

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2564

สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี



1. ประวัติความเป็นมา

สถานีวิจัยปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทรี สาขาวิชาสัตวกรรมการผลิตสัตว์และการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เริ่มก่อตั้งในปี 2535 ณ หมู่ 1 บ้านคลองทราย ตำบลคลองทราย อำเภอนาทรี จังหวัดสงขลา มีพื้นที่ทั้งหมด 352 ไร่ แบ่งการใช้ประโยชน์ออกเป็นพื้นที่แปลงหญ้าประมาณ 80 ไร่ พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 145 ไร่ โรงเรือนและอาคารสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ 30 ไร่ และที่เหลือเป็นพื้นที่ป่าเขาธรรมชาติประมาณ 67 ไร่ มีภารกิจหลักในการสนับสนุนการเรียน การสอน งานวิจัย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเลี้ยงโคเนื้อให้กับเกษตรกร ปัจจุบัน มีโคเนื้อลูกผสมบราห์มัน จำนวน 95 ตัว แบ่งเป็นโคแม่พันธุ์จำนวน 32 ตัว โคสาวตั้งท้อง 5 ตัว โคสาวพร้อมผสม 1 ตัว โครุ่นเพศเมีย 28 ตัว โครุ่นเพศผู้ 27 ตัว และลูกโคเพศผู้ 2 ตัว มีการเพิ่มขนาดฝูงโดยการเก็บแม่โคตัวเมียไว้ทำพันธุ์ โดยใช้การผสมเทียมด้วยน้ำเชื้อแช่แข็งพันธุ์ชาร์โรเลส์ และบีพาสเตอร์ เพื่อยกระดับสายเลือดโคในฝูง ส่วนโคตัวผู้จะทำการขุนขายออกไป มีการจัดการฟาร์มโคเนื้อที่ได้มาตรฐาน การให้อาหารเป็นแบบอาหารข้น 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 ทั้งในระดับปริญญาดุษฎีและบัณฑิตศึกษารวมทั้งรองรับงานวิจัยของคณาจารย์ นักวิชาการ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2.2 เพื่อใช้รองรับงานการเรียนการสอนบางรายวิชา 515-331 การจัดการฟาร์มโคเนื้อและโคนม 515-343 เทคโนโลยีการผสมเทียม

2.3 เพื่อใช้เป็นแหล่งรองรับการฝึกงานฟาร์มของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาเกษตรศาสตร์ และสัตวศาสตร์ อีกทั้งใช้เป็นสถานที่ฝึกทักษะให้กับนักศึกษาสัตวศาสตร์เพื่อใช้ในการแข่งขันทักษะงานประเพณีสัปดาห์อาชีพ การฝึกล้มโค การจับบังคับโค เป็นต้น

2.4 เพื่อใช้เป็นแหล่งพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์โคเนื้อลูกผสมสู่เกษตรกรในอนาคต

2.5 เป็นสถานที่บริการวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อลูกผสมผสมผสานกับการปลูกปาล์มน้ำมันแก่เกษตรกรและนักเรียนนักศึกษาจากสถาบันต่างๆ

2.6 ใช้เป็นแหล่งศึกษาดูงานให้กับเกษตรกรทั่วไป

3. บุคลากรสถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทวี

ที่ปรึกษา

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

อ.ดร.ธัญจิรา เทพรัตน์ หัวหน้าสาขาวิชาสัตวศาสตร์และการจัดการ

นายราชวัติ นิยมบัณฑิต นักวิชาการสัตวบาล

นายอรุณศักดิ์ อ่อนนวล ยาม

นายภินัย ทองขจร จ้างเหมา

นายเรียง มุกดา จ้างเหมา

4. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563

4.1 การเรียนการสอนวิชาการผลิตโคนม-โคเนื้อ ทางสถานีฯได้รองรับการเรียนการสอนวิชาการผลิตโคนม-โคเนื้อ ทั้งสองภาคการศึกษา โดยจัดการเรียนการสอนทางด้านปฏิบัติให้กับนักศึกษาให้สอดคล้องกับเนื้อหาวิชา เพื่อให้นักศึกษาได้ปฏิบัติจริง ดังรูป



ภาพที่ 1 ภาพการทำพันธุ์ประวัติโคโดยวิธีการสักเบอร์หู

4.2 การฝึกทักษะการล้มนโคให้กับนักศึกษาที่ไปแข่งกิจกรรม4 จอบ ในช่วงเดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562



ภาพที่ 2



ภาพที่ 3

4.3 การดูแลแปลงพืชอาหารสัตว์เป็นสิ่งสำคัญต่อการเลี้ยงโคเนื้อ เพราะโคได้กินหญ้าที่มีคุณภาพ การใส่ปุ๋ยและการกำจัดวัชพืชอยู่เสมอๆทำให้แปลงหญ้าสวยงามด้วยและได้หญ้าที่มีคุณภาพ
ภาพที่ 4 และภาพที่ 5



ภาพที่ 4



ภาพที่ 5

4.4 การต่อเติมรางอาหารโค เพื่อให้โคมีอาหารกินในตอนเย็นและกลางคืน วัดอุประสงค์เพื่อเก็บมูลโค ภาพที่ 6 และภาพที่ 7



ภาพที่ 6



ภาพที่ 7

4.5 การเลี้ยงไส้เดือนเพื่อผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน มูลโคที่ได้นำมาเลี้ยงไส้เดือนเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับ
สถานียีกทางหนึ่ง ภาพที่ 8 และภาพที่ 9



ภาพที่ 8



ภาพที่ 9

4.6 มูลโคแห้งเป็นผลพลอยได้จากการเลี้ยงโค สามารถนำมาจำหน่ายเป็นรายได้อีกทางหนึ่ง ภาพที่ 10 และภาพที่ 11



ภาพที่ 10



ภาพที่ 11

4.7 การปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อให้มีประสิทธิภาพ จากเดิมสถานีเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมืองซึ่งเป็นโคขนาดเล็กและโตช้า ทางสถานีได้ปรับปรุงพันธุ์โดยนำโคเนื้อพันธุ์บราห์มันแดงมาผสมปรับปรุงพันธุ์ ได้โคเนื้อลูกผสมที่เจริญเติบโตดีขึ้น ภาพที่ 12 และภาพที่ 13



ภาพที่ 12



ภาพที่ 13

4.8 โคขุนเพศผู้ จะแยกเลี้ยงในแปลงหญ้าแล้วเสริมด้วยอาหารชั้นเล็กน้อย จะขายออกในช่วงอายุประมาณ 2 ปี ภาพที่ 14 ส่วนโคพ่อแม่พันธุ์และลูกจะแยกเลี้ยงและหมุนเวียนแปลงหญ้า และภาพที่ 15



ภาพที่ 14



ภาพที่ 15

4.9 การดูงานของบุคคลจากต่างประเทศและการเยี่ยมชมสถานีของรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรฯ ในช่วงต้นปี 2563 ภาพที่16และภาพที่ 17



ภาพที่ 16



ภาพที่ 17

4.10 ทางสถานีฯได้เข้าร่วมส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ
ในรายการเดิน-วิ่งคลองทราย 2020 ครั้งที่ 1 ทางสถานีฯได้มอบและแจกน้ำดื่มให้กับนักกีฬา
จำนวน 500 ขวด ในเดือนมกราคม 2563



ภาพที่18



ภาพที่ 19

4.11 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2563 ทางสถานีฯได้มอบรถจักรยานจำนวน 1 คันให้กับทางอบต.ตำบลคลองทราย เพื่อมอบให้กับเด็ก ๆ ที่มาร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ ภาพที่ 20



ภาพที่ 20

4.12 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 2563 ทางสำนักทรัพยากรบาดาล สงขลา 12 เข้ามาสำรวจ และขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลให้กับสถานีฯเพื่อใช้ในการปศุสัตว์และเป็นแหล่งน้ำสำรองในอนาคต โดยขุดเจาะจำนวน 2 บ่อ



ภาพที่ 21

การจัดการดูแลฝูงโคเนื้อ

การเลี้ยงดูทั่วไปจะเป็นการเลี้ยงแบบปล่อยรวมฝูงมีการหมุนเวียนการเข้าแทะเล็มของโคในแปลงหญ้าตามความเหมาะสม ช่วงบ่ายจะต้อนโคเข้าคอกเพื่อตรวจสอบสุขภาพและรับการรักษาโคป่วยและการทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ทำพันธุ์ประวัติ ฉีดยา ถ่ายพยาธิ และเสริมอาหารชั้นให้โคกินภายในคอกเล็กน้อยเพื่อเป็นการฝึกโคและคนเลี้ยงให้มีความใกล้ชิดกันมากยิ่งขึ้นและยังฝึกคนเลี้ยงให้ตรวจสอบสุขภาพโคในยามที่อยู่ใกล้ชิดกัน โคเนื้อมีการเจริญเติบโตดีกว่าโคพื้นเมืองมาก รวมทั้งการจัดการในด้านต่าง ๆ มีความสะดวกกว่า ขณะนี้กำลังเพิ่มจำนวนแม่โคเนื้อให้มากขึ้นให้พอดีกับจำนวนพื้นที่แปลงหญ้า ลูกโคเนื้อเพศผู้อายุมากกว่า 1 ปี จะทำการขุนเลี้ยงไว้ในแปลงหญ้าและเสริมด้วยอาหารชั้นเล็กน้อย เลี้ยงขุนไว้ประมาณ 1 ปี จะมีน้ำหนักมากกว่า 300 กิโลกรัม และปลดขายเป็นโคเนื้อต่อไป ส่วนโคที่มีลักษณะดีจะขายเป็นโคพ่อพันธุ์ต่อไป สำหรับโคพ่อแม่พันธุ์ที่มีลักษณะไม่ดีก็จะคัดออกจากฝูง

ในรอบปีที่ผ่านมาได้มีการคัดโคแม่พันธุ์พื้นเมืองที่มีนิสัยไม่ได้ออกจำนวนหนึ่งรวมทั้งมีการจำหน่ายโคขุนเพศผู้ และโคพ่อพันธุ์ที่คัดออกจากฝูง จำนวนทั้งหมด 21 ตัว

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

1. โคพื้นเมืองเป็นโคที่มีขนาดเล็กโตช้า ใช้เวลาในการเลี้ยงดูนานอายุการขายประมาณ 2-3 ปี
2. โคพื้นเมืองชอบกินหญ้าพื้นเมืองมากกว่าหญ้าพันธุ์ที่ปลูกเป็นหลัก โคจะเลือกกินหญ้าพื้นเมืองซึ่งมีอยู่ในปริมาณที่น้อย ทำให้กินอาหารได้น้อยโคจึงโตช้า
3. บางปีที่ฝนทิ้งช่วงนานทำให้ขาดแคลนหญ้าสด จึงจำเป็นต้องใช้อาหารหยาบเสริม
4. มีโคหลุดลอดออกจากรั้วบ้างสาเหตุมาจากลวดหนามเสื่อมสภาพ บางครั้งมีคนแกะลวดหนาม
5. ปัญหาการเกิดโรคระบาดบางชนิดเช่นโรคปากและเท้าเปื่อยบางครั้งไม่สามารถป้องกันได้เนื่องจากไม่มีวัคซีน
6. ควรปรับเปลี่ยนมาเลี้ยงโคเนื้อทดแทนโคพื้นเมืองเนื่องจากโคเนื้อเป็นโคที่มีขนาดใหญ่โตเร็ว และเป็นโคที่กินหญ้าพันธุ์ซึ่งมีอยู่เดิมในแปลงหญ้าได้ดีกว่าโคพื้นเมือง
7. เกษตรกรให้ความสนใจน้อยเนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่หันมานิยมเลี้ยงโคเนื้อลูกผสมมากกว่าโคพื้นเมืองที่มีอยู่เดิม ทำให้เกษตรกรไม่ได้รับการพึงพาจากสถานีฯตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

จำนวนโค ฌ 30 ก.ย. 2562 ทั้งหมด 80 ตัว

ปี	ลูกโค-โครุ่น (ตัว)		โคหนุ่ม- สาว (ตัว)		โคพ่อพันธุ์ (ตัว)	แม่โค (ตัว)	รวม (ตัว)
	เพศผู้	เพศเมีย	เพศผู้	เพศเมีย			
2562	10	15	11	12	2	30	80

จำนวนโค ฌ. 30 ก.ย. 2563 ทั้งหมด 82 ตัว

ปี	ลูกโค-โครุ่น (ตัว)		โคหนุ่ม- สาว (ตัว)		โคพ่อพันธุ์ (ตัว)	แม่โค (ตัว)	รวม (ตัว)
	เพศผู้	เพศเมีย	เพศผู้	เพศเมีย			
2563	17	17	17	13	2	36	102
โคจำหน่าย			11	1	1	7	20
คงเหลือ	17	17	6	12	1	29	82

รายรับจากการจำหน่ายโคปีงบประมาณ 2563

ว/ด/ป	เบอร์โคที่จำหน่าย	เพศ	พันธุ์	ราคา
4 มิ.ย.63	2	พ.ม.	แม่คัดทิ้ง	15,000
	10	พ.ม.	แม่คัดทิ้ง	15,000
	19	พ.ม.	แม่คัดทิ้ง	15,000
	23	พ.ม.	แม่คัดทิ้ง	15,000
	25	พ.ม.	แม่คัดทิ้ง	15,000
	60	เมีย	โครุ่นพ.ม.	9,600
16 มิ.ย.63	54	ผู้(ขุนตอน)	แม่พ.ม	25,900
	57	ผู้(ขุน)	แม่พันธุ์	35,000
18 มิ.ย.63	50	ผู้(ขุน)	แม่พันธุ์	35,200
26 มิ.ย.63	26	ผู้	พ่อพันธุ์	47,000
	69	เมีย	โครุ่น	13,500
1ก.ค.63	21	พ.ม.	แม่คัดทิ้ง	10,000
21ก.ค.63	51-52-53-58-59- 62-63-65	ผู้	โคขุน	210,000
รวมโคที่จำหน่ายทั้งหมด 20 ตัว			เป็นเงิน	461,200

รายจ่ายจากการเลี้ยงโค ปีงบประมาณ 2563

ว/ด/ป	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
24 ต.ค.62	อาหารโค	50	330	16,500
	เกลือเม็ด	10	220	2,200
	เบอร์หุ	50	70	3,500
12ธ.ค.62	ยาและเวชภัณฑ์			18,670
	อาหารโค	50	330	16,500
23 ม.ค.63	อาหารโค	50	330	16,500
	ฟางข้าวอัดฟ่อน	300	60	18,000
ก.พ.63	อาหารโค	50	330	16,500
2 มี.ค.63	อาหารโค	50	330	16,500
	เกลือ	10	200	2,000
3 เม.ย.63	ฟางข้าวอัดฟ่อน	200	60	12,000
	อาหารโค	50	330	16,500
8 พ.ค.63	ฟางข้าวอัดฟ่อน	200	62	12,400
	อาหารโค	50	330	16,500
9 มิ.ย.63	อาหารโค	50	330	16,500
9 ก.ค. 63	อาหารโค	50	330	16,500
25 ส.ค.63	อาหารโค	50	330	16,500
รวม	อาหารโค	500		165,000
	เกลือ	20		4,200
	ฟางข้าว	700		42,400
	ยาและเวชภัณฑ์			18,670
			รวมเงิน	464,040

แผนการดำเนินการเลี้ยงโคเนื้อปีงบประมาณ 2563
(ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563)

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) และฝึกปฏิบัติการล้มโคเพื่อ แข่งขันสัจจอบ	○	○	○					○			○	○
3.แผนการใส่ปุ๋ยแปลงหญ้า	○								○			
4.แผนการซ่อมแซมรั้วลวด หนามทั้งหมด	○		○			○		○	○		○	
5.แผนการจำหน่ายโค									○	○	○	
6.แผนเตรียมอาหารสำรอง				○	○							
7. แผนปล่อยโคเข้าทะ เล็มหญ้าในสวนปาล์ม	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8. แผนการผลิตปุ๋ยมูล ไส้เดือน								○	○	○	○	○
9.แผนจำหน่ายมูลโคแห้ง								○	○	○	○	○

ผลการดำเนินงานด้านปาล์มน้ำมัน สถานีปฏิบัติการสัตวศาสตร์นาทรี ปีงบประมาณ 2563

ในช่วงปีที่ผ่านมา ตั้งแต่ปี 2562 การจัดการดูแลสวนปาล์มน้ำมันทั้งหมดทางสถานีเป็นผู้ดูแลเองทั้งหมด เนื่องจากไม่มีงบค่าจ้างในการจัดการ เช่นการจำกัดวัชพืชในแปลงปาล์มทั้งหมด ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ฉีดยา ต้องใช้แรงงานบุคลากรของสถานี ปี 2563 นี้ใส่ปุ๋ย 1 ครั้งในช่วงเดือน มิถุนายน 2563 โดยใช้ปุ๋ยเคมีสูตร 15-10-30+s โดยใส่ต้นละ 2 กิโลกรัม ใช้ปุ๋ยทั้งหมด 110 กระสอบ หว่านรอบทรงพุ่ม ปาล์มในพื้นที่สูงบางส่วนจึงไม่ได้ใส่เพราะใส่แล้วจะไม่คุ้มทุนเนื่องจากต้นปาล์มมีสภาพไม่สมบูรณ์ ไม่ค่อยให้ผลผลิต และจะใส่ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนธันวาคม 2563 จำนวน 120 กระสอบ ต้นละ 2 กิโลกรัม เช่นเดียวกัน คาดว่าปาล์มจะเริ่มแทงช่อดอกตัวเมียในช่วงเดือน มีนาคม 2564 ในรอบปีที่ผ่านมา มีปริมาณน้ำฝนดี ฝนตกชุก ตั้งแต่เดือนมิถุนายนจนถึงปลายปี 2564 ประกอบกับราคาปาล์มน้ำมันในปี 2563 มีราคาค่อนข้างดี เฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 3 บาทกว่า ๆ

ในปีงบประมาณ 2563 ผลผลิตปาล์มทะลายค่อนข้างต่ำเนื่องจากในปี 2561 และปี 2562 ราคาปาล์มน้ำมันตกต่ำมากจึงไม่ได้ใส่ปุ๋ยให้ เพื่อลดต้นทุนการผลิต พอมาปี 2563 ปาล์มน้ำมันราคาค่อนข้างดี แต่ผลผลิตต่ำทำให้มีรายได้น้อยกว่าเป้าหมายที่วางไว้ แต่เมื่อหักค่าใช้จ่ายต่าง ๆ แล้วยังคงมีกำไรอยู่ ประมาณ 200,000 บาท คาดว่าในปี 2564 จะมีผลผลิตดีกว่าปี 2563 ประมาณการรายได้จากการจำหน่ายประมาณ 500,000 บาท ปัจจุบันปาล์มที่ปลูกมีอายุประมาณ 8-9 ปี ดังรูป



ภาพที่ 22 สภาพโดยรวมการใช้ประโยชน์ในสวนปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ 23 การตกแต่งทางใบปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ 24 เมื่อตกแต่งแล้ว แสงแดดสามารถส่องได้ทั่วถึง



ภาพที่ 25 สภาพต้นปาล์มก่อนการตกแต่งทางใบ



ภาพที่ 26 สภาพต้นปาล์มหลังจากตกแต่งทางใบแล้ว



ภาพที่ 27 ปูยใสในสวนปาล์มน้ำมัน



ภาพที่ 28 บุคลากรของสถานีกำลังเดินใส่ปุ๋ย

แผนการดำเนินงานในส่วนของปาล์มน้ำมัน ปีงบประมาณ 2564

(ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564)

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.
แผนการเก็บผลผลิต จำหน่าย	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
แผนการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน		○							○			
แผนการใส่ปุ๋ยปาล์มน้ำมัน รุ่นที่ 3	○							○			○	
แผนการจัดการด้านอื่น ๆ เช่นการแต่งทางใบ การ กำจัดวัชพืช	○				○						○	
แผนการปล่อยฝูงโคเข้า ทะเล็มหญ้าในสวนปาล์ม	○			○				○		○		○
แผนการใช้ทางใบปาล์มสด แทนหญ้าแห้ง				○	○	○	○	○				

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน

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

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานด้านการผลิตโคเนื้อ

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

แผนระยะ 5 ปี (2563-2567)

แผนงาน	2563	2564	2565	2566	2567
1.โครงการเลี้ยงไส้เดือนด้วยมูลโคเพื่อจำหน่าย	*	*	*	*	*
2.โครงการปรับปรุงโรงเรือนเพื่อเก็บมูลโค	*				
3.โครงการสร้างรายได้จากการขายมูลโคแห้ง	*	*	*	*	*
4.โครงการเพิ่มปริมาณฝูงโคเนื้อให้เต็มศักยภาพ	40 แม่	60 แม่	80 แม่	100 แม่	100 แม่
5.โครงการปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อลูกผสมบรามันห์แดงและบีพมาสเตอร์	*	*	*	*	*
6.โครงการผลิตโคขุน	10 ตัว	20 ตัว	30 ตัว	40 ตัว	50 ตัว
7.โครงการทำระบบฆ่าเชื้อโรคก่อนเข้าฟาร์ม		*			
8.โครงการปรับปรุงถนนภายในฟาร์ม			*		
9.โครงการปรับปรุงคอกคัดสัตว์เพื่องานการเรียนรู้การสอน		*			
10.โครงการผลิตอาหารหมักสดด้วยทางใบปาล์มเป็นอาหารโค	*	*	*	*	*
11.โครงการสร้างรายได้จากการจำหน่ายโค	300,000	400,000	500,000	600,000	700,000
12.โครงการสร้างรายได้จากการจำหน่ายปาล์มน้ำมัน	400,000	500,000	600,000	700,000	800,000