



## รายงานวิจัย

ชนิดของเชื้อราในอาหารเม็ดสุนัขที่นำมาแบ่งบรรจุใหม่เพื่อขายปลีกในร้านอาหารสัตว์

Typical Fungi of Repackaging Dry Dog Foods in Retail Pet Stores

### คณะผู้วิจัย

ศพ.ญ. ศิริลักษณ์ มีสุวรรณ

รองศาสตราจารย์ ศพ.ญ.ดร. เตือนตา ชาญศิลป์

ศพ.ญ. วิณา จุงพันธ์

นางสาว วิชุดาภรณ์ วงศ์คำสิงห์

นาย ศรารุฒิ แก้วสุข

คณะสัตวแพทยศาสตร์

โดยได้รับเงินทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
งบประมาณผลประโยชน์ ปี พ.ศ. 2556

วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2556

## กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ที่ให้เงินทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณผลประโยชน์ ปี พ.ศ. 2556 สำหรับการดำเนินการวิจัย เรื่อง ชนิดของเชื้อราในอาหารเม็ดสุนัขที่นำมาแบ่งบรรจุใหม่เพื่อขายปลีกในร้านอาหารสัตว์

## บทคัดย่อ

การศึกษาชนิดของเชื้อราในอาหารเม็ดสุนัขที่นำมาแบ่งบรรจุใหม่เพื่อขายปลีกในร้านอาหารสัตว์ ได้ทำการทดลองโดยการสุ่มเก็บตัวอย่างอาหารสุนัขชนิดเม็ดที่บรรจุถุงสำเร็จจากร้านจำหน่ายอาหารสัตว์จำนวน 25 ตัวอย่างจากร้านอาหารสัตว์ 5 แห่ง และสุ่มเก็บตัวอย่างอาหารสุนัขชนิดเม็ดที่นำมาแบ่งบรรจุใหม่ในร้านจำหน่ายอาหารสัตว์จำนวน 50 ตัวอย่างจากร้านอาหารสัตว์ 10 แห่ง ผลการทดลองพบว่า ตัวอย่างอาหารสุนัขชนิดเม็ดที่บรรจุถุงสำเร็จทั้ง 25 ตัวอย่างไม่มีการปนเปื้อนเชื้อรา แต่ในตัวอย่างอาหารสุนัขชนิดเม็ดที่นำมาแบ่งบรรจุใหม่จำนวน 50 ตัวอย่าง พบว่ามี 4 ตัวอย่าง ที่มีการปนเปื้อนเชื้อรา โดย 3 ตัวอย่างเป็นเชื้อรา *Aspergillus flavus* และอีก 1 ตัวอย่างเป็นเชื้อรา *Aspergillus fumigatus* นอกจากนี้ยังพบการปนเปื้อนเชื้อยีสต์ใน 1 ตัวอย่าง แสดงว่าอาหารชนิดเม็ดสำหรับสุนัขที่แบ่งถุงจำหน่ายมีแนวโน้มที่จะพบการปนเปื้อนของเชื้อรา

## Abstract

The experiment was established to determine the typical fungi of repackaging dry dog foods in retail pet store. The 25 samples of commercial dry dog foods and 50 samples of repackaging dry dog foods were randomly collected from 5 and 10 retail pet store, respectively. The results indicated that all samples of commercial dry dog foods were not contaminated by fungi . While 3 samples of repackaging dry dog foods were contaminated by *Aspergillus flavus* and 1 sample of repackaging dry dog foods was found *Aspergillus fumigatus* . In addition, 1 sample of them was shown contamination of yeast. The conclusion of this research, the repackaging dry dog foods were significant risk of fungal contamination.