

เรื่อง สถานภาพการผลิตของฟาร์มโคนมวิทยาเขตนครศรีธรรมราช
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
(Productive Status of The Dairy Farm of Rajamangala Institute of Technology
Nakhornsithammarat Campus)

ผู้ดำเนินการ นางสาวศิริพร จินาก้วน
นายมารุต มณีราช
นางสาววราภรณ์ โฉมงาม

สาขา สัตวศาสตร์

ปีการศึกษา 2545

อาจารย์ที่ปรึกษา
(ดร. งาม งามอินทร์สังข์)
...../...../.....

บทคัดย่อ

ฟาร์มโคนมวิทยาเขตนครศรีธรรมราช สังกัดอยู่ในคณะวิชาสัตวศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช กระทรวงศึกษาธิการ เป็นฟาร์มในสถานศึกษา ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อใช้ทรัพยากรส่วนใหญ่ของฟาร์มเพื่อวัตถุประสงค์ทางการศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาทั้งระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) และปริญญาตรี (วิทยาศาสตร์บัณฑิต) ของสาขาสัตวศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ซึ่งไม่ใช่ฟาร์มเพื่อการค้าหรือเชิงธุรกิจ การศึกษาถึงสถานภาพการผลิตของฟาร์มโคนมวิทยาเขตนครศรีธรรมราชครั้งนี้ดำเนินการโดยทำการศึกษาดำเนินงานของฟาร์ม โดยการรวบรวมข้อมูลจากบันทึกที่มีในฟาร์มและจากแผนงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้หลักฐานที่สามารถใช้เป็นข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์และประเมินสถานะของฟาร์มในด้านต่างๆได้ ซึ่งจากการประเมินสถานะของฟาร์มทำให้ได้ข้อมูลที่สำคัญในหลายๆประการที่สามารถใช้เป็นเครื่องมือสำหรับผู้จัดการฟาร์ม หัวหน้าแผนกงาน รวมทั้งผู้บริหารทุกระดับเพื่อใช้ในการบริหารจัดการได้ดังนี้

1. จำนวนโคนมเพศเมียในแต่ละปีพบว่าในปี 2543 มีจำนวนโคนมเพศเมียทั้งหมด 43 ตัว แบ่งเป็นโคให้นม 25 ตัว โคนมแห้ง 1 ตัว โคนมสาว 17 ตัว ส่วนในปี 2544 มีจำนวนโคนมเพศเมียทั้งหมด 37 ตัว แบ่งเป็นโคให้นม 29 ตัว โคนมแห้ง 2 ตัว โคนมสาว 6 ตัว และในปี 2545 มีจำนวนโค

ทั้งหมด 109 ตัว เป็นลูกโค 2 ตัว โครุ่น 24 ตัว โคสาว 9 ตัว โคอุ้มท้อง 12 ตัว โคหนุ่ม 12 ตัว โครีดนม 19 ตัว โคพักรีด 9 ตัว พ่อพันธุ์ 2 ตัว โคตรวจสัด 1 และที่ไม่มีข้อมูล 1 ตัว

2. แม่โคนมสามารถผลิตน้ำนมดิบได้ 10.52 กิโลกรัมต่อตัวต่อวัน

3. ปริมาณน้ำนมดิบ 1 กิโลกรัม แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์นมพาสเจอร์ไรส์ ได้ 1.26 กิโลกรัม

4. เกิดโรคเต้านมอักเสบรุนแรงที่สุดในช่วงเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม พ.ศ. 2545 โดยโคที่เป็นโรคเต้านมอักเสบที่รุนแรงไม่คุ้มกับการรักษามีจำนวน 4-5 ตัวซึ่งโคเหล่านี้จะถูกนำไปจำหน่ายยังท้องตลาดในรูปโคเนื้อ

5. ได้ทำการผสมพันธุ์ในปี 2543 และ 2544 โดยเฉลี่ย 1.8 ครั้ง/ลูกโค 1 ตัว ส่วนปี 2545 ทำการผสมพันธุ์เฉลี่ย 1.1 ครั้ง/ลูกโค 1 ตัว

6. ต้นทุนในการเลี้ยงลูกโคตลอด 3 เดือน อยู่ที่ 37.34 บาทต่อตัวต่อวัน คิดเป็นต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนักตัว 1 ก.ก. เท่ากับ 0.99 บาทต่อตัวต่อวัน

7. รายรับและรายจ่ายปี 2543 ฟาร์มโคนมมีรายรับ 4,759,275.40 บาท รายจ่าย 2,576,986.20 บาท ปี 2544 ฟาร์มโคนม มีรายรับ 4,632,216.60 บาท รายจ่าย 2,429,294.25 บาท และในปี 2545 ฟาร์มโคนม มีรายรับ 4,214,917.00 บาท รายจ่าย 3,099,910.24 บาท

8. ได้มีการทำงานวิจัยในปี 2545 เรื่อง ต้นทุนการผลิตลูกโคนมของฟาร์มโคนมวิทยาเขตนครศรีธรรมราช พบว่า ตลอดระยะเวลา 90 วันหลังจากคลอดจะใช้ต้นทุนค่าอาหารต่อตัว 3,121.06 บาท ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนักตัว 1 ก.ก. 89.42 บาท ต้นทุนค่าเวชภัณฑ์ต่อตัว 33.82 บาท ต้นทุนค่าแรงงานต่อตัว 127.80 บาท

จากการศึกษาพบว่าฟาร์มโคนมวิทยาเขตนครศรีธรรมราช มีการจัดการเรื่องโรงเรือน การจัดการเรื่องอาหาร การจัดการเลี้ยงสัตว์ และการจดบันทึก อยู่ในเกณฑ์ที่ได้มาตรฐานแต่ก็มีบางส่วน เช่น ในเรื่องการจดบันทึกควรจดบันทึกข้อมูลทุกอย่างให้มีความต่อเนื่อง ถูกต้องและครบถ้วน ซึ่งในส่วนนี้ต้องทำการแก้ไขและปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

จากรายละเอียดและผลสรุปของข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปผลิตเป็น Website ของฟาร์มโคนมคณะวิทยาศาสตร์เพื่อเป็นการเผยแพร่บทบาทของฟาร์มโคนมให้แก่บุคคลภายนอกได้มีโอกาสเข้าถึงได้สะดวกยิ่งขึ้นซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์บทบาทของฟาร์มโคนมคณะวิทยาศาสตร์ได้ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จ Macromedia Dreamweaver และได้ทำการ Up load เข้ากับเครื่องบริการ (Server) ของวิทยาเขตนครศรีธรรมราช เรียบร้อยแล้วตั้งแต่เดือนเมษายน 2546 นี้