



## รายงานการวิจัย

ความชุกของโรคอหิวาต์ไก่อแบบเรื้อรังและแบบไม่แสดงอาการ จากไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยอิสระ  
ในจังหวัดชลบุรี

Prevalence of Mild and Chronic Form of Fowl Cholera from Free Range Chickens in Chonburi  
Province

### คณะผู้วิจัย

สพ.ญ. ชาริณี ทับทิม

น.สพ. สุทธิทัศน์ ทองคำใส

รศ. สพ.ญ. ดร. เตือนตา ชาญศิริปี่

คณะสัตวแพทยศาสตร์

โดยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

งบประมาณผลประโยชน์ ปี พ.ศ. 2556

วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2556

ก

## กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ นางสาวพัชรียา กรกำจายฤทธิ์ ที่ให้ความเอื้อเฟื้อ ในการเพาะแยกเชื้อแบคทีเรีย  
ขอขอบคุณ ปศุสัตว์อำเภอเมือง ปศุสัตว์อำเภอศรีราชา และปศุสัตว์อำเภอนันทนิกม ที่อำนวยความสะดวกใน  
การเก็บตัวอย่าง ขอขอบคุณ สถาบันสุขภาพสัตว์ ที่ให้ความอนุเคราะห์เชื้อ *พาสทูเรลลา มัล โทซิดา* ที่เป็นสาเหตุ  
ของโรคอหิวาต์ไก่อ เพื่อเป็นเชื้อมาตรฐาน และขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ที่ให้  
เงินทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณผลประโยชน์ พ.ศ. 2556 สำหรับการดำเนินการวิจัย เรื่อง ความชุกของ  
โรคอหิวาต์ไก่อแบบเรื้อรังและแบบไม่แสดงอาการ จากไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยอิสระในจังหวัดชลบุรี

ข  
บทคัดย่อ

ความชุกของโรคอหิวาต์ไก่อแบบเรื้อรังและแบบไม่แสดงอาการ จากไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยอิสระ  
ในจังหวัดชลบุรี

ชาริณี ทับทิม  
สุทธิทัศน์ ทองคำใส  
เดือนตา ชาญศิลป์

การศึกษาครั้งนี้เก็บตัวอย่างจากไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยอิสระในจังหวัดชลบุรีจำนวน 127 ตัว โดยแบ่งเป็นกลุ่มโรคอหิวาต์ไก่อแบบไม่แสดงอาการ 119 ตัว และโรคอหิวาต์ไก่อแบบเรื้อรัง 8 ตัว กลุ่มโรคอหิวาต์ไก่อแบบไม่แสดงอาการ ทำการป้ายเชื้อจากร่องเพดานปากของไก่ที่ไม่แสดงอาการ นำมาแยกเชื้อ *พาสทูเรลลา มัล ไตซิดา* ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคอหิวาต์ไก่อได้ 23 ตัวอย่างคิดเป็นร้อยละ 19.32 โดยช่วงอายุที่พบเชื้อมากที่สุดคือ 18 เดือนขึ้นไป และจำนวนไก่ที่เลี้ยงในฝูงที่พบเชื้อมากที่สุดคือ ระหว่าง 61-80 ตัว กลุ่มโรคอหิวาต์ไก่อแบบเรื้อรัง แยกเชื้อ *พาสทูเรลลา มัล ไตซิดา* จากอวัยวะของไก่ที่ป่วยเรื้อรัง ได้ 3 ตัวอย่างคิดเป็นร้อยละ 38 การทดสอบประสิทธิภาพของยาฆ่าเชื้อกลุ่มความเข้มข้น Chloramine 30% กับเชื้อ *พาสทูเรลลา มัล ไตซิดา* ที่แยกได้พบว่าที่ความเจือจาง 1:750 และ ระยะเวลาสัมผัสเชื้อ 30 นาที ยาจะมีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อสูงสุด

๙

## Abstract

### Prevalence of Mild and Chronic form of Fowl Cholera from Free Range Chickens in Chonburi Province

Tarinee Tubtim

Suttitas Tongkamsi

Tuonta chansilpa

127 Samples were collected from Free range chicken in Chonburi Province. 119 of 127 were symptomless chickens while 8 of them were chronic fowl cholera. chickens. The sample of the first group were collect by Palatine cleft swab and *Pasturella multocida* were then isolated. It was found that 23 of 119 samples were positive (19.32%). The highest disease prevalence was found on the chicken aged over 18 months and the herd size was 61-80. In the second group, *Pasturella multocida* was isolated from internal organs. It was showed that 3 of samples were positive (38%).For Disinfection test, It was found that The highest efficiency of 30%Chloramine was 1:750 dilution and contracting time was 30 minutes.