....	13
2.6	ผลการเสริม <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ลงในสูตรอาหารไก่เนื้อต่อการเจริญเติบโต และประสิทธิภาพการใช้อาหาร.....	14
2.7	ผลการเสริม <i>S. cerevisiae</i> เพื่อใช้ในการดูดซับสารพิษอะฟลาทอกซินในอาหารสัตว์ ปีกต่อการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพการผลิต.....	16
3.1	Number of commercial yeast and ruminal yeast counted haemocytometer	21
3.2	Aflatoxin B ₁ (AFB ₁) <i>in vitro</i> after incubation by yeasts and yeast products.....	25
3.3	Adsorption ability of aflatoxin B ₁ (AFB ₁) by yeasts and yeast products	26
4.1	Ingredient and calculated nutrient composition of basal diets (as-fed basis).....	32
4.2	Effect of yeast supplementation on performances of broilers	34
4.3	Effects of yeast supplementation on live weight and percentages of carcass, liver, abdominal fat, drumstick, thigh and breast	35
4.4	Effects of yeast supplementation on blood parameters	37

สารบัญภาพ

Figure		หน้า
1	โครงสร้างของอะฟลาทอกซินชนิดต่างๆ.....	4
2	การเปลี่ยนแปลงของสารพิษอะฟลาทอกซินในตับ.....	8