

จันทิมาภรณ์ คำมั่น 2550: การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่ออุปทานและอุปสงค์ไข่ไก่ในประเทศไทย ปรินญาวิทยาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ประชานกรรมการที่ปรึกษา:
รองศาสตราจารย์สมศักดิ์ เปรียบพร้อม, Ph.D. 118 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปทานและอุปสงค์ไข่ไก่ในประเทศไทย ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิแบบรายปี ระหว่างปี 2531 - 2548 เมื่อทดสอบความสมบูรณ์ของแบบจำลองแล้ว นำไปพยากรณ์ปริมาณการผลิต และการบริโภคไข่ไก่ในประเทศไทย ในช่วงปี 2549 - 2553

จากผลการวิเคราะห์ แสดงให้เห็นว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปทานไข่ไก่ในประเทศไทย คือ ราคาไข่ไก่ที่เกษตรกรขายได้ในปีที่ผ่านมาราคาไข่เป็ดที่เกษตรกรขายได้ในปีที่ผ่านมาราคาไก่ไข่มีชีวิต ต้นทุนค่าพันธุ์ไก่ไข่ ต้นทุนค่าอาหารไก่ไข่ และสถานการณ์การเกิดโรคระบาดไข้หวัดนก อย่างมีนัยสำคัญ สำหรับปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์ไข่ไก่ในประเทศไทย คือ ราคาขายปลีกไข่ไก่ ราคาขายปลีกไข่เป็ด นโยบายของรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับไข่ไก่ที่มีผลต่อผู้บริโภค และสถานการณ์การเกิดโรคระบาดไข้หวัดนก อย่างมีนัยสำคัญ

จากผลการศึกษาแบบจำลองอุปทานและอุปสงค์ไข่ไก่ ที่ใช้ในการพยากรณ์ปริมาณการผลิตและปริมาณการบริโภคไข่ไก่ พบว่า ปริมาณการบริโภคไข่ไก่จะมีแนวโน้มลดลงร้อยละ 1.35 ต่อปี และปริมาณการผลิตไข่ไก่จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 0.75 ต่อปี ดังนั้น จึงควรหลีกเลี่ยงปัญหาที่อาจจะเกิดจากอุปสงค์ส่วนเกินของไข่ไก่ในอีก 5 ปี ข้างหน้า โดยการรณรงค์และส่งเสริมให้ประชาชนมีการบริโภคไข่ไก่เพิ่มขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

Jantimaporn Kamman 2007: An Analysis of Factors Affecting Supply and Demand for Hen Eggs in Thailand. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics.
Thesis Advisor: Associated Professor Somsak Priebprom, Ph.D. 118 pages.

The objective of this study was to analyze factors affecting demand and supply of hen eggs in Thailand. An ordinary least square method was used to derive demand and supply equations using data from 1988-2005. The demand and supply model of hen eggs were tested for the validity of its predictive performance and then were used to forecast the hen eggs production and consumption during 2006 – 2010.

The analytical results indicated that the significant factors affecting supply of hen eggs were lagged farm prices of hen eggs, lagged farm prices of duck eggs, amount of live hens, cost of chicks, feed cost and an event of Avian Influenza in Thailand. The significant factors affecting demand for hen eggs were retail prices of hen eggs, retail prices of duck eggs, government policies related to hen eggs consumers and Avian Influenza event in Thailand.

The results of forecasting models of demand and supply of hen eggs showed that the demand for hen eggs will be decreased by 1.35 percent per year. Conversely, the supply of hen eggs will be increased slowly averaging 0.75 percent per year. Therefore, in order to avoid a problem of an excess supply of hen eggs in the next five years, a promotion of hen eggs consumption has to be done effectively.

Jantimaporn Kamman

Student's signature

Somsak Priebprom

Thesis Advisor's signature

21 / 03 / 07