

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์      ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการเลี้ยง โคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนของเกษตรกร  
รายย่อยในอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ชื่อผู้เขียน                      นางสาวปฎิมา เพ็ชรประยูร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรทัศน์ อินทร์คัมพร	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชค มิเกล็ด	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์คุณฉวี ณ ลำปาง	กรรมการ
รองศาสตราจารย์กฐิน ศรีมงคล	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การศึกษางานวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการเลี้ยง โคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนของเกษตรกรรายย่อยในอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม และเพื่อศึกษา ถึงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน ในอำเภอ กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ประชากรที่ใช้ในการศึกษารวมทั้งสิ้น 182 คน เก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้คือ ค่าร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์จำแนกประเภท โดยวิธีแบบขั้นตอน

ผลการวิจัยพบว่า การติดต่อและได้รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยง โคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนและการได้รับการฝึกอบรม เป็นปัจจัยที่สามารถจำแนกกลุ่มเกษตรกรที่ ยอมรับและไม่ยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน และมีความสัมพันธ์กับการยอมรับการเลี้ยง โคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ส่วนปัจจัยอื่น ๆ ไม่มีความสัมพันธ์ กับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน

อิทธิพลของตัวแปรเป็นปัจจัยที่มีผลต่อการจำแนกกลุ่มมี 3 ประการคือ การติดต่อและได้ รับคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนและการได้รับการ

ฝึกอบรม โดยสมการจำแนกประเภทที่ได้ มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และมีอำนาจในการจำแนกความแตกต่างระหว่างเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนและเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพันธุ์อื่นที่ไม่ใช่โคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนในระดับปานกลาง (ค่า Eigenvalue เท่ากับ .634 ค่า Canonical Correlation เท่ากับ .623 และค่า Wilks' Lambda เท่ากับ .612 ) และเมื่อนำสมการจำแนกประเภทที่ได้ไปทดสอบการคาดคะเนความเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรที่ยอมรับและไม่ยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนได้ถูกต้องปานกลาง คือ คาดคะเนได้ถูกต้องร้อยละ 78.0 หมายความว่า มีเกษตรกร 100 คน สามารถแบ่งได้ว่าเกษตรกรอยู่ในกลุ่มยอมรับและไม่ยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนได้ถูกต้อง 78 คน

ปัญหาและอุปสรรคในการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสนที่สำคัญๆ ได้แก่ ความสมบูรณ์พันธุ์อาหารสัตว์ โรงเรือนยังมีสภาพไม่สมบูรณ์ การสุขาภิบาล การขาดแคลนเจ้าหน้าที่ในการผสมเทียม ไม่มีการกำหนดราคามาตรฐานของโคและแผนการตลาด ข้อเสนอแนะจากการศึกษาครั้งนี้คือ ควรให้การฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์กำแพงแสน ในเรื่องต่างๆ เช่น โรคและการป้องกันโรค อาหารและการให้อาหารเสริม การทำพืชอาหารสัตว์หมักและการสุขาภิบาล ควรมีการประสานงานและร่วมมือจากสำนักงานปศุสัตว์ ทบวงมหาวิทยาลัย ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีในการให้ความรู้ในเรื่องการเลี้ยงโคเนื้อแก่เกษตรกร และควรมีการวางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อและแผนการตลาด

**Thesis Title** Factors Affecting Small Farmers' Adoption of Kamphaeng Saen Beef Cattle in Kamphaeng Saen District ,Nakhon Pathom Province

**Author** Miss Patima Petchprayoon

**M.S. (Agriculture)** Agricultural Extension

**Examining Committee :**

Asst. Prof.Dr. Wallratat	Intaruccomporn	Chairman
Asst. Prof.Dr. Choke	Mikled	Member
Asst. Prof. Dusdee	Nalampang	Member
Assoc. Prof. Katin	Srimongkol	Member

**Abstract**

The objectives of this research are to study the factors affecting small farmers' adoption of Kamphaeng Saen beef cattle in Kamphaeng Saen District ,Nakhon Pathom Province and to study the problems and obstacles of Kamphaeng Saen beef cattle farmers. ( 182 farmers totally). The data collection was done through questionnaires. Statistical techniques used were percentage, maximum, minimum, arithmetic means, standard deviation and discriminant analysis by using stepwise method.

From research findings, it was found that personal contact suggestions from extension workers, knowledge of Kamphaeng Saen beef cattle raising and also personal training did significantly influence to an adoption of Kamphaeng Saen Cattle ( Statistical significantly level  $p < .001$ ) while other factors did not related.

Three influential factors affecting the group discrimination are the contact with the extension workers, the knowledge of Kamphaeng Saen beef cattle raising and training on beef cattle. The discriminant equation, which having significant level  $p < .001$  influenced the differentiation of Kamphaeng Saen beef cattle farmers and non - Kamphaeng Saen beef cattle farmers in medium level ( Eigenvalue level at .634, Canonical Correlation

level at .623, Wilks' Lambda level at .612 ). Discriminant equation could predict the acceptance level of membership in Kamphaeng Saen beef cattle raising at moderate level (78 %). It means that in 100 farmers, there are 78 farmers who can be specified correctly into acceptance and non-acceptance of Kamphaeng Saen beef cattle adoption.

The problems and obstacles of Kamphaeng Saen beef cattle raising were fertility, feeding, housing, sanitation, lacking number of artificial insemination workers, without the cattle standard pricing and marketing plan. Recommendations from this study were should give training on Kamphaeng Saen beef cattle raising, diseases and protection, feeding and nutrition, silage and sanitation. Department of Livestock, University Affairs, Informal Educational Center and College of Agricultural and Technology should be cooperate and provide for them by beef cattle raising knowledge. And also should have long-plan to promote beef cattle raising and marketing plan.