

บทคัดย่อ

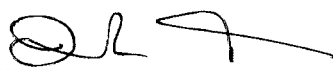
ชื่อเรื่อง : การวิเคราะห์อุปทานของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย

โดย : นางสาวจรรววรรณ ทัททวี

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

สาขาวิชาเอก : เศรษฐศาสตร์เกษตร

ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัญชา ไตรวิทยาคุณ)

24 / ๒๖ / 41

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เป็นพืชทนแล้งที่สามารถปลูกได้เกือบทุกภาคของประเทศ ประโยชน์ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่นับว่าจะมีความสำคัญเพิ่มขึ้น ในรอบ 15 ปีที่ผ่านมา แนวโน้มความต้องการใช้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ภายในประเทศเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2539/40 ปริมาณความต้องการใช้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ภายในประเทศมี 4.54 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 510 กิโลกรัม จะเห็นได้ว่าการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของไทยประสบปัญหาผลผลิตต่อไร่ต่ำ จึงควรที่จะศึกษาวิเคราะห์อุปทานของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย

วัตถุประสงค์ของการศึกษาเรื่องนี้คือ 1) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปทานของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย 2) เพื่อศึกษาความยืดหยุ่นของอุปทานของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย 3) เพื่อศึกษาถึงนโยบายของรัฐบาลที่มีผลกระทบต่ออุปทานของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย

การศึกษาเรื่องนี้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิตั้งแต่ปีเพาะปลูก 2516/17 ถึง 2537/38 มาวิเคราะห์อุปทานของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โดยใช้วิธีถดถอยพหุคูณ

ผลการศึกษาพบว่า สมการอุปทานข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบล็อกคู่ (Double-log form) กับปัจจัย 3 ชนิด ได้แก่ พื้นที่เพาะปลูก ราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกษตรกรได้รับ และราคา

ขายปลีกปุ๋ยสูตร 15-15-15 มีนัยสำคัญทางสถิติ โดยพื้นที่เพาะปลูกมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ส่วนราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกษตรกรได้รับ และราคาขายปลีกปุ๋ยสูตร 15-15-15 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 แต่ราคาปุ๋ยสูตร 15-15-15 มีเครื่องหมายไม่สอดคล้องตามทฤษฎี ซึ่งปัจจัยทั้ง 3 ชนิด สามารถอธิบายความสัมพันธ์ของสมการได้ร้อยละ 79.84 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 20.15 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่น ๆ ที่ไม่ได้นำมาระบุไว้ในสมการ

ส่วนความยืดหยุ่นของอุปทานข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในปีปัจจุบันที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เพาะปลูก ราคาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เกษตรกรได้รับในปีที่ผ่านมาและราคาขายปลีก ปุ๋ยสูตร 15-15-15 ในปีปัจจุบันเท่ากับ 0.73, 0.33 และ 0.41 ตามลำดับ ซึ่งความยืดหยุ่นมีลักษณะเป็นแบบความยืดหยุ่นน้อย

จากผลการเจรจาการค้าสินค้าเกษตรตามข้อตกลงขององค์การการค้าโลก (World Trade Organization : WTO) จะเห็นได้ว่า การผลิตข้าวโพดของไทยควรมีนโยบายเร่งรัดการผลิต ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิต เพื่อให้ผลผลิตเพียงพอแก่ความต้องการใช้ในประเทศ และมีเหลือสามารถส่งออกไปตลาดประจำได้