



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ (ฝ่ายเลขานุการวิชาการ ก.ส.ส. โทรศัพท์ ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๗๗)

ที่ กษ ๐๖๑๔/ ๑๒๕๐ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง มาตรการในการป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับคุณสมบัติและผลงานบุคคลในการขอรับการประเมิน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักฯ ทุกสำนัก / ปศุสัตว์เขต ๑ - ๙ / ผู้อำนวยการกองฯ ทุกกอง / ศวป. ๑ - ๙

ตามที่ นางสาวพรพมล ปัทมานนท์ ตำแหน่งนักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ กลุ่มวิจัยและพัฒนา-ระบบฟาร์มปศุสัตว์ (โคนม) กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ ได้ส่งผลงานวิชาการขอประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๒๐๓/ว ๑๓๑๑๘ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่อง มาตรการในการป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับคุณสมบัติและผลงานบุคคลในการขอรับการประเมิน จึงขอแจ้งบทคัดย่อ รายชื่อผู้จัดทำ สัดส่วนการปฏิบัติงานผลงานวิชาการ เพื่อขอรับการประเมินผลงานบุคคล จำนวน ๓ เรื่อง ได้แก่

๑. เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรวัยหนุ่มสาวในการทำฟาร์มเลี้ยงโคนม

เลขทะเบียนผลงาน	๕๖(๑)-๐๕๑๑-๐๑๓	
สัดส่วนการปฏิบัติงาน	นายสินชัย เรืองไพบูลย์	๖๐ %
	นายจรรูวัฒน์ นุตเดชาพันธ์	๒๐ %
	<u>นางสาวพรพมล ปัทมานนท์</u>	<u>๒๐ %</u>

๒. เรื่อง การสร้างมูลค่าเพิ่มในโคสาวตั้งท้องสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย

เลขทะเบียนผลงาน	๕๖(๑)-๐๕๑๑-๐๑๔	
สัดส่วนการปฏิบัติงาน	นายจรรูวัฒน์ นุตเดชาพันธ์	๖๐ %
	นายสินชัย เรืองไพบูลย์	๒๐ %
	<u>นางสาวพรพมล ปัทมานนท์</u>	<u>๒๐ %</u>

๓. เรื่อง การศึกษาข้อมูลด้านความสมบูรณ์พันธุ์และการให้ผลผลิตของโคนมที่เลี้ยงในฟาร์มที่มีการบริหารจัดการที่ดี

เลขทะเบียนผลงาน	๕๘(๒)-๐๒๑๑-๐๐๖	
สัดส่วนการปฏิบัติงาน	<u>นางสาวพรพมล ปัทมานนท์</u>	<u>๘๐ %</u>
	นายสินชัย เรืองไพบูลย์	๒๐ %

ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ หากมีผู้ใดคัดค้านขอให้แจ้งกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ ภายใน ๑๕ วันทำการ มิฉะนั้นจะถือว่าผลงานวิชาการดังกล่าวเป็นผลงานที่แท้จริงของผู้รับการประเมิน และจะดำเนินการตามขั้นตอนการประเมินทางวิชาการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอรรถชัย ชัยยุทธ)   
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์



ประกาศกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์  
เรื่อง ตรวจสอบผลงานของผู้รับการประเมิน

เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๒๐๓/ว ๑๓๑๑๘ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่อง มาตรการในการป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับคุณสมบัติและผลงานบุคคลในการขอรับการประเมิน จึงขอแจ้งบทคัดย่อ รายชื่อผู้จัดทำ สัดส่วนการปฏิบัติงาน ผลงานวิชาการเพื่อขอรับการประเมินผลงานของบุคคล จำนวน ๓ เรื่อง ประกอบด้วย

๑. เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรวัยหนุ่มสาวในการทำฟาร์มเลี้ยงโคนม

เลขทะเบียนผลงาน	๕๖(๑)-๐๕๑๑-๐๑๓	
สัดส่วนการปฏิบัติงาน	นายสินชัย เรืองไพบูลย์	๖๐ %
	นายจรรูวัฒน์ นุตเดชานันท์	๒๐ %
	<u>นางสาวพรพมล ปัทมานนท์</u>	<u>๒๐ %</u>

๒. เรื่อง การสร้างมูลค่าเพิ่มในโคสาวตั้งท้องสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย

เลขทะเบียนผลงาน	๕๖(๑)-๐๕๑๑-๐๑๔	
สัดส่วนการปฏิบัติงาน	นายจรรูวัฒน์ นุตเดชานันท์	๖๐ %
	นายสินชัย เรืองไพบูลย์	๒๐ %
	<u>นางสาวพรพมล ปัทมานนท์</u>	<u>๒๐ %</u>

๓. เรื่อง การศึกษาข้อมูลด้านความสมบูรณ์พันธุ์และการให้ผลผลิตของโคนมที่เลี้ยงในฟาร์มที่มีการบริหารจัดการที่ดี

เลขทะเบียนผลงาน	๕๘(๒)-๐๒๑๑-๐๐๖	
สัดส่วนการปฏิบัติงาน	<u>นางสาวพรพมล ปัทมานนท์</u>	<u>๘๐ %</u>
	นายสินชัย เรืองไพบูลย์	๒๐ %

ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ หากมีผู้ใดคัดค้าน ขอให้แจ้งกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ ภายใน ๑๕ วันทำการ มิฉะนั้นจะถือว่าผลงานวิชาการดังกล่าว ได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องเป็นผลงานที่แท้จริงของผู้รับการประเมิน และจะดำเนินการตามขั้นตอนการประเมินทางวิชาการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๘

(นายอวยชัย ชัยยุทธโธ)  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์

# การรับรอง

## การรับรองของผู้ร่วมจัดทำผลงาน

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินงานของ นางสาวพรพมล ปัทมานนท์ ตำแหน่งนักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ ที่เสนอไว้ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลำดับที่	ชื่อผลการปฏิบัติงาน/ผลสำเร็จของงาน	ผู้ร่วมจัดทำผลงาน	สัดส่วน
๑.	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกร วิทยุหนุ่มสาวในการทำฟาร์มเลี้ยงโคนม	๑. นายสินชัย เรืองไพบูลย์ ๒. นายจรรูวัฒน์ นุตเดชาพันธ์ ๑. นางสาวพรพมล ปัทมานนท์	๖๐ % ๒๐ % ๒๐ %
๒.	การสร้างมูลค่าเพิ่มในโคสาวตั้งท้องสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย	๑. นายจรรูวัฒน์ นุตเดชาพันธ์ ๒. นายสินชัย เรืองไพบูลย์ ๓. นางสาวพรพมล ปัทมานนท์	๖๐ % ๒๐ % ๒๐ %
๓.	การศึกษาข้อมูลด้านความสมบูรณ์พันธุ์ของโคนมในประเทศไทย	๑. นางสาวพรพมล ปัทมานนท์ ๒. นายสินชัย เรืองไพบูลย์	๘๐ % ๒๐ %

## ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรวัยหนุ่มสาวในการทำฟาร์มเลี้ยงโคนม

สินชัย เรืองไพบูลย์<sup>1/</sup> จารุวัฒน์ นุตเดชานันท์<sup>1/</sup> พรพมล ปัทมานนท์<sup>1/</sup>

### บทคัดย่อ

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของเกษตรกรวัยหนุ่มสาวในการทำฟาร์มเลี้ยงโคนม มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยสำคัญที่ทำให้คนหนุ่มสาวหันมาเลี้ยงโคนมเป็นอาชีพ กลุ่มตัวอย่างของการศึกษารั้งนี้ คือ เกษตรกรที่เป็นสมาชิกของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ 16 แห่ง ในพื้นที่เลี้ยงโคนม 16 จังหวัด รวมเกษตรกร 338 ราย ที่มีอายุ 30 – 40 ปี ใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลแบ่งหัวข้อปัจจัยที่จะส่งผลต่อการตัดสินใจทำฟาร์มเป็น 7 หัวข้อ ได้แก่ ด้านความมั่นคง ด้านการสนับสนุน ด้านเทคโนโลยี ด้านครอบครัว ด้านคุณวุฒิ ด้านอุปนิสัย และด้านพื้นที่ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

พบว่าเกษตรกรที่ศึกษาเป็นเพศชาย 171 คน เพศหญิง 97 คน อายุเฉลี่ย 34 ปี เกษตรกรร้อยละ 45.3 เห็นว่าปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจทำฟาร์มโคนมมากที่สุด ได้แก่ ปัจจัยด้านพื้นที่ คือ ฟาร์มตั้งอยู่ในแหล่งเลี้ยงโคนม รองลงมา ร้อยละ 43.0 เห็นว่า ปัจจัยด้านครอบครัว คือ พ่อ/แม่มีอาชีพเลี้ยงโคนม และ ครอบครัวให้การสนับสนุน และอันดับ 3 ร้อยละ 39.3 เห็นว่า ปัจจัยด้านความมั่นคงในธุรกิจการเลี้ยงโคนม ผลการศึกษานี้แสดงให้เห็นว่า หากภาครัฐต้องการส่งเสริมให้เกษตรกรหนุ่มสาวหันมาทำอาชีพเลี้ยงโคนมมากขึ้น ควรเน้นส่งเสริมผู้ที่พ่อ/แม่ ทำอาชีพเลี้ยงโคนมมาก่อน เป็นกลุ่มเป้าหมายหลัก และเกษตรกรรายใหม่เหล่านี้ควรได้รับการสนับสนุนพื้นที่ในการทำฟาร์ม หรือพื้นที่เพื่อการปลูกหญ้าอาหารสัตว์ นอกจากนี้ภาครัฐควรให้ความสำคัญกับความมั่นคงในธุรกิจการเลี้ยงโคนม ให้มีผู้ประกอบการรับซื้อน้ำนมอย่างแน่นอนตลอดทั้งปี

คำสำคัญ: เกษตรกรวัยหนุ่มสาว การตัดสินใจ โคนม

---

ทะเบียนวิจัย เลขที่: 56(1)-0511-013

<sup>1/</sup>สำนักส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์

## **The effect of young farmer's decision on raising dairy cattle**

Sinchai Ruengpaibul<sup>1/</sup> Jaruwat Nutdechana<sup>1/</sup> Pornpamol Pattamanont<sup>1/</sup>

### **Abstract**

The objective of this research was to study factors that have an effect on young farmer's decision on raising dairy cattle. The sample group is 338 young farmers - 171 male and 97 female, average ages are 34 years old during 30-40 years old, in 16 provinces of Thailand. The questionnaire was used to interview these farmers. There are 7 topics of question which are stability, support, technology, family, qualification, habit/character, and area. Then data was evaluated by descriptive statistic.

The result shown that the sample representatives are 171 males and 97 females, average ages are 34 years old. There is 45.3% of farmers thought that area (farm located in raising cattle area) is the most important factor. The second most, 43%, is parent was farmer in the past and got support from family. The third important factor is stability of business at 39.3%. This suggests that the government strategy to promote young farmers should focus on young farmers whose parent was farmer before. Moreover, this focused group should receive area for raising dairy cattle or growing pasture. The last but not least, government should give specifically concerned on building stability in dairy market, so that raw milk produced by farmers will be bought by milk processors through the year.

**Key words:** young farmer, decision, dairy cattle

---

Research paper number: 56(1)-0511-013

1/ Bureau of livestock extension and development

## การสร้างมูลค่าเพิ่มในโคนมสาวตั้งท้องสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย

จารุวัฒน์ นุตเดชาพันธ์<sup>1</sup> สิ้นชัย เรืองไพบุลย์<sup>1</sup> พรพมล ปัทมานนท์<sup>1</sup>

### บทคัดย่อ

การศึกษาการสร้างมูลค่าเพิ่มในโคนมสาวตั้งท้องสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษามูลค่าเพิ่มที่ได้รับจากการจัดทำพันธุ์ประวัติในโคนมสาวตั้งท้อง โดยศึกษาข้อมูลจากเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในฟาร์มโคนมขนาดกลาง ในพื้นที่ 4 สหกรณ์ ได้แก่ สหกรณ์โคนมมวกเหล็ก สหกรณ์โคนมศรีธาตุ สหกรณ์โคนมศรีเทพ และ สหกรณ์โคนมท่าม่วง จำนวน 269 ราย ดำเนินการเก็บข้อมูลตามแบบฟอร์มการจำหน่ายโคสาวตั้งท้อง ประกอบด้วย อายุตั้งท้อง ราคาจำหน่าย และ ข้อมูลประกอบการตัดสินใจ 7 ข้อ ได้แก่ หมายเลข/ชื่อแม่/พ่อพันธุ์ วันเกิด วันผสมติด ประวัติการทำวัคซีน ประวัติการรักษาพยาบาล น้ำหนักโคสาวเมื่อได้รับการผสม และ กำหนดวันคลอดของโคสาว นำข้อมูลมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยอายุตั้งท้อง ราคาจำหน่าย และจำนวนข้อมูลที่เกษตรกรจดบันทึก รวบรวมมูลค่าเพิ่มที่ได้รับจากการจดพันธุ์ประวัติ จากนั้นวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน เพื่อหาปัจจัยที่มีผลต่อราคาจำหน่ายโคสาวตั้งท้อง ผลการศึกษา พบว่า โคสาวตั้งท้องที่จำหน่ายในช่วงตุลาคม 2555 ถึง กรกฎาคม 2556 ราคาจำหน่ายเฉลี่ย 38,205.93 บาท โดยข้อมูลที่เกษตรกรจดบันทึกมากที่สุด ได้แก่ วันผสมติด (86.32%) รองลงมาได้แก่ กำหนดวันคลอด (68.42%) หมายเลข/ชื่อแม่/พ่อพันธุ์ (62.10%) วัดเกิด (54.74%) น้ำหนักโคสาวเมื่อได้รับการผสม (51.58%) และ ประวัติการทำวัคซีน (30.53%) ตามลำดับ จากการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน พบว่า จำนวนข้อมูลที่จดบันทึกมีความสัมพันธ์กับราคาจำหน่ายโคสาวตั้งท้องอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ ( $p < 0.01$ ) โดยมีความสัมพันธ์ในทางบวก ( $r = 0.282$ ) ซึ่งอยู่ในระดับไม่สูงมาก แสดงว่าอาจมีปัจจัยตัวอื่นที่ไม่ได้ศึกษามีผลต่อราคาจำหน่ายโคสาวตั้งท้อง

คำสำคัญ: มูลค่าเพิ่ม โคนมสาวตั้งท้อง การจดบันทึกข้อมูล

ทะเบียนวิจัย เลขที่: 56(1)-0511-014

<sup>1</sup>สำนักส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์

## **Study on value added of pregnant heifer for small scale dairy farmer**

Jaruwat Nutdechana<sup>1/</sup> Sinchai Ruengpaibul<sup>1/</sup> Pornpamol Pattamanont<sup>1/</sup>

### **Abstract**

The aim of this study was to investigate value added from individual information of pregnant heifer. The representatives of this study are 269 dairy farmers, who have medium size dairy farms. These farms are located in 4 cooperatives which are Muak Lek, Sri-Tart, Sri-Thep, and Tamong dairy cooperative. The checklists were used to collect information of pregnant age, heifer price, and data records of heifer. There are 7 types of data records which are heifer number/dam name/ sire name, birth day, conception age, vaccination record, nursing record, weight of heifer at conception, and date of calving. Data will be analyzed for average of pregnant age, price, and number of data records. Then use Pearson's Product Moment Correlation Coefficients to find correlation between number of data record and price. The result shown that the average price of pregnant heifers sold during December 2012 to July 2013 is 38,205.93 Baht. The most recording data was conception age (86.32%), the second most was date of calving (68.42%) and heifer number/dam name/ sire name (62.10%), birth day (54.74%), weight of heifer at conception (51.58%), and vaccination record (30.53%), respectively. From Pearson's Product Moment Correlation Coefficients, number of data record and heifer price had highly significance ( $p < 0.01$ ) in positive relation at 0.282. This can assume that there are some factors, which is out of study scope, having an influence on heifer price.

**Key words:** value added, pregnant heifer, data record

---

Research paper number: 56(1)-0511-014

1/ Bureau of livestock extension and development

## การศึกษาข้อมูลด้านความสมบูรณ์พันธุ์และการให้ผลผลิตของโคนม ที่เลี้ยงในฟาร์มที่มีการบริหารจัดการที่ดี

พรพมล ปัทมานนท์<sup>1/</sup> สิ้นชัย เรืองไพบูลย์<sup>1/</sup>

### บทคัดย่อ

งานวิชาการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลด้านความสมบูรณ์พันธุ์และการให้ผลผลิตของโคนมในพื้นที่ 20 จังหวัดของประเทศไทย จำนวนกลุ่มตัวอย่างโคนม 367 ตัว ข้อมูลที่ศึกษาประกอบด้วยระยะคลอดถึงผสมติด จำนวนครั้งในการผสม ระยะรีดนม และผลผลิตน้ำนม ในปี พ.ศ. 2556-2557 โดยใช้แบบฟอร์มประเมินประสิทธิภาพการจัดการฟาร์มเป็นเครื่องมือในการศึกษา เก็บข้อมูลระหว่างเดือนพฤษภาคม 2556-เดือนพฤษภาคม 2557 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาในการหาค่าเฉลี่ยของระยะคลอดถึงผสมติด จำนวนครั้งในการผสม ระยะรีดนม และผลผลิตน้ำนม และใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยในการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยกับเกณฑ์ ผลการศึกษา พบว่า โคนมที่เลี้ยงในฟาร์มที่มีการบริหารจัดการที่ดี มีค่าเฉลี่ยความสมบูรณ์พันธุ์ ได้แก่ ระยะคลอดถึงผสมติด จำนวนการในการผสม ระยะรีดนม เท่ากับ 148.45 วัน 2.22 ครั้ง และ 315.08 วัน ตามลำดับ และมีผลผลิตน้ำนมที่ 305 วัน เฉลี่ย 3,733.31 กิโลกรัม เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ของโครงการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยวิธีที่ปฏิบัติได้และเห็นผลจริง พบว่า ความสมบูรณ์พันธุ์ด้านระยะคลอดถึงผสมติดแตกต่างกันไม่มีนัยสำคัญ ( $p>0.05$ ) ในขณะที่ผลผลิตน้ำนมที่ 305 วัน ของงานวิจัยนี้น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการลดต้นทุนฯ แต่ไม่แตกต่างเมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของประเทศ ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่า ฟาร์มโคนมที่มีการบริหารจัดการที่ดีมีข้อมูลความสมบูรณ์พันธุ์ด้านระยะคลอดถึงผสมติดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลผลิตน้ำนมแม้ปริมาณจะไม่แตกต่างจากค่าเฉลี่ยของประเทศ แต่ยังคงต่ำกว่าฟาร์มโคนมที่ได้รับการส่งเสริมให้พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตของโครงการอื่น

คำสำคัญ: ความสมบูรณ์พันธุ์ ผลผลิต การบริหารจัดการที่ดี

ทะเบียนวิชาการ เลขที่: 58(2)-0211-006

<sup>1/</sup>สำนักส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์



## **Fertility and Milk Production of Dairy Cattle Rearing in Good Management Farm**

Pornpamol Pattamanont<sup>1/</sup> Sinchai Ruengpaibul<sup>1/</sup>

### **Abstract**

The aim of this study was to investigate fertility and milk production of dairy cattle rearing in good management farm in 20 provinces of Thailand. The representatives of this study are 367 dairy cattle. Fertility information - which are calving to conception, number of service, and lactation length - and milk production will be investigated. Farm management evaluation form were used to collect information of fertility and milk production during May 2013 – May 2014. Data will be analyzed for average of fertility information and milk production, then compare means to benchmark. The result shown that the average of fertility information and milk production of dairy cattle rearing in good management farm are 148.45 days, 2.22 time, lactation length 315.08 days, and 3,722.31 kg, respectively. From comparing fertility information and milk production with benchmark, calving to conception isn't different. On the other hand, milk production had significant ( $p < 0.05$ ) from benchmark but isn't different from average milk production in Thailand. This can assume that dairy cattle rearing in good management farm had good rate of calving to conception but underrate of milk production.

**Key words:** fertility, milk production, good management

---

Research paper number: : 58(2)-0211-006

1/ Bureau of livestock extension and development