



ศึกษาสภาพการเลี้ยง ต้นทุน และการผลิตน้ำนมของสมาชิก
สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์คห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด
Study the raising conditions and milk production of members dairy
cooperative Thai-Danish Huaysutyai ltd.

นางสาวนันทวัน ศรีกรศรีจิตร
นายอร่าม เจนไพร

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชาเกษตรกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (ต่อเนื่อง)
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง
ปีการศึกษา 2565
ลิขสิทธิ์ของสถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาค

ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการ ศึกษาสภาพการเลี้ยง ต้นทุน และการผลิตน้ำนมของสมาชิกสหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์ก
ห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด

Study the raising conditions and milk production of members dairy
cooperative Thai-Danish Huaysutyai Ltd.

ผู้วิจัย นางสาวนันทวัน ศรีศรีจันทร์
นายอร่าม เจนไพร

อาจารย์ที่ปรึกษาวิชาโครงการงาน นายสุริพงษ์ จิตระโน

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย ได้พิจารณาโครงการวิจัยของนางสาวนันทวัน
ศรีศรีจันทร์ และนายอร่าม เจนไพร แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
เทคโนโลยีบัณฑิตบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (ต่อเนื่อง) ของสถาบันการอาชีวศึกษา
เกษตรภาคกลาง

ลงชื่อกรรมการ

(นางชนากานต์ จิตระโน)

...../...../.....

ลงชื่อกรรมการ

(นายสุริพงษ์ จิตระโน)

...../...../.....

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคกลาง
อนุมัติโครงการวิจัยฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (ต่อเนื่อง)

ลงชื่อ
.....

(นายสุริพงษ์ จิตระโน)

ลงชื่อ
.....

(นายสายันต์ ศักดิ์จิรพาพงษ์)

ประธานหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

...../...../.....

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี

...../...../.....

กิตติกรรมประกาศ

โครงการเรื่อง ศึกษาสภาพการเลี้ยง ต้นทุน และการผลิตน้ำมันของสมาชิกสหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์คห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด เป็นอีกหนึ่งโครงการที่ทำให้นักศึกษาเข้าใจถึงกระบวนการทำฟาร์มปศุสัตว์ เกิดทักษะในด้านการคิดวิเคราะห์ และวางแผนการทดลอง ซึ่งนักศึกษาสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

การจัดทำโครงการสามารถดำเนินการจนประสบความสำเร็จลุล่วงด้วยดี เนื่องจากได้รับคำแนะนำจากอาจารย์ภุทธิพงศ์ จิตรมะโน และอาจารย์ชนากานต์ จิตรมะโน ที่กรุณาให้คำปรึกษา เสนอแนะ ข้อคิดตลอดจนการปรับปรุงแก้ไขโครงการนี้จนสำเร็จลุล่วงเรียบร้อย สำหรับข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นนั้น ผู้จัดทำโครงการยินดีรับฟังคำแนะนำจากทุกท่าน เพื่อนำมาพัฒนาในโครงการต่อไป และหวังว่าโครงการนี้จะ เป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจทุกท่าน

ขอกราบขอบคุณฟาร์มโคนมของสมาชิกสหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์คห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด ทั้ง 30 ฟาร์ม ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในโครงการนี้ และขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และเพื่อนๆ รุ่น 2 ที่ให้กำลังใจ และสนับสนุนการศึกษาของผู้จัดทำโครงการนี้มาโดยตลอด

นันทวัน ศรีกรรณจิตร

อร่าม เจนไพร

2565

ชื่อเรื่อง : ศึกษาสภาพการเลี้ยง ต้นทุน และการผลิตนํ้านมของสมาชิก
สหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์คห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด
Study the raising conditions and milk production of members dairy
cooperative Thai-Danish Huaysutyai ltd.

ผู้จัดทำโครงการ : นางสาวนันทวัน ศรีกรศรีจันทร์
นายอร่าม เจนไพร

ครูที่ปรึกษาโครงการ : นายภูริพงศ์ จิตรมะโน

สถานที่ : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเพชรบุรี

ปีที่พิมพ์ : 2565

บทคัดย่อ

การศึกษาศภาพการเลี้ยง ต้นทุน และการผลิตนํ้านมของสมาชิกสหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์คห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปของเกษตรกร สภาพการเลี้ยงโคนม และเพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตนํ้านม โดยทำการสุ่มสำรวจฟาร์มสมาชิกแบ่งเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มละ 10 ฟาร์ม กลุ่มที่ 1 ฟาร์มขนาดเล็กมีแม่โคนน้อยกว่า 10 ตัว, กลุ่มที่ 2 ฟาร์มขนาดกลางมีแม่โค 10-20 ตัว, กลุ่มที่ 3 ฟาร์มขนาดใหญ่มีแม่โค 20 ตัวขึ้นไป ทำการสำรวจที่ ตำบลห้วยสัตว์ใหญ่ อำเภอ ห้วยหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ และตำบลป่าเต็ง อำเภอกำแพงกระเจาน จังหวัดเพชรบุรี โดยใช้แบบสัมภาษณ์เกษตรกร ใช้สถิติเชิงพรรณนาในการอธิบายข้อมูลที่ได้ในรูปค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ความถี่ และร้อยละ

ผลการศึกษาพบว่า ฟาร์มขนาดเล็ก ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 70 อายุเฉลี่ย 44.10 ปี ส่วนใหญ่จบระดับประถมศึกษา ร้อยละ 40 ประสบการณ์ในการเลี้ยงเฉลี่ย 17.20 ปี จำนวนที่ดินเฉลี่ย 1.80 ไร่ ฟาร์มขนาดกลาง ส่วนใหญ่เป็นเพศชายร้อยละ 90 อายุเฉลี่ย 49.70 ปี ส่วนใหญ่จบระดับประถมศึกษา มีประสบการณ์ในการเลี้ยงเฉลี่ย 21.50 ปี มีที่ดินเฉลี่ย 4.18 ไร่ ฟาร์มขนาดใหญ่ ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 80 อายุเฉลี่ย 49.30 ปี จบระดับประถมศึกษา ร้อยละ 70 มีประสบการณ์ ในการเลี้ยงเฉลี่ย 22.60 ปี มีที่ดินเฉลี่ย 8.60 ไร่ โคนมประกอบด้วย โครีตนม และโคอื่นๆ (โครุ่น,โคเล็ก,โคตัวผู้ และโคแห้งนม) ฟาร์มขนาดเล็ก มีโครีตนมเฉลี่ย 5.80 ตัว ร้อยละ 31.13 และโคอื่นๆ เฉลี่ย 12.83 ตัว ร้อยละ 68.87 ปริมาณนํ้านมเฉลี่ยต่อเดือน 2,150 กิโลกรัม เฉลี่ยต่อตัวต่อวัน เท่ากับ 12.36 กิโลกรัม ราคานํ้านมเฉลี่ย 17.91 บาทต่อกิโลกรัม มีต้นทุนการผลิต 20.53บาทต่อกิโลกรัม ฟาร์มขนาดกลาง มีโครีตนมเฉลี่ย 14.25 ตัว ร้อยละ 53.17 และโคอื่นๆ เฉลี่ย 12.55 ตัว ร้อยละ 46.83 ปริมาณนํ้านมเฉลี่ยต่อเดือน 5,650 กิโลกรัม เฉลี่ยต่อตัวต่อวัน เท่ากับ 13.22 กิโลกรัม ราคานํ้านมเฉลี่ย 18.91 ต้นทุนการผลิต 18.35 บาทต่อกิโลกรัม ฟาร์มขนาดใหญ่ มีโครีตนมเฉลี่ย 36.00 ตัว ร้อยละ 58.41 และโคอื่นๆ เฉลี่ย 25.63 ตัว ร้อยละ 41.59 ปริมาณนํ้านมเฉลี่ยต่อเดือน

15,560 กิโลกรัม เฉลี่ยต่อตัวต่อวัน เท่ากับ 14.41 กิโลกรัม ราคาน้ำนมกิโลกรัม เฉลี่ย 19.53 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนการผลิต 15.74 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนการเลี้ยงโคนม ฟาร์มขนาดเล็ก ต้นทุนผันแปรเฉลี่ย 40,204.00 บาท ร้อยละ 91.05 ต้นทุนคงที่เฉลี่ย 3,953.32 บาท ร้อยละ 8.95 ฟาร์มขนาดกลาง ต้นทุนผันแปรเฉลี่ย 97,190.74 บาท ร้อยละ 93.76 ต้นทุนคงที่เฉลี่ย 6,466.61 บาท ร้อยละ 6.24 ฟาร์มขนาดใหญ่ ต้นทุนผันแปรเฉลี่ย 224,414.98 บาท ร้อยละ 91.62 ต้นทุนคงที่เฉลี่ย 20,533.32 บาท ร้อยละ 8.38 รายรับในการเลี้ยงโคนม ฟาร์มขนาดเล็ก ขายนํ้านมดิบเฉลี่ยต่อเดือน 38,507 บาท ร้อยละ 91.34 และรายได้อื่นๆ (ลูกโคเพศผู้,แม่โคคัดทิ้ง,มูลโค) เฉลี่ยต่อเดือน 3,649 บาท ร้อยละ 8.2 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อเดือน 776.32 ร้อยละ 1.75 ของรายจ่าย ฟาร์มขนาดกลาง ขายนํ้านมดิบเฉลี่ยต่อเดือน 106,842 ร้อยละ 95.27 และรายได้อื่นๆเฉลี่ยต่อเดือน 5,308.33 บาท ร้อยละ 5.1 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อเดือน 8,492.48 ร้อยละ 8.19 ของรายจ่าย ฟาร์มขนาดใหญ่ ขายนํ้านมดิบเฉลี่ยต่อเดือน 303,887 บาท ร้อยละ 97.86 และรายได้อื่นๆเฉลี่ยต่อเดือน 6,624.99 บาท ร้อยละ 2.70 ผลตอบแทนเฉลี่ยต่อเดือน 65,563.49 ร้อยละ 26.7 ของรายจ่าย การทำฟาร์มโคนมขนาดกลาง มีแม่โคตั้งแต่ 20 ตัวขึ้นไป ทำให้เกษตรกร ได้รับผลตอบแทนคุ้มค่าจากการทำฟาร์มโคนม

คำสำคัญ : ต้นทุนการผลิตนํ้านม, สมาชิกสหกรณ์โคนมไทย-เดนมาร์กห้วยสัตว์ใหญ่ จำกัด
การทำฟาร์มโคนม

Abstract

The objectives of the study of raising conditions, costs and compensation on milk production of members of the Thai-Danish Dairy Cooperative, Huay Sat Yai. Limited were 1) to study general information of farmers dairy farming conditions of members of the Thai-Danish Dairy Cooperative, Huay Sat Yai Co., Ltd. and 2) to study the cost and compensation of milk production. Surveying was from 30 members of the Thai Danish Huay Sat Yai Dairy Cooperative Limited, divided into 3 groups: small farms, medium farms and large farms, 10 farms each. : group 1, small farms with 3-8 cows, group 2, medium farms with 10-18 cows, and group 3 large farm with 23-74 cows. Surveyed at Huay Sat Yai Subdistrict, Hua Hin District, Prachuap Khiri Khan Province and Pa Deng Subdistrict Kaeng Krachan District Phetchaburi Province. Data collecting used interview form. Data descriptive statistics were mean, maximum, minimum, frequency and percentage.

The results showed that in the small farm; most of them are male(70%), the average age is 44.10 years, most of them graduated from primary school, the average of experience in raising is 17.20 years, the average of area is 1.80 rai. In the medium-sized farm; most of them are male, the average age is 49.70 years, most of them graduated from primary school, the average of experience in raising is 21.50 years, the average of area is 4.18 rai. In the large sized farms; most of them are male (80%), the average age is 49.30 years, most of them graduated from primary school. The average of experience in raising is 22.60 years, the average of area is 8.60 rai. Dairy cattle consist of milk cattle and other cattle (young cows, little cows, male cows and dairy cows). In the small farm; the average milking cows is 5.80 (31.13%) and other cows are 12.83 (68.87%). The average quantity of milk per month is 2,150 kilograms, and per day is 12.36 kilograms each, the average milk price is 17.91 baht/kg., The production cost is 20.53 baht/kg. In the medium sized farm; the average milking cows is 14.25 (53.17%) and average other cows is 12.55(46.83%). The average quantity of milk per month is 5,650 kilograms, and per day is 13.22 kilograms each, the average milk price is 18.91 baht/kg., The production cost is 18.35 baht/kg. In the large sized farms; the average milking cows is 36.00 (58.41%) and other cows are 25.63 (41.59%). The average quantity of milk per month is 15,560 kilograms, and per day is 14.41 kilograms each, the average milk price is 19.53 baht/kg., The production cost is 15.74 baht/kg. The cost of raising dairy cattle the average of total variable cost in the small farm is 40,204.00 baht (91.05%), the average of fixed cost is 3,953.32 baht (8.95%) In the medium-sized farm; the average of total variable

cost is 97,190.74 baht (93.76%), the average of fixed cost is 6,466.61 baht (6.24%) In the large farm; the average of total variable cost is 224,414.98 baht (91.62%), the average of fixed cost is 20,533.32 baht (8.38%). The average income from selling raw milk per month in small farm is 38,507 baht (91.34%) and the average other income (male calves, cow calves, cow dung, cow dung) is 3,649 baht (8.2%). The average monthly return is 776.32 baht (1.75% of expenditures). In the middle farm; the average income from selling raw milk per month is 106,842 baht (95.27%) and other average monthly income is 5,308.33 baht (5.1%). The average monthly return is 8,492.48baht (8.19% of expenditures). In the large farm; the average income from selling raw milk per month is 303,887 baht (97.86%) and other average monthly income is 6,624.99 baht (2.70%). The average monthly return is 65,563.49 (26.7% of the expenditures). The conclusion is should raise more than 20 dairy cows make more rewards from dairy farming.

Keywords : Cost of milk production, Member of the Danish Dairy Cooperative of Thailand
Huay Sat Yai Co., Ltd, Dairy farm