



ปีที่ 28 ฉบับที่ 3 ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม

E-mail : farmproduction@dpo.go.th

สรุปข้อมูลและสถิติจำนวนเกษตรกร-โคนม ปี 2568

จำนวนโคนมจำแนกตามประเภท รายเขตปศุสัตว์

เขต ปศุสัตว์	โคนม						
	เพศผู้ (ตัว)	เพศเมีย(ตัว)					รวม
		แรกเกิด ถึง 1 ปี	1 ปี ถึง ตั้งท้องแรก	โคสาว ท้อง	โคกำลัง รีดนม	โค แห้งนม	
รวม	33,215 100%	98,760 100%	116,446 100%	18,798 100%	242,600 100%	50,732 100%	527,336 100%
เขต 1	7,103 21.38%	22,453 22.73%	44,590 38.29%	10,087 53.66%	79,627 32.82%	19,215 37.88%	175,972 346.87%
เขต 2	1,009 3.04%	6,877 6.96%	4,165 3.58%	427 2.27%	9,532 3.93%	2,631 5.19%	23,632 46.58%
เขต 3	7,882 23.73%	21,166 21.43%	17,252 14.82%	1,748 9.3%	44,148 18.2%	8,342 16.44%	92,656 182.67%
เขต 4	4,436 13.36%	11,269 11.41%	11,878 10.2%	468 2.49%	22,418 9.24%	4,873 9.61%	50,906 100.34%
เขต 5	1,767 5.32%	12,706 12.87%	16,420 14.1%	2,455 13.06%	30,506 12.57%	5,208 10.27%	67,295 132.65%
เขต 6	519 1.56%	920 0.93%	1,401 1.2%	90 0.48%	2,076 0.86%	456 0.9%	4,943 9.74%
เขต 7	10,167 30.61%	22,336 22.62%	19,759 16.97%	3,490 18.57%	52,052 21.46%	9,569 18.86%	107,206 211.32%
เขต 8	287 0.86%	816 0.83%	734 0.63%	31 0.16%	1,516 0.62%	329 0.65%	3,426 6.75%
เขต 9	45 0.14%	217 0.22%	247 0.21%	2 0.01%	725 0.3%	109 0.21%	1,300 2.56%

สาระ

หน้า

บทความวิจัยภายในประเทศ	2
จำนวนโคนม อ.ส.ค.	2
การจัดการฟาร์ม	3
การจัดการด้านสุขภาพ	3
Dairy Activities News	4

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภอ จากระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ กรมปศุสัตว์ (DLD e-Regist)
รวบรวมโดย : กลุ่มสารสนเทศและข้อมูลสถิติ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์

บทความ : งานวิจัยภายในประเทศ

ผลของการรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจาก ต่อปริมาณการกินได้ กระบวนการหมักนม และผลผลิตนมโครีดนม

เบญจ วรพจน์, ศันสนีย์ เกตุวิชา, Bounsay Vannasay, นวรัตน์ เกตุวิชา, วิภากร อำพัน, Suneechane Kane

บทนำ

- การวิจัยเรื่อง (2023) เป็นแหล่งโปรตีนหลักที่มีคุณค่าสูงเป็นโปรตีนเฉลี่ย 45% มีการใช้อย่างแพร่หลายในอุตสาหกรรมเนื้อสัตว์
- การรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนมและทางกายภาพสามารถเพิ่มโปรตีนในนม (Rumen Upgradable Protein, RUP) ได้มากถึง 70% (NRC, 2001)
- เปลือกนมที่เปลี่ยนไปของนม คือน้ำมันนมที่เปลี่ยนไป ซึ่งมีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงในโปรตีน ไม่ได้อยู่ในนมเพราะไขมัน

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาผลของการรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนมและการรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนมเป็นผลผลิตและคุณภาพนมโครีดนม

เครื่องมือและอุปกรณ์

- ใช้เครื่องสกัดนม 4 x 4 Latex square
- ใช้โปรแกรมในคอมพิวเตอร์ โปรแกรม 4 มิติ 4 มิติ
- 1 = การรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม
- 2 = เครื่องรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม (RUP) (RUP) (RUP)
- 3 = เครื่องรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม (RUP) (RUP) (RUP)
- 4 = เครื่องรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม (RUP) (RUP) (RUP)



- ข้อมูลเกี่ยวกับ ได้แก่ ปริมาณการกินได้, ของเหลวในนม, ปริมาณไขมันและของแข็งในนม
- วิเคราะห์ความแตกต่างทางสถิติโดยใช้โปรแกรม SAS (1998)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรอาหารสัตว์ขอนแก่น ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 043-202368

ผลของการเสริมต้นน้ำสำหรับหลังหมักต่อปริมาณ การกินได้ กระบวนการหมักนม และการผลิต นมโครีดนม

เบญจ วรพจน์, ศันสนีย์ เกตุวิชา, Bounsay Vannasay, นวรัตน์ เกตุวิชา, วิภากร อำพัน, Suneechane Kane

บทนำ

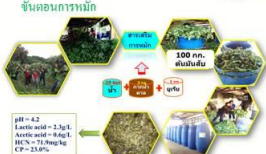
- ต้นน้ำสำหรับ (cassava top) เป็นส่วนใบ, ก้านใบและลำต้นของพืชที่มีน้ำสำหรับใช้เป็นแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ในลำไส้ของสัตว์เคี้ยวเอื้อง
- การปลูกพืช (cassava) และการหมัก (silage) สามารถเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของต้นน้ำสำหรับได้
- ต้นน้ำสำหรับ (cassava top) เป็นส่วนใบ, ก้านใบและลำต้นของพืชที่มีน้ำสำหรับใช้เป็นแหล่งอาหารของจุลินทรีย์ในลำไส้ของสัตว์เคี้ยวเอื้อง
- การหมักต้นน้ำสำหรับ (cassava top) สามารถเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของต้นน้ำสำหรับได้

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาผลของการเสริมต้นน้ำสำหรับหลังหมักในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพนมโครีดนม

เครื่องมือและอุปกรณ์

- ใช้เครื่องสกัดนม 4 x 4 Latex square
- ใช้โปรแกรมในคอมพิวเตอร์ โปรแกรม 4 มิติ 4 มิติ
- 1 = ไม่เสริมต้นน้ำสำหรับหลังหมัก
- 2 = เสริมต้นน้ำสำหรับหลังหมัก 0.75 กก./หัวนม
- 3 = เสริมต้นน้ำสำหรับหลังหมัก 1.50 กก./หัวนม
- 4 = เสริมต้นน้ำสำหรับหลังหมัก 2.25 กก./หัวนม



- ข้อมูลเกี่ยวกับ ได้แก่ ปริมาณการกินได้, ของเหลวในนม, ปริมาณไขมันและของแข็งในนม
- วิเคราะห์ความแตกต่างทางสถิติโดยใช้โปรแกรม SAS (1998)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรอาหารสัตว์ขอนแก่น ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น 043-202368

ผลการทดลอง

รายการ	การรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม	การรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม	การรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม	การรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม	การรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม	การรีดนมด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม
ปริมาณการกินได้						
กก./วัน	12.3	13.2	13.6	14.7	0.97	0.88
% ของนม	2.8	3.0	3.3	3.1	0.32	0.09
ค่าเฉลี่ย	6.7	6.8	6.8	6.8	0.47	0.44
นม/กก.	15.4*	12.1*	16.1*	17.0*	0.86	0.04
นม/กก.	17.8*	19.2*	21.8*	23.5*	0.82	0.04
นม/กก.	18.6*	21.1*	24.3*	26.2*	0.95	0.03
นม/กก.	3.8	4.1	4.2	4.2	0.58	0.47
นม/กก.	3.1*	3.4*	3.7*	3.8*	0.24	0.04
นม/กก.	13.8	14.1	14.3	14.0	0.47	0.33
นม/กก.	12.4	12.6	12.8	13.1	0.72	0.54
นม/กก.	14.7	12.6	16.1	16.8	0.79	0.14

สรุป

- การเสริมต้นน้ำสำหรับหลังหมักด้วยหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนมและหัวเต้าน้ำเปลี่ยนจากนม สามารถเพิ่มผลผลิตและของแข็งในนมโครีดนมได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

หมายเหตุ : * แสดงถึงความแตกต่างทางสถิติ (p < 0.05)

กิตติกรรมประกาศ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรอาหารสัตว์ขอนแก่น
- ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (TRF-IRN)

จำนวน : โคนม อ.ส.ค.

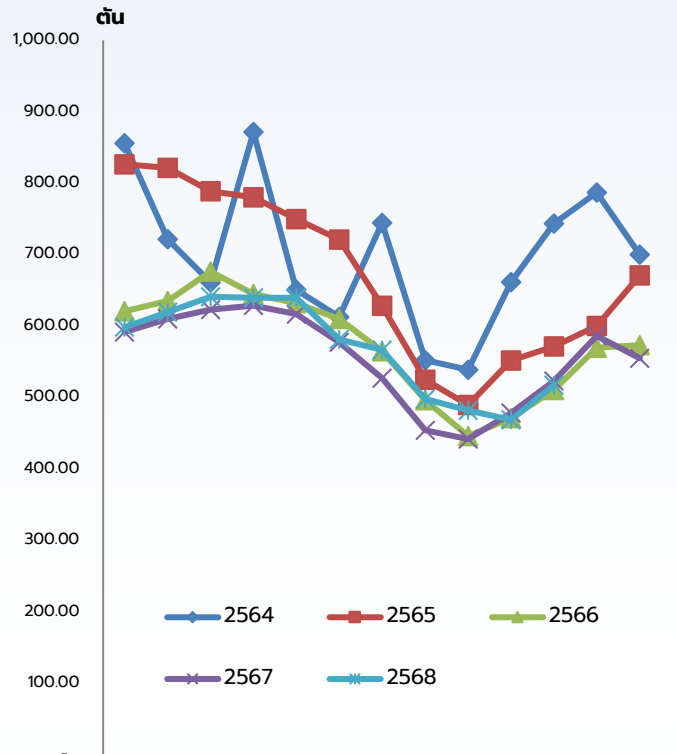
รายงานจำนวนโคนมปริมาณน้ำนมและสมาชิกส่งน้ำนมดิบให้ อ.ส.ค.

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ภาค	สมาชิกส่งนม (ราย)	โคทั้งหมด (ตัว)	โครีดนม (ตัว)	ปริมาณน้ำนม (ตัน/วัน)
กลาง	1,543	64,557	29,315	213.80
ใต้	769	26,316	11,872	29.76
ตอ/น	389	16,993	6,884	89.15
เหนือ	565	36,707	15,363	181.58
อ.ส.ค.	1	403	150	3.22
รวมทั้งหมด	3,267	144,976	63,584	517.52

หมายเหตุ : ปริมาณนมดิบ ตัน/วัน (ไม่รวมน้ำนมดิบจากหน่วยงานภายนอก)

กราฟแสดงปริมาณน้ำนมดิบรวม อ.ส.ค. (ปี 2564 พ.ย. 2568)



ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. ต.ค. พ.ย. ธ.ค. เฉลี่ย

การจัดการฟาร์ม

การคัดเลือกพันธุ์กรรมโคนม

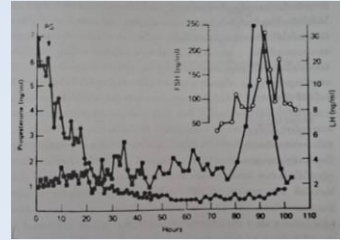
หากยีน ก และ ก เป็นหนึ่งในคู่ของยีนที่ควบคุมลักษณะการให้ผลผลิตน้ำนมปรากฏว่าแม่โครีดนมที่มีคู่ของยีนเป็น กก ให้ผลผลิตน้ำนมมากกว่า แม่โครีดนมที่มีคู่ของยีนเป็น กก ในขณะเดียวกันแม่โครีดนมที่มีคู่ของยีนเป็น กก ให้ผลผลิตน้ำนมมากกว่าแม่โครีดนมที่มีคู่ของยีนเป็น ก จะเห็นว่าทุกครั้งที่มีการคัดเลือกยีน ก ปรากฏอยู่ในคู่ของยีนเพิ่มขึ้น หรือเรียกว่า “มีความถี่ของยีน ก เพิ่มขึ้น” จะมีผลให้ผลผลิตน้ำนมเพิ่มขึ้น ซึ่งเรียกยีนประเภทนี้ว่า “ยีนเพิ่มสะสม” โดยยีน ก เป็นอิสระในการควบคุมลักษณะการให้ผลผลิตน้ำนมจากคู่ของยีนในตำแหน่งอื่นๆ เนื่องจากลักษณะการให้ผลผลิตน้ำนมเป็นหนึ่งในลักษณะแสดงออกที่ถูกควบคุมด้วยยีนหลายคู่ พ่อและแม่โคนมที่มีผลผลิตภาพการให้ผลผลิตน้ำนมสูง ย่อมมีความถี่หรือจำนวนยีนที่เป็นยีนตัวใหญ่ เช่น ก ข ค ฯลฯ ในปริมาณมากด้วย การถ่ายทอดยีนที่มีคู่เป็นยีนตัวใหญ่ เช่น กก ขข คค ฯลฯ และที่มีคู่เป็นยีนตัวใหญ่และยีนตัวเล็ก เช่น กก ขข คค ฯลฯ ไปสู่รุ่นถัดไปย่อมมีโอกาสปรากฏของยีนที่เป็น กก ขข คค ฯลฯ กก ขข คค ฯลฯ ในรุ่นถัดไปเสมอ ดังนั้นยีนเพิ่มสะสมจึงเป็นประเภทของยีนที่นิยมนำมาใช้ในการคัดเลือกลักษณะแสดงออกที่ถูกควบคุมด้วยยีนหลายคู่

หากแม่โครีดนมที่มีคู่ของยีนเป็น กก สามารถให้ผลผลิตน้ำนมมากกว่าแม่โครีดนมที่มีคู่ของยีนเป็น กก ในขณะเดียวกันแม่โครีดนมที่มีคู่ของยีนเป็น กก สามารถให้ผลผลิตน้ำนมมากกว่าแม่โครีดนมที่มีคู่ของยีนเป็น กก จะเห็นทุกครั้งที่คู่ของยีนเป็น กก หรือยีนตัวใหญ่และยีนตัวเล็ก จะมีผลให้ลักษณะการให้ผลผลิตน้ำนมมากที่สุดหรือเด่นที่สุด ซึ่งเรียกยีนประเภทนี้ว่า “ยีนเด่น” โดยคู่ของยีน กก เป็นอิสระในการควบคุมลักษณะการให้ผลผลิตน้ำนมจากคู่ของยีนในตำแหน่งอื่นๆ เนื่องจากการเข้าคู่ของยีนในประเภทยีนเด่นจะถูกเปลี่ยนแปลงจากรุ่นหนึ่งไปสู่อีกรุ่นหนึ่งเสมอเพราะอิทธิพลการถ่ายทอดยีนแบบสุ่มจากรุ่นพ่อและแม่สู่รุ่นลูก ดังนั้นยีนเด่นจึงเป็นยีนที่นิยมนำมาใช้ในการคัดเลือกลักษณะแสดงออกที่ถูกควบคุมด้วยยีนคู่เดียว

หากการควบคุมการให้ผลผลิตน้ำนมของแม่โครีดนมของยีนเป็น กก หรือ กก ต้องขึ้นอยู่กับ การเข้าคู่ของยีน (Allelic combination) ที่อยู่ในตำแหน่งอื่น (Loci) เช่น ขข หรือ คค ฯลฯ จะเห็นว่าลักษณะการให้ผลผลิตน้ำนมในที่นี้ต้องขึ้นอยู่กับ การเข้าคู่ของยีนที่ตำแหน่งอื่นด้วย จึงเรียกยีนประเภทนี้ว่า “ยีนปฏิสัมพันธ์” คู่ของยีนที่มีปฏิสัมพันธ์กันจะถูกเปลี่ยนแปลงจากรุ่นหนึ่ง ไปสู่อีกรุ่นหนึ่งเนื่องจากอิทธิพลการถ่ายทอดยีนแบบสุ่ม ดังนั้นยีนปฏิสัมพันธ์จึงไม่มีความแน่นอนในการถ่ายทอด

ที่มา : หนังสือการจัดการฟาร์มโคนม จีระชัย กาญจนพฤทธิพงศ์
ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การจัดการ : ด้านสุขภาพ

การควบคุมวงจรการเป็นสัด(ต่อ)
(Control of Oestrous Cycle)

ระดับฮอร์โมนโปรเจสเตอโรน เอฟเอสเอส และแอลเอสที่เปลี่ยนแปลงหลังได้รับโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟา
ที่มา : Peters and Ball, 1995

การไม่ตอบสนองเมื่อใช้โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟา
(Failure of synchrony after prostaglandins)

มีสาเหตุใหญ่ๆ ที่เมื่อใช้โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาแล้วโคไม่ตอบสนอง ไม่แสดงการเป็นสัด หรือเป็นสัดไม่พร้อมกัน คือ

1. โคไม่มีคอร์ปัสลูเทียมที่เหมาะสม (Non-responsiveness of corpora lutea)

การให้โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาจากภายนอกแก่โค จะคล้ายกับในระยะท้ายของวงจรการเป็นสัดที่มีโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาจากมดลูกหลั่งมาในระดับสูง โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาทำให้ระดับโปรเจสเตอโรนลดลงต่ำสุด และเอสโตรเจนจะมีระดับเพิ่มสูงขึ้นจากฟอลลิเคิลที่เติบโตอย่างรวดเร็ว โคจะเริ่มเข้าสู่ระยะเป็นสัดแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ เมื่อให้โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาในโคที่มีคอร์ปัสลูเทียมที่เหมาะสม และในปริมาณที่เพียงพอต่อการสลายคอร์ปัสลูเทียมพบว่าระดับโปรเจสเตอโรนจะลดลงทันที (ลดต่ำกว่าระดับที่ตรวจได้) ภายใน 24-48 ชม. ประกอบกับคอร์ปัสลูเทียมมีการสลายลงอย่างรวดเร็ว เมื่อตรวจโดยการฉีกทวารหนักหรือการตรวจด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ ดังนั้นโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาจะทำงานได้เมื่อโคมีคอร์ปัสลูเทียมที่เติบโตดีและตอบสนองต่อโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟา (คือการฟอสลายเมื่อได้รับโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟา) การให้โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาในช่วงต้นของวงจรการเป็นสัด พบว่ามีผลตอบสนองต่ำมากด้วยเป็นระยะที่คอร์ปัสลูเทียมเริ่มเจริญ ดังนั้นจึงไม่น่าจะให้ใช้โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาในการเหนี่ยวนำให้เป็นสัดในระยะ 5 วันแรกหลังการเป็นสัด หรือควรทำการฉีดยาตรวจเมื่อพบคอร์ปัสลูเทียมที่เจริญดีจึงทำการให้ฮอร์โมนตัวนี้ ข้อควรระวังคือต้องไม่ให้โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาในโคที่ท้องด้วยจะทำให้เกิดการแท้งได้จากการสลายคอร์ปัสลูเทียม ปัญหาการ ไม่เป็นสัดหรือ ไม่ตอบสนองต่อโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟา มีได้หลายสาเหตุ ส่วนใหญ่มักมาจากการไม่มีคอร์ปัสลูเทียมที่ดีที่จะตอบสนองต่อโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟา ในวันที่ให้ฮอร์โมนนี้ไม่มีรายงานการศึกษาการตอบสนองของคอร์ปัสลูเทียมต่อโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟา (cloprostenol) โดยทำการฉีด โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาให้ในรุ่นต่างๆ ในรอบการเป็นสัด พบว่าการตอบสนองมากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ เมื่อให้ในช่วงวันที่ 8-21 ของวงจรการเป็นสัด และพบว่าโคไม่มีการเป็นสัดเมื่อทำการฉีดโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาในวันที่ 0-5 ของวงจรการเป็นสัด ส่วนการฉีดโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาในวันที่ 6 และ 7 ของวงจรการเป็นสัดพบว่าโคแสดงการเป็นสัด 26 เปอร์เซ็นต์ และ 66 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ ดังนั้นปัจจัยของอายุคอร์ปัสลูเทียมที่เหมาะสมจึงมีความสำคัญต่อการตอบสนองต่อการให้โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟา ดังนั้นจึงมีคำแนะนำการใช้โปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาเพื่อการเหนี่ยวนำให้โคเป็นสัดคือ จะต้องใช้ในโคที่มีวงจรการเป็นสัดปกติ และในโคที่เริ่มวงจรการเป็นสัดแนะนำให้ฉีดโปรสตาแกลนดินเอฟทูอัลฟาในวันที่ 8-16 ของวงจรการเป็นสัดเพื่อให้ได้ผลตอบสนองในการเหนี่ยวนำให้เป็นสัดที่ดี

ที่มา : หนังสือการสืบพันธุ์ในโค
และวิทยาการสืบพันธุ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Dairy Activities News

วันที่ 2 กันยายน 2568 นายชัยณรงค์ เปาอินทร์ รองผู้อำนวยการ อ.ส.ค. ทำการแทนผู้อำนวยการ อ.ส.ค. เป็นประธานเปิดการประชุมการจัดทำบันทึกข้อตกลง (MOU) การซื้อขายน้ำมันโคปี 2568/2569 โดยมี นายเทอดไชย ระลึกมูล รองผู้อำนวยการ อ.ส.ค. , นายแดนณรงค์ ทองอันทัง ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อ.ส.ค. , นายเดชา พิสุทธิ์ วงศ์กร หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเลี้ยงโคนม และผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมประชุมชี้แจง และทำความเข้าใจร่วมกัน ระหว่าง อ.ส.ค. (ผู้ซื้อ) และสหกรณ์โคนม (ผู้ขาย) ในการจัดทำบันทึกข้อตกลง (MOU) การซื้อขายน้ำมันโคปี 2568/2569 ณ ห้องประชุมศูนย์ฝึกอบรมการเลี้ยงโคนมไทย-เดนมาร์ค อ.ส.ค. อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



วันที่ 4 กันยายน 2568 นายชัยณรงค์ เปาอินทร์ รองผู้อำนวยการ อ.ส.ค. ทำการแทนผู้อำนวยการ อ.ส.ค. เป็นประธานเปิดการประชุมใหญ่สามัญประจำปี สิ้นสุดวันที่ 31 พฤษภาคม 2567 ของชุมนุมสหกรณ์นมไทย-เดนมาร์ค จำกัด โดยมี นายสำราญ นิลกิตติ์ ประธานกรรมการชุมนุมสหกรณ์นมไทย-เดนมาร์ค จำกัด ให้การต้อนรับ มี สมาชิกสหกรณ์ฯ เข้าร่วม จำนวน 26 สหกรณ์ ณ ห้องประชุมศูนย์ฝึกอบรมการเลี้ยงโคนมไทย-เดนมาร์ค อ.ส.ค. อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี



วันที่ 9 กันยายน 2568 นางธิดารัตน์ มุ่งดี หัวหน้าฝ่ายวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงโคนม มอบหมายให้นายนวนน จันทประสาร หัวหน้ากองพัฒนาการเลี้ยงโคนม เป็นประธานในพิธีเปิดการฝึกอบรมหลักสูตร "การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการฟาร์มโคนม" รุ่นที่ 4 ประจำปีงบประมาณ 2568 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 9-11 กันยายน 2568 เพื่อให้ความรู้ด้านการจัดการฟาร์มโคนมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการบริหารจัดการฟาร์มโดยสอดคล้องกับหลักสวัสดิภาพสัตว์ โดยมีเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมและผู้สนใจทั่วไปเข้าร่วมอบรมจำนวน 16 คน ณ ห้องประชุมฟาร์มโคนมประสิทธิภาพสูง สำนักงานใหญ่ อ.ส.ค. อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

