

ชื่อโครงการวิจัย การร่างมาตรฐานและแนวปฏิบัติการวิเคราะห์ความเสี่ยงนำเข้าของไวรัส
ไขหวัดใหญ่สัตว์ปีกในไก่เนื้อ

ชื่อผู้วิจัย ผศ.น.สพ.ดร. ศุภชัย เนื่อนवलสุวรรณ

เดือนและปีที่ทำวิจัยเสร็จ กรกฎาคม 2549

บทคัดย่อ

การจัดทำร่างมาตรฐานและแนวปฏิบัติเพื่อการประเมินความเสี่ยงและการวิเคราะห์ความเสี่ยงนำเข้าของไวรัสไขหวัดใหญ่สัตว์ปีกในไก่เพื่อการส่งออกของประเทศไทย อาศัยแนวทางการประเมินความเสี่ยงและการวิเคราะห์ความเสี่ยงนำเข้าขององค์การระบาดวิทยาระหว่างประเทศ ซึ่งประกอบด้วย การระบุอันตราย การประเมินความเสี่ยง การจัดการความเสี่ยง การสื่อสารความเสี่ยง ส่วนขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงจะประกอบด้วย การประเมินการจับ การประเมินการสัมผัส การประเมินผลกระทบและการประมาณค่าความเสี่ยง แนวทางการประเมินความเสี่ยงที่แนะนำ คือ การประเมินความเสี่ยงเชิงคุณภาพ เนื่องจาก ข้อจำกัดด้านข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล แนวทางการตัดสินใจความเหมาะสมของฟาร์มที่จะเข้าร่วมใน compartment นั้น อาจจะใช้เกณฑ์ระดับความเสี่ยงกลาง คือ ประเมิน ไม่เกิน 10^{-6} หรือเกณฑ์ระดับความเสี่ยงของฟาร์มใหม่เปรียบเทียบกับระดับความเสี่ยงของฟาร์มใน compartment วิธีการคำนวณระดับความเสี่ยงจำเป็นต้องพิจารณาจากตัวแปรหรือปัจจัยเสี่ยงพื้นฐานที่สำคัญที่จะนำไวรัสหรือโรคไขหวัดใหญ่สัตว์ปีกเข้ามาในฟาร์มไก่เนื้อ (ใน compartment) ประกอบด้วย สภาพทั่วไปของฟาร์ม การจัดการฟาร์ม อาหารสัตว์ปีก น้ำดื่ม สัตว์พาหะนำโรค สิ่งแวดล้อม บุคลากร การจัดการสุขภาพสัตว์ปีก เขตกันชน นอกจากนี้ ยังมีการนำเสนอตัวอย่างวิธีการประเมินความเสี่ยงเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ

คำสำคัญ: ร่างมาตรฐาน แนวปฏิบัติ การประเมินความเสี่ยง การวิเคราะห์ความเสี่ยงนำเข้า
ไวรัสไขหวัดใหญ่สัตว์ปีก ฟาร์มไก่เนื้อ

Project Title Drafting the Standard and Guidelines for Import Risk Analysis of
Notifiable Avian Influenza (NAI) Virus in Broiler Farms

Name of Investigators Assistant Professor Dr. Suphachai Nuanualsuwan

Year July 2006

Abstract

Drafting the standard and guidelines for risk assessment and import risk analysis of Notifiable avian influenza (NAI) virus in broiler farms for exporting has been reported. This standard and guideline has followed the OIE guideline of import risk analysis. The import risk analysis is composed of 4 components which are hazard identification, risk assessment, risk management, and risk communication. Risk assessment is composed of release assessment, exposure assessment, consequence assessment, and risk estimation. The recommended approach is qualitative risk assessment. The alternative of judgment criterion for new farm eligibility to be included into an existing compartment is either passing a fixed acceptable risk (e.g. 10^{-6}) or being equivalent or less than risk level of the existing compartment. The risk factors considered to significantly contribute to the risk estimate are farm premises, farm management, feed, water, pest, environment, personnel, poultry health management, and buffer zone. Additionally there are examples of qualitative and quantitative risk assessments.

Keywords : Drafting the standard and guidelines Risk assessment Import risk analysis
Notifiable avian influenza (NAI) virus Broiler farms