

**234769**

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณสารอะฟลาทอกซิน เอ็ม 1 ในนมสดที่จำหน่ายในร้าน ในแขวงศรีวิชัย ประกอบด้วย 4 ตำบล ตำบลสุเทพ ตำบลศรีภูมิ ตำบลพระสิงห์และตำบลช้างเผือก เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยเก็บตัวอย่างนมสด จำนวน 14 ร้าน (3 ตัวอย่าง ต่อ 1 ร้าน) เก็บตัวอย่างทั้งหมด 3 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2553 รวมเป็นตัวอย่างทั้งหมด 42 ตัวอย่าง ทำการวิเคราะห์หาปริมาณสารอะฟลาทอกซิน เอ็ม 1 ในนมสด ด้วยชุดทดสอบ RIDASCREEN<sup>®</sup> FAST ของห้องปฏิบัติการกลาง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผลการศึกษาพบว่า ตัวอย่างนมสดทั้งหมดใน 4 เขต มีการปนเปื้อนสารอะฟลาทอกซิน เอ็ม 1 ตำบลที่พบการปนเปื้อนสูงสุด(1.41 พีพีบี)คือตำบลสุเทพ ส่วนพบน้อยที่สุด (0.34พีพีบี)ในตำบลพระสิงห์

**234769**

The objective of this study was to quantitative analysis of aflatoxin M 1 in fresh milk selling in Srivichai sub-district which consisted of 4 zones as Sriphum, Suthep, Phra Singh and Changphuek, Chiang Mai municipality. The samples fresh milk from 14 shop of fresh milk (3 samples from 1 shop), total 42 samples. The samples were collected three times in March, 2010 . The analysis of aflatoxin M1 residues in fresh milk samples was done by using the Rapid RIDASCREEN<sup>®</sup> FAST for analysis of aflatoxin M1 in milk and milk product at the Central Laboratory, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University.

The results showed that all of fresh milk sample in these four zones were contaminated by aflatoxin M1.The highest amount (1.41 ppb.) was found in Suthep zone while the lesstest amount (0.34 ppb.) was found in Phra Singh zone .