

บทคัดย่อปัญหาพิเศษ เสนอต่อโครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ  
ความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

### การวิเคราะห์อุปทานของไก่เนื้อในประเทศไทย

โดย

นางสาวกาญจนา ไชยยันต์

ตุลาคม 2545

ประธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์น้ำเพชร วินิจชัยกุล

ภาควิชา/คณะ: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์และสหกรณ์การเกษตร คณะธุรกิจการเกษตร

ไก่เนื้อเป็นสัตว์ที่สามารถเลี้ยงได้เกือบทุกภาคของประเทศ ประโยชน์ของไก่เนื้อใช้เป็นอาหารที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง จะเห็นได้ว่าตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522-2543 ปริมาณการบริโภคไก่เนื้อมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น โดยในปี 2543 ปริมาณการผลิตไก่เนื้อภายในประเทศเพิ่มขึ้นประมาณ 860 ล้านตัน จะเห็นได้ว่าการผลิตไก่เนื้อของประเทศไทยประสบปัญหาผลผลิตออกสู่ตลาดมากเกินไป จึงควรที่จะศึกษาวิเคราะห์อุปทานของไก่เนื้อในประเทศไทย

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ 1) เพื่อศึกษาถึงสภาพการผลิตและนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับธุรกิจไก่เนื้อในประเทศไทย 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปทานของไก่เนื้อในประเทศไทย โดยการศึกษาได้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิระหว่างปีการผลิต 2522/2523 ถึง 2542/2543 มาทำการวิเคราะห์อุปทานไก่เนื้อในประเทศไทยโดยใช้วิธีการถดถอยพหุคูณ

ผลการศึกษาพบว่า จากผลการเจรจาการค้าสินค้าเกษตรตามข้อตกลงขององค์การค้าโลก (World Trade Organization: WTO) จะเห็นได้ว่าการผลิตไก่เนื้อของประเทศไทยควรมีนโยบายเร่งรัดปรับปรุงคุณภาพการผลิตไก่เนื้อ เพื่อให้ผลผลิตเพียงพอแก่ความต้องการในประเทศ และสามารถส่งออกไปตลาดต่างประเทศได้ สำหรับผลการวิเคราะห์ ปรากฏว่า สมการอุปทานไก่เนื้อแบบเส้นตรง (Linear form) กับปัจจัย 2 ชนิด ได้แก่ ราคาอาหารไก่เนื้อสำเร็จรูปของปีปัจจุบันและปริมาณการบริโภคไก่เนื้อภายในประเทศในปีที่ผ่านมา มีความสัมพันธ์ทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 แต่ราคาอาหารไก่เนื้อสำเร็จรูปของปีปัจจุบันมีเครื่องหมายไม่สอดคล้องตามทฤษฎี ซึ่งปัจจัยทั้ง 2 ชนิด สามารถอธิบายความสัมพันธ์ของสมการได้ร้อยละ 80.50 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 19.50 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่นๆ ที่ไม่ได้นำมาศึกษาหรือระบุไว้ในสมการ

ส่วนความยืดหยุ่นของอุปทานไก่เนื้อในประเทศไทยที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงราคาอาหารไก่เนื้อสำเร็จรูปของปีปัจจุบันและปริมาณการบริโภคอาหารไก่เนื้อภายในประเทศในปีที่ผ่านมาเท่ากับ 2.096 และ 0.398 ซึ่งความยืดหยุ่นมีลักษณะเป็นแบบความยืดหยุ่นมากและน้อยตามลำดับ

Abstract of special problem submitted to the Graduate School Project of Maejo University in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in Agricultural Economics

### SUPPLY ANALYSIS OF BROILER IN THAILAND

By

KANJANA CHAIYANT

OCTOBER 2002

Chairman: Nampet Vinichaikule  
Department/ Faculty: Department of Agricultural Economics and Cooperatives,  
Faculty of Agricultural Business

Broiler is an important animal with can withstand drought and can be fostered almost all over the country. It is considered as an increasingly important food. In 2000, Thailand's supply for broiler was 860 million tons. Obviously, its frequent problem is of low yield over market, so supply analysis of broiler in Thailand should be conducted.

The objectives of this study were to investigate 1) the government policy affecting the supply of broiler, and 2) factors affecting supply of broiler in Thailand. The secondary data from crop year 1980/81 to 1999/2000 were used to analyze the supply of broiler. The equations were estimated by using a multiple linear regression.

The results, according to the World Trade Organization agreement on price of agricultural products, obviously showed that Thailand's production of broiler should be accelerated and production efficiency should be improved to bring about sufficient quantities to supply domestic demands and to export to a certain market. The results indicated, through the linear form of analysis, that the supply of broiler with the two factors the price feed of broiler of the current year and consumption of broiler in Thailand last year, were significant at the level of confidence of 99 % , but the price feed of broiler to the current year was not related to the theory . All of the two factors could account for 80.50% of supply for broiler; whereas 19.50% was influenced by other factors, not indicated in the equation.

The elasticity value of supply of broiler in Thailand that affected the price feed of broiler of the current year and the consumption of broiler in Thailand last year was 2.096 and 0.398, respectively.