

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสมระหว่าง
แม่พันธุ์พื้นเมืองกับพ่อพันธุ์บราห์มันแดงของเกษตรกรในนครหลวง
เวียงจันทน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ผู้เขียน นายบุญจันทร์ มณีแสง

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. รุจ ศิริสัตย์ลักษณ์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร. สุรพล เศรษฐบุตร อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. โชค มิเกล็ด อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาสภาพพื้นฐานบางประการของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม ระหว่างแม่พันธุ์พื้นเมืองกับพ่อพันธุ์บราห์มันแดง (2) ศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์พื้นเมืองกับพ่อพันธุ์บราห์มันแดง และ (3) ศึกษาถึงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม ระหว่างแม่พันธุ์พื้นเมืองกับพ่อพันธุ์บราห์มันแดง

ประชากรเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษา คือ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสมใน นครหลวงเวียงจันทน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 120 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือแบบสัมภาษณ์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์ถดถอยพหุ

ผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 50.42 ปี หนึ่งในสามส่วนจบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา จำนวนครั้งที่มีตำแหน่งทางสังคมคือ เป็นกรรมการบ้าน มีประสบการณ์ในการเลี้ยงโคเฉลี่ย 4.32 ปี ส่วนใหญ่ไม่เคยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อ

พันธุ์ลูกผสม มีรายได้เฉลี่ย 65,704.33 บาท/ปี เกษตรกรมีหนี้สินเฉลี่ย 6,863.33 บาท/ปี มีแรงงานในครัวเรือนที่ใช้ในการเลี้ยงโคเนื้อ จำนวน 1 คน ถือครองที่ดิน โดยเฉลี่ย 14.22 ไร่ ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม 1 – 2 ครั้ง/เดือน โดยรับข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริม

การศึกษาด้านระดับความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผสมเทียมและการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม ระหว่างแม่พันธุ์พื้นเมืองกับพ่อพันธุ์บราห์มันแดง พบว่า เกษตรกรประมาณครึ่งหนึ่งมีความรู้ในระดับน้อยและจำนวนเกินครึ่งมีการนำไปปฏิบัติอยู่ในระดับน้อย

ในด้านทัศนคติของเกษตรกรต่อเทคนิคการผสมเทียมและการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม ระหว่างแม่พันธุ์พื้นเมืองกับพ่อพันธุ์บราห์มันแดง พบว่า โดยภาพรวมเกษตรกรมีทัศนคติในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่งต่อเทคโนโลยีการผสมเทียมและการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม

การศึกษารุ่นนี้ พบว่า ปัจจัยที่สัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสมระหว่างแม่พันธุ์พื้นเมืองกับพ่อพันธุ์บราห์มันแดงของเกษตรกร ได้แก่ ระดับการศึกษา การเข้ารับการฝึกอบรมการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม การได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม และระดับปัญหา

เกี่ยวกับ ระดับ ปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม ระหว่างแม่พันธุ์พื้นเมืองกับพ่อพันธุ์บราห์มันแดง พบว่า เกษตรกรมีระดับปัญหาอยู่ในระดับน้อยประเด็นปัญหาคือ การขาดแคลนด้านแรงงานการเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม การติดต่อเจ้าหน้าที่ผสมเทียมเมื่อโคเป็นสัด และการขาดความรู้ในเรื่องการเลี้ยงโค เนื้อพันธุ์ ลูกผสม เกษตรกรมีข้อเสนอแนะที่สำคัญคือ ควรให้ความสำคัญกับ การฝึกอบรมวิธีการเลี้ยงโค เนื้อพันธุ์ลูกผสม วิธีการปลูกหญ้า การทำฟางหมัก และการจัดตั้งกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อพันธุ์ลูกผสม

Thesis Title	Factors Related to Adoption of Crossbred Beef Cattle Between Native Cow and Red Brahman Bull of Farmers in Vientiane Capital, Lao PDR	
Author	Mr. Bounchanh Manyseng	
Degree	Master of Science (Agriculture) Agricultural Extension	
Thesis Advisory Committee	Assoc. Prof. Dr. Ruth Sirisunyaluck	Advisor
	Assoc. Prof. Dr. Suraphol Sreshthaputra	Co-advisor
	Asst. Prof. Dr. Choke Mikled	Co-advisor

ABSTRACT

The objectives of this research were (1) to study basic characteristics of farmers raising crossbred beef cattle between native cows and red brahman bulls. (2) to study the factors concerning the adoption of crossbred beef cattle between native cows and red brahman bulls. (3) to study problems, obstacles and suggestions of farmers raising the crossbred beef cattle between native cows and red brahman bulls.

The target population was 120 farmers in this study who were raising crossbred beef cattle in Vientiane, Lao PDR. The data was collected from 120 farmers mainly through interviews. The questionnaires were analyzed by using statistic analyses. In the statistical analysis, the following methods were used: frequency, percentage, means, standard deviation and multiple regression analysis.

The results of the research findings show that the most of the sampled farmers were male, with an average age 50.42. One in three had primary education, and one half had a social position of village authority. The average experience in raising cattle was 14.32 years. Most of the

sampled farmers never had previous training in crossbred beef cattle raising. The average of agricultural income was 65,704.33 baht/year, the average debt was 6,863.33 baht. Household one labor was used for crossbred beef cattle raising. The average of landholding was 14.22 rai. The level of receiving crossbred beef cattle raising 1-2 times per month by extension officers.

Study on knowledge and practice concerning crossbred beef technology cattle between native cow and red brahman bull raising showed that about half the farmers had a low level of knowledge and over half had little practical experience.

The attitude of farmers towards the new technique of artificial insemination of crossbred beef cattle between native cow and red brahman bull raising, found that overall farmers agreed strongly with the new technique of artificial insemination, and crossbred beef cattle.

The research results findings showed that factors of related significance to the adoption of crossbred beef cattle between native cow and red brahman bull of farmers were: the level education, training in crossbred beef cattle raising, media reports and level problem.

The research showed that the adoption of crossbred beef cattle between native cows and red brahman bulls by farmers had few level problems. The main problems the farmers stated were: labor insufficiency, contacting officers for artificial insemination while cows were in heat, and insufficient knowledge of crossbred beef cattle raising. The farmers important suggestions were the need for training in crossbred beef cattle raising, method of producing forage grass and silage, and establishment of groups for cattle raising.