

# รายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ

## 2565

### สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี



## 1. ประวัติความเป็นมา

สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวิ สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เริ่มก่อตั้งในปี 2535 ณ หมู่ 1 บ้านคลองทราย ตำบลคลองทราย อำเภอนาทวี จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ทั้งหมด 352 ไร่ แบ่งการใช้ประโยชน์ออกเป็นพื้นที่แปลงหญ้าประมาณ 80 ไร่ พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 145 ไร่ โรงเรือนและอาคารสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ 30 ไร่ และที่เหลือเป็นพื้นที่ป่าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าประมาณ 67 ไร่ มีภารกิจหลักในการสนับสนุนการเรียน การสอน งานวิจัย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเลี้ยงโคเนื้อให้กับเกษตรกร ปัจจุบัน มีโคเนื้อลูกผสม จำนวน 96 ตัว แบ่งเป็นโคแม่พันธุ์จำนวน 35 ตัว โคสาวตั้งท้อง 5 ตัว โคสาวพร้อมผสม 20 ตัว โครุ่นเพศเมีย 11 ตัว โคขุนเพศผู้ 13 ตัว โครุ่นเพศผู้ 10 ตัว และลูกโคเพศผู้ 2 ตัว มีการเพิ่มขนาดฝูงโดยการเก็บแม่โคตัวเมียไว้ทำพันธุ์ โดยใช้การผสมเทียมด้วยน้ำเชื้อแช่แข็งพันธุ์ชาร์โรเลส์ และบีพมาสเตอร์ เพื่อยกระดับสายเลือดโคในฝูง ส่วนโคตัวผู้จะทำการขุนขายออกไป มีการจัดการฟาร์มโคเนื้อที่ได้มาตรฐาน การให้อาหารเป็นแบบอาหารชั้น อาหารหยาบ และอาหารผสมสำเร็จรูป (Total mixed ration, TMR) นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการจัดการฟาร์มในรูปแบบของ BCG Model (B = Bio Economy: เศรษฐกิจชีวภาพ, C = Circular Economy: เศรษฐกิจหมุนเวียน, G = Green Economy : เศรษฐกิจสีเขียว) กล่าวคือ มีการนำทางใบปาล์มน้ำมันมาเป็นอาหารโค และนำมูลโคมาใส่แปลงหญ้า และแปลงปาล์มน้ำมัน ทางด้านปัจจัยทางกายภาพ มีอาคารสำนักงาน 1 หลัง และอาคารหอพักสำหรับ 50 คน และสาธารณูปโภคต่างๆ ปัจจุบัน ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมชลประทานที่ 16 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการก่อสร้างโครงการอาคารอัดน้ำพร้อมอาคารประกอบบนพื้นที่ 30 ไร่ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับเลี้ยงสัตว์ ปลูกหญ้า และการเกษตร

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 สนับสนุนการศึกษาและวิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อลูกผสมผสมผสานกับการปลูกปาล์มน้ำมัน ทั้งในด้านการพัฒนาสายพันธุ์ อาหารและการจัดการในด้านต่างๆ ทั้งในระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษารวมทั้งรองรับงานวิจัยของคณาจารย์ นักวิชาการ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2.2 เพื่อใช้รองรับงานการเรียนการสอนบางรายวิชา 515-331 การจัดการฟาร์มโคเนื้อและโคนม 515-343 เทคโนโลยีการผสมเทียม

2.3 เพื่อใช้เป็นแหล่งรองรับการฝึกงานฟาร์มของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาเกษตรศาสตร์ และสัตวศาสตร์อีกทั้งใช้เป็นสถานที่ฝึกทักษะให้กับนักศึกษาสัตวศาสตร์เพื่อใช้ในการแข่งขันทักษะงานประเพณีสี่จบอาทิ การฝึกล้มโค การจับบังคับโค เป็นต้น

2.4 เพื่อใช้เป็นแหล่งพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์โคเนื้อลูกผสมสู่เกษตรกรในอนาคต

2.5 เป็นสถานที่บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อลูกผสมผสมผสานกับการปลูกปาล์มน้ำมันแก่เกษตรกรและนักเรียนนักศึกษาจากสถาบันต่างๆ

2.6 ใช้เป็นแหล่งศึกษาดูงานให้กับเกษตรกรทั่วไป

## 3. บุคลากรสถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี

ที่ปรึกษา: คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

นายราชวัติ	นิยมบัณฑิต	หัวหน้าสถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี
นายอรุณศักดิ์	อ่อนนวล	ยาม
นายภินัย	ทองขจร	จ้างเหมา
นายเรียง	มุกดา	จ้างเหมา

## 6. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2565

6.1 การเรียนการสอนวิชาการผลิตโคนม-โคเนื้อ ทางสถานีฯ ได้รองรับการเรียนการสอนวิชาการผลิตโคนม-โคเนื้อ ทั้งสองภาคการศึกษา โดยจัดการเรียนการสอนทางด้านปฏิบัติให้กับนักศึกษาให้สอดคล้องกับเนื้อหาวิชา เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ปฏิบัติจริง ดังรูป

ภาพที่ 1 ภาพการทำเครื่องหมายโคโดยการตีเบอร์ร้อน



6.2 การรองรับการฝึกงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ของนักศึกษาสัตวศาสตร์

ภาพที่ 2 นักศึกษาฝึกงานทำประวัติลูกโคแรกเกิด



ภาพที่ 3 นักศึกษาฝึกงานทำหญ้าเนเปียร์หมัก



6.3 การปรับปรุงแปลงพืชอาหารสัตว์โดยการไถและปลูกหญ้าใหม่โดยปลูกหญ้าลูซี่และหญ้าเนเปียร์จักรพรรดิ และการดูแลใส่ปุ๋ยคอกสปริงเกอร์รดน้ำ ดังภาพที่ 4 และภาพที่ 5

ภาพที่ 4 การไถแปลงเตรียมปลูกหญ้า



ภาพที่ 5 หญ้ารูซี่ปลูกใหม่



ภาพที่ 6 หญ้าเนเปียร์ที่ปลูกใหม่



ภาพที่ 7 การติดตั้งสปริงเกอร์รดน้ำหญ้าในช่วงหน้าแล้ง



6.4 การทำวัคซีนเพื่อป้องกันโรคระบาดและถ่ายพยาธิ (โรคปากเท้าเปื่อย, โรคล้มปัสกิด) จะทำ 3 ครั้งภายใน 1 ปี ดังนี้ เดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายนจะฉีดยาถ่ายพยาธิและทำวัคซีนโรคปากเท้าเปื่อย และเดือนกรกฎาคมจะทำวัคซีนโรคล้มปัสกิด

ภาพที่ 8 การทำวัคซีน



6.5 มูลโคแห้งเป็นผลพลอยได้จากการเลี้ยงโค สามารถนำมาจำหน่ายเป็นรายได้อีกทางหนึ่ง

ภาพที่ 9



ภาพที่ 10





6.7 การปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อให้มีประสิทธิภาพ จากเดิมสถานีเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมืองซึ่งเป็น โคนาคเล็กและโตช้า ทางสถานีฯ ได้ปรับปรุงพันธุ์โดยนำน้ำเชื้อแช่แข็งมาผสมเทียมกับแม่พันธุ์ภายในฝูง

ภาพที่ 11 ภาพแม่โคกับลูกโคที่เกิดจากการผสมเทียม



ภาพที่ 12 ฝูงโคขุนเลี้ยงขุนในแปลงหญ้า



6.8 การนำวิธีการผสมเทียมโดยการใช้น้ำเชื้อแช่แข็งมาผสมกับแม่โคในฝูงเพื่อให้ลูกโคที่เกิดจากการผสมเทียมมีความเป็นโคเนื้อดียิ่งขึ้น

ภาพที่ 13 การผสมเทียม



ภาพที่ 14 โคลูกผสมบราห์มันชาโรเลย์



6.9 การเยี่ยมชมสถานที่ ของคณะ ศอบต. ดังภาพที่ 15 และ ภาพที่ 16  
ภาพที่ 15



ภาพที่ 16



6.10 การซ่อมแซมเปลี่ยนท่อของระบบประปาจากเครื่องสูบน้ำไปยังถังกรองน้ำแล้วต่อไป  
ยังถังพักน้ำ ดังภาพที่ 17 และภาพที่ 18

ภาพที่ 17



ภาพที่ 18



6.11 โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมอ่างเก็บน้ำของกรมชลประทานในพื้นที่ของสถานีฯ ดัง  
ภาพที่ 19 และภาพที่ 20

ภาพที่ 19



ภาพที่ 20



### การจัดการดูแลฝูงโคเนื้อ

การเลี้ยงดูทั่วไปจะเป็นการเลี้ยงแบบปล่อยรวมฝูงมีการหมุนเวียนการเข้าแทะเล็มของโคในแปลงหญ้าตามความเหมาะสม ช่วงบ่ายจะต้อนโคเข้าคอกเพื่อตรวจสอบสุขภาพและรับการรักษาโคป่วยและการทำกิจกรรมต่างๆเช่นทำพันธุ์ประวัติ ฉีดยา ถ่ายพยาธิ และเสริมอาหารชั้นให้โคกินภายในคอกเล็กน้อยเพื่อเป็นการฝึกโคและคนเลี้ยงให้มีความใกล้ชิดกันมากยิ่งขึ้นและยังฝึกคนเลี้ยงให้ตรวจสอบสุขภาพโคในยามที่อยู่ใกล้ชิดกัน โคเนื้อมีการเจริญเติบโตดีกว่าโคพื้นเมืองมาก รวมทั้งการจัดการในด้านต่างๆมีความสะดวกกว่า ขณะนี้กำลังเพิ่มจำนวนแม่โคเนื้อให้มากขึ้นให้พอดีกับจำนวนพื้นที่แปลงหญ้า ลูกโคเนื้อเพศผู้อายุมากกว่าปีจะทำการขุนเลี้ยงไว้ในแปลงหญ้าและเสริมด้วยอาหารชั้นเล็กน้อย เลี้ยงขุนไว้ประมาณ 1ปี จะมีน้ำหนักมากกว่า 300 กิโลกรัม และปลดขายเป็นโคเนื้อต่อไป ส่วนโคที่มีลักษณะดีจะขายเป็นโคพ่อพันธุ์ต่อไป สำหรับโคพ่อแม่พันธุ์ที่มีลักษณะไม่ดีก็จะคัดออกจากฝูง

ในรอบปีที่ผ่านมาได้มีการคัดจำหน่ายโคขุนจำนวน12ตัว และจำหน่ายโคคัดทิ้งจำนวน5ตัว

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

- 1.แปลงหญ้ามีความเสื่อมโทรมเนื่องใช้ปล่อยโคแทะเล็มมานานหลายปีทำให้ดินแน่นหญ้าไม่ค่อยแตก
- 2.เนื่องจากการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำทำให้พื้นที่แปลงหญ้าลดลงเพราะนำดินที่ขุดจากการสร้างอ่างเก็บน้ำมาถมทิ้งภายในแปลงหญ้าบางภูเขา
3. บางปีที่ฝนทิ้งช่วงนานทำให้ขาดแคลนหญ้าสด จึงจำเป็นต้องใช้อาหารหยาบเสริม
4. มีโคหลุดลอดออกจากรั้วบางสาเหตุมาจากลวดหนามเสื่อมสภาพ บางครั้งมีคนแกะลวดหนาม
5. ปัญหาการเลี้ยงเกิดโรคระบาดบางชนิดเช่น โรคปากและเท้าเปื่อยและ โรคล้มปีศาจเนื่องจากมีชาวบ้านนำโคมาผูกเลี้ยงข้างสถานีฯ
6. ควรปรับปรุงแปลงหญ้าเลี้ยงโคใหม่ทั้งหมด
7. โรงเรือนเลี้ยงโคกับคอกปฏิบัติกรอยู่ห่างกันทำให้ยากต่อการจัดการโค
8. แปลงหญ้าไม่เพียงพอต่อความต้องการของโคภายในฝูง

## จำนวนโค ณ. 30 ก.ย. 2565 ทั้งหมด 96 ตัว

ปี	ลูกโค-โครูน (ตัว)		โคหนุ่ม-สาว (ตัว)		โคพ่อพันธุ์ (ตัว)	แม่โค (ตัว)	รวม (ตัว)
	เพศผู้	เพศเมีย	เพศผู้	เพศเมีย			
2565	12	11	13	25	0	35	96

## จำนวนโค ณ. 30 ก.ย. 2564 ทั้งหมด 113 ตัว

ปี	ลูกโค-โครูน (ตัว)		โคหนุ่ม-สาว (ตัว)		โคพ่อพันธุ์ (ตัว)	แม่โค (ตัว)	รวม (ตัว)
	เพศผู้	เพศเมีย	เพศผู้	เพศเมีย			
2564	12	11	25	26	0	39	113
โคจำหน่าย			12	1	0	4	17
คงเหลือ	12	11	13	25	0	35	96

รายรับจากการจำหน่าย โคปีงบประมาณ 2565

ว/ด/ป	เบอร์โคที่ จำหน่าย	เพศ	น้ำหนัก	พันธุ์	กก.ละ (บาท)	ราคา (บาท)
19 ม.ค.65	NR32	เมีย	-	แม่คัดทิ้ง	เหมา	22,500
	NR37	เมีย	-	แม่คัดทิ้ง	เหมา	22,500
	NR13	เมีย	-	แม่คัดทิ้ง	เหมา	22,500
	NR55	เมีย	-	ผสมไม่คิด	เหมา	22,500
	NR110	เมีย	-	แคระเกลสน	เหมา	8,000
	NR93	ผู้(ขุน)	376		91	34,216
	NR95	ผู้(ขุน)	425		91	38,675
	NR99	ผู้(ขุน)	414		91	37,674
	NR101	ผู้(ขุน)	405		91	36,855
	NR102	ผู้(ขุน)	307		91	27,937
	NR103	ผู้(ขุน)	215		91	19,565
	NR104	ผู้(ขุน)	440		91	40,040
	NR105	ผู้(ขุน)	310		91	28,210
	NR106	ผู้(ขุน)	319		91	29,029
	NR115	ผู้(ขุน)	260		91	23,660
	NR117	ผู้(ขุน)	250		91	22,750
	NR120	ผู้(ขุน)	192		91	17,472
รวม						<u>454,083</u>



รายจ่ายจากการเลี้ยงโค ปีงบประมาณ 2565

ว/ด/ป	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
22 ต.ค.64	อาหารโค	50	340	17,000
28 ธ.ค.64	อาหารโค	100	355	35,500
30 มี.ค.65	อาหารโค	50	360	18,000
22 พ.ค.65	อาหารโค	50	360	18,000
	ยาและเวชภัณฑ์			17,660
	เบอร์हुโค	50	65	3,250
20 มิ.ย.65	อาหารโค	50	360	18,000
20 ส.ค.65	อาหารโค	50	360	18,000
8 ก.ย.65	อาหารโค	100	360	36,000
รวม	อาหารโค	450		
	ยาและเวชภัณฑ์			
			รวมเงิน	181,410

แผนการดำเนินการเลี้ยงโคเนื้อปีงบประมาณ 2565  
( ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565 )

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. แผนการใช้ทางใบปาล์ม เป็นอาหารโคแทนหญ้าแห้ง				○	○	○	○	○				
2. แผนการเตรียมงานด้าน การเรียนการสอนวิชาการ ผลิตโคเนื้อ(ภาคปฏิบัติ)และ ฝึกปฏิบัติการล้มโคเพื่อ แข่งขันสี่จอบ	○	○	○					○			○	○
3. แผนการใส่ปุ๋ยแปลงหญ้า	○								○			
4. แผนการซ่อมแซมรั้วลวด หนามทั้งหมด	○		○			○		○	○		○	
5. แผนการจำหน่ายโค									○	○	○	
6. แผนเตรียมอาหารสำรอง				○	○							
7. แผนปล่อยโคเข้าทะเล หญ้าในสวนปาล์ม	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8. แผนการผลิตปุ๋ยมูล ไส้เดือน								○	○	○	○	○
9. แผนจำหน่ายมูลโคแห้ง								○	○	○	○	○



**ผลการดำเนินงานด้านปาล์มน้ำมัน**  
**สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี ปีงบประมาณ 2565**

ในช่วงปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมาการจัดการดูแลสวนปาล์มน้ำมันทั้งหมดทางสถานีเป็นผู้ดูแลเองทั้งหมด เนื่องจากไม่มีงบค่าจ้างในการจัดการ เช่นการกำจัดวัชพืชในแปลงปาล์มทั้งหมด ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ฉีดยา ต้องใช้แรงงานบุคลากรของสถานีฯ ปี 2565 นี้ใส่ปุ๋ย 1 ครั้งในช่วงเดือน มิถุนายน 2565 โดยใช้ปุ๋ยเคมีสูตร11-8-32+2Mgo+0.68s โดยใส่ต้นละ 2 กิโลกรัม ใช้ปุ๋ยทั้งหมด 120 กระสอบๆละ1200บาท รวมเป็นเงินค่าปุ๋ย144000 บาท หว่านรอบทรงพุ่ม ปาล์มในพื้นที่สูงบางส่วนจึงไม่ได้ใส่เพราะใส่แล้วจะไม่คุ้มทุนเนื่องจากต้นปาล์มมีสภาพไม่สมบูรณ์ ไม่ค่อยให้ผลผลิต และจะใส่ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนธันวาคม 2563 จำนวน 120 กระสอบ ต้นละ 2 กิโลกรัมเช่นเดียวกัน คาดว่าปาล์มจะเริ่มแทงช่อดอกตัวเมียในช่วงเดือน มีนาคม 2566 ในรอบปีที่ผ่านมาปริมาณน้ำฝนดี ฝนตกชุก ตั้งแต่เดือนมิถุนายนจนถึงปลายปี 2565 ประกอบกับราคาปาล์มน้ำมันในปี 2565 มีราคาค่อนข้างดีเฉลี่ยกิโลกรัมละ 8 บาท มีรายได้จากการขายผลผลิตปาล์มน้ำมันดังนี้

เดือน	รายได้ค่าปาล์มน้ำมัน (บาท)	รายจ่ายค่าปุ๋ย (บาท)
ตุลาคม	259,898.19	-
พฤศจิกายน	273,362.70	-
ธันวาคม	250,931.17	-
มกราคม	165,030.40	-
กุมภาพันธ์	103,330.75	-
มีนาคม	154,615.20	-
เมษายน	145,910.39	-
พฤษภาคม	117,949.00	-
มิถุนายน	120,330.00	144,000
กรกฎาคม	174,476.00	-
สิงหาคม	220,503.50	-
กันยายน	140,343.00	-
รวม	2,126,680.30	144,000

ในปีงบประมาณ2565มีกำไรจากการขายปาล์มน้ำมัน 1,982,680.30 บาท



ภาพที่ 22 สภาพโดยรวมการใช้ประโยชน์ในสวนปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ 23 การตักแต่งทางใบปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ 24 เมื่อตกแต่งแล้ว แสงแดดสามารถส่องได้ทั่วถึง



ภาพที่ 25 สภาพดินป่าล้มก่อนการตกแต่งทางใบ



ภาพที่ 26 สภาพต้นปาล์มหลังจากตกแต่งทางใบแล้ว





ภาพที่ 27 ปุ๋ยใส่ในสวนปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ 28 บุคลากรของสถานีฯกำลังเดินใส่ปุ๋ย-

แผนการดำเนินงานในส่วนของปาล์มน้ำมัน ปีงบประมาณ 2565

( ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565 )

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
แผนการเก็บผลผลิตจำหน่าย	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
แผนการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน		○							○			
แผนการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน รุ่นที่ 3	○							○			○	
แผนการจัดการด้านอื่นๆเช่น การแต่งทางใบ การกำจัด วัชพืช	○				○						○	
แผนการปล่อยฝูงโคเข้าทะเล เล็มหญ้าในสวนปาล์ม	○			○				○		○		○
แผนการใช้ทางใบปาล์มสด แทนหญ้าแห้ง				○	○	○	○	○				

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน

1. สภาพดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีปริมาณน้ำฝนต่อปีค่อนข้างน้อย ถ้าขาดการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องทำให้ได้ผลผลิตตกต่ำ
2. พื้นที่ปลูกปาล์มบนเนินเขาจะมีการเจริญเติบโตต่ำเนื่องจากสภาพดินไม่เหมาะสมความอุดมสมบูรณ์ต่ำมีหินค่อนข้างมาก และพื้นที่ลาดชันทำให้การเก็บกักน้ำได้น้อยกว่าปาล์มด้านล่าง การจัดการทำได้ค่อนข้างยากมีการลงทุนสูงกว่าปาล์มในพื้นที่ราบ รวมทั้งผลผลิตที่ได้ต่ำมาก
3. ราคาปาล์มน้ำมันในช่วงที่ผ่านมามีราคาต่ำมาก บางช่วงไม่ถึง 2 บาท ทำให้รายได้หดหายไปมากไม่สอดคล้องกับราคาปุ๋ยเคมีที่มีราคาแพง ทำให้ความคุ้มทุนต่ำลง
4. ปาล์มเป็นพืชที่จำเป็นต้องใส่ปุ๋ยอย่างต่อเนื่องทุกปี มีฉะนั้นแล้วปาล์มจะให้ผลผลิตน้อยและผลผลิตจะไม่ต่อเนื่อง

### ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านการผลิตโคเนื้อ

1. พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์เป็นดินทรายมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำต้องปรับปรุงดินและใส่ปุ๋ยอย่างต่อเนื่อง
2. มีแหล่งน้ำไม่เพียงพอต่อการจัดการแปลงหญ้าอาหารสัตว์อาทิการจัดการแปลงหญ้าที่มีคุณภาพสูง เช่นการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์หรือการปลูกหญ้าอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตสูง ซึ่งจะต้องใช้น้ำในปริมาณที่มาก
3. พันธุ์โคเนื้อที่เลี้ยงควรเป็นโคที่โตเร็วให้ผลผลิตสูง เช่นพันธุ์โคเนื้อลูกผสมต่างๆหรือโคเนื้อพันธุ์แท้ จะได้ผลตอบแทนที่คุ้มค่ากว่า
4. บางปีฝนทิ้งช่วงนานทำให้ไม่มีหญ้าสดเลี้ยงโค ต้องใช้ฟางข้าวเสริม และทางใบปาล์ม เพื่อช่วยลดภาวะการขาดแคลนหญ้าสด

## แผนระยะ 5ปี (2563-2567)

แผนงาน	2563	2564	2565	2566	2567
1.โครงการเลี้ยงไส้เดือนด้วยมูลโค เพื่อจำหน่าย	*	*	*	*	*
2.โครงการปรับปรุงโรงเรียนเพื่อ เก็บมูลโค	*				
3.โครงการสร้างรายได้จากการขายมูลโค แห้ง	*	*	*	*	*
4.โครงการเพิ่มปริมาณฝูงโคเนื้อให้ เต็มศักยภาพ	40 แม่	60 แม่	80 แม่	100 แม่	100 แม่
5.โครงการปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อ ลูกผสมบรามันห์แดงและบีพ มาสเตอร์	*	*	*	*	*
6.โครงการผลิตโคขุน	10 ตัว	20 ตัว	30 ตัว	40 ตัว	50 ตัว
7.โครงการทำระบบฆ่าเชื้อโรคก่อน เข้าฟาร์ม		*			
8.โครงการปรับปรุงถนนภายใน ฟาร์ม			*		
9.โครงการปรับปรุงคอกกัก สัตว์เพื่องานการเรียนการสอน		*			
10.โครงการผลิตอาหารหมักสดด้วย ทางไบปาล์มเป็นอาหารโค	*	*	*	*	*
11.โครงการสร้างรายได้จากการ จำหน่ายโค	300,000	400,000	500,000	600,000	700,000
12.โครงการสร้างรายได้จากการ จำหน่ายปาล์มน้ำมัน	400,000	500,000	600,000	700,000	800,000