

คู่มือการปฏิบัติงาน

การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปี พ.ศ. 2567

คำนำ

คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้หน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ใช้ในการปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณนมโค ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ 344/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 และคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ 345/2567 เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคระดับจังหวัด ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 เพื่อให้มีความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบที่ฟาร์มโคนมและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบทั่วประเทศ และให้การปฏิบัติงานไปในแนวทางรูปแบบเดียวกัน ให้ได้ข้อมูลจากการตรวจสอบเป็นข้อมูลปริมาณน้ำนมโคที่แท้จริง ใช้เป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการนมทั้งระบบ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมโคนมและมันโยบายเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาการเลี้ยงโคนมของประเทศทำให้การเลี้ยงโคนมเป็นอาชีพที่มีการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรผ่านโครงการต่างไม่ว่าเป็นโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคนม สร้างเกษตรกรโคนมรุ่นใหม่ โครงการอาหารเสริม (นม) โรงเรียน ซึ่งมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำกับดูแล ทั้งตรวจสอบปริมาณน้ำนมเพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการนมโคทั้งระบบ รวมถึงมาตรการตรวจสอบและพัฒนาคุณภาพน้ำนมโคให้ได้เกณฑ์มาตรฐาน ผู้บริโภคได้ดื่มนมที่มีคุณภาพ เกษตรกรไทยรายได้ มีการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคนมเตรียมความพร้อมรองรับการค้าเสรีในปี 2568

คณะกรรมการอำนวยการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ

มีนาคม 2567

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญภาพ	ค
คู่มือการปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ	1
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบข่าย	1
3. เป้าหมาย	1
4. นิยามศัพท์	1
5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ	2
5.1 การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ฟาร์มโคนมของเกษตรกร	2
5.2 การตรวจสอบจำนวนโคนม ที่ฟาร์มเกษตรกร	6
5.3 การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	7
แบบฟอร์มการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	8
5.4 การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคของคณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคเฉพาะกิจ	10
5.5 การรายงานผลการตรวจนับปริมาณน้ำนมโค	10
ภาคผนวก	11
ภาคผนวก ก คำชี้แจง การบันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค	12
ที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	13
ส่วนที่ 2 การตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมรับเข้าในเดือนที่ผ่านมา	14
ส่วนที่ 3 การตรวจสอบข้อมูลปริมาณน้ำนมโควันที่เข้าตรวจสอบ	16
ส่วนที่ 4 การตรวจสอบข้อมูลจำนวนโคนมของสมาชิก	17
แบบการบันทึกข้อมูลจากแบบฟอร์มลงใน Microsoft Excel	18
ภาคผนวก ข คำชี้แจง วิธีการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ฟาร์มเกษตรกร	19
ภาคผนวก ค แนวทางการปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ	23

สารบัญภาพ

รายการ	หน้า
ภาพที่ 1 แสดงตัวอย่างถังนมขนาดต่าง ๆ (Milk can)	3
ภาพที่ 2 แสดงระบบรีดนมแบบหลุม Low Line	4
ภาพที่ 3 แสดงระบบรีดนมแบบหลุม High Line	4
ภาพที่ 4 แสดงระบบรีดนมแบบสปีดไลน์	5
ภาพที่ 5 แสดงระบบรีดนมแบบวงกลม	5
ภาพที่ 6 แสดงตัวอย่าง Farm Cooling Tank	6

คู่มือการปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ฟาร์มโคนมของเกษตรกร และที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

2. ขอบข่าย

เอกสารนี้ กำหนดขั้นตอนการดำเนินการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคที่ฟาร์มโคนมของเกษตรกร และการตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบของสหกรณ์โคนมและศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบของภาคเอกชน ประกอบด้วยหัวข้อ ดังนี้

- 2.1 วิธีการตรวจนับปริมาณน้ำนมโค นับจำนวนโค
- 2.2 การรายงานผลการตรวจนับปริมาณน้ำนมโค

3. เป้าหมาย

- 3.1 ฟาร์มโคนม ที่ส่งน้ำนมดิบให้แก่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ทุกฟาร์มทั่วประเทศ
- 3.2 ฟาร์มโคนม ที่ส่งน้ำนมดิบให้แก่โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์นม ทุกฟาร์มทั่วประเทศ
- 3.3 ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ที่ส่งน้ำนมดิบให้แก่โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์นม ทุกศูนย์ทั่วประเทศ

4. นิยามศัพท์

ฟาร์มรายย่อย หมายถึง ฟาร์มโคนมที่มีแม่โครีดนม 1 – 20 ตัว

ฟาร์มขนาดเล็ก หมายถึง ฟาร์มโคนมที่มีแม่โครีดนม 21 – 100 ตัว

ฟาร์มขนาดกลาง หมายถึง ฟาร์มโคนมที่มีแม่โครีดนม 101 – 200 ตัว

ฟาร์มขนาดใหญ่ หมายถึง ฟาร์มโคนมที่มีแม่โครีดนม มากกว่า 200 ตัว

คณะกรรมการอำนวยการ หมายถึง คณะกรรมการอำนวยการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 344 / 2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567

คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคระดับเขต หมายถึง คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคระดับเขต ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 344 / 2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567

คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคระดับจังหวัด หมายถึง คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคระดับจังหวัด ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 344 / 2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567

คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ หมายถึง คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมโคตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 344/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567

คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคเฉพาะกิจ หมายถึง คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคเฉพาะกิจ ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 344 / 2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค หมายถึง ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ ลูกจ้างชั่วคราว พนักงานจ้างเหมาบริการ ที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 345 / 2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567

5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ

5.1 การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ฟาร์มโคนมของเกษตรกร

5.1.1 ให้ปศุสัตว์จังหวัดพื้นที่ที่มีการเลี้ยงโคนม มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ในสังกัดเป็นผู้อำนวยการความสะดวกในการนำทางให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด ไปยังฟาร์มโคนมของเกษตรกร

5.1.2 ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด เข้าทำการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคที่ฟาร์มโคนมเกษตรกรในพื้นที่ทุกจังหวัดที่มีการเลี้ยงโคนมพร้อมกัน ระยะเวลาการตรวจสอบต่อเนื่องกันและดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 5 วัน ตั้งแต่ได้รับทราบคำสั่ง

5.1.3 ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุภาพ ให้ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคให้เกษตรกรเจ้าของฟาร์มได้เข้าใจอย่างถ่องแท้ ทั้งนี้ หากเกษตรกรเจ้าของฟาร์มโคนมปฏิเสธไม่ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด เข้าตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคและตรวจนับจำนวนโคนมของฟาร์ม ให้รายงานต่อคณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับเขต ทราบทันที

5.1.4 การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคที่ฟาร์มโคนมของเกษตรกร ให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักน้ำนมดิบที่ฟาร์มเกษตรกรผลิตได้ในวันที่เข้าตรวจสอบ จำนวน 2 มื้อ คือ มื้อเช้าและมื้อเย็น หรือ มื้อเย็นและมื้อเช้า แล้วแต่กรณี แล้วให้รวมปริมาณน้ำนมโคที่ตรวจสอบได้ทั้ง 2 มื้อ เป็นตัวเลขปริมาณน้ำนมโคของฟาร์มโคนมนั้นในวันที่เข้าตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค

5.1.5 การชั่งน้ำหนักน้ำนมโค ที่ฟาร์มของเกษตรกร สามารถกระทำได้ 2 กรณี

กรณีฟาร์มขนาดเล็ก ที่ใช้ระบบรีดนมแบบถังรีด Buket plant และใช้ถังบรรจุน้ำนมแบบถังขนาดเล็ก (Milk Can) ดังภาพที่ 1 ให้ชั่งน้ำหนักน้ำนมโคที่รีดได้ในช่วงเวลานั้น ๆ (เช้า หรือ เย็น) โดยการชั่งน้ำหนักถังนมที่บรรจุน้ำนมทุกถัง แล้วหักลบด้วยน้ำหนักของถังนม

หากไม่สามารถชั่งน้ำหนักได้ หรือ ไม่มีตาชั่ง ให้ใช้การตรวจสอบจากปริมาณน้ำนมที่บรรจุอยู่ในถัง โดยสังเกตระดับของน้ำนมดิบในถังนม แล้วคำนวณปริมาณน้ำนมโค

กรณีที่มีมากกว่า 1 ถัง ให้เทน้ำนมโคที่มีอยู่ให้เต็มถังทุกถัง แล้วให้บันทึกปริมาณน้ำนมตามขนาดของถังนมที่ใช้ขนาดต่าง ๆ ดังภาพที่ 1 ส่วนถังที่มีปริมาณน้ำนมไม่เต็มถัง ให้คำนวณปริมาณน้ำนมโคตามสัดส่วนของปริมาณน้ำนมในถังกับขนาดบรรจุของถังนม โดยแบ่งสัดส่วนออกเป็นร้อยละ 10 , 20 , 30 , 40 , 50 , 60 , 70 , 80 , 90 ของถัง แล้วให้คำนวณหาปริมาณน้ำนมโค หน่วยเป็นกิโลกรัม (ปริมาณน้ำนม 1 ลิตร มีน้ำหนักเท่ากับ 1.03 กิโลกรัม) ดังนี้

ขนาดของถังนม \times (ร้อยละของน้ำนมในถังนม / 100) \times 1.03 เท่ากับ ปริมาณน้ำนมโคที่ได้ ตัวอย่าง เช่น ขนาดถังนม 50 ลิตร ระดับน้ำนมในถังเท่ากับครึ่งถัง (ร้อยละ 50)

แทนค่า $50 \times (50/100) \times 1.03$ ปริมาณน้ำนมโคที่ได้ เท่ากับ 25.75 กิโลกรัม

ถังใส่น้ำนมดิบ MILK CAN

- ผลิตจากสแตนเลส สตีล ชั้นเดียวตลอด ภายในไร้ตะขิง ไม่มีรอยต่อ และไม่เปื้อนนม
- ด้านในถังทำไว้เรียบเนียนไม่มีรอยมุม ทำความสะอาดง่าย ทำให้ไม่มีการตกค้างของเศษอาหาร แมคคิเรีย ที่ทำให้เกิดกลิ่น
- มีที่ถืออย่างถนัด น้ำหนักเบา แข็งแรงทนอายุการใช้งาน
- โหลัดัดหน้าเป็นพิเศษ ขูดนมกระชั้นมือ ขอบกันหมกหมักกระเทาะ แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

ถังใส่น้ำนมดิบ สแตนเลส สตีล Stainless Steel Milk Can
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปากถังนมกว้าง 230 มิลลิเมตร

ขนาดของถังนม	20 ลิตร	25 ลิตร	30 ลิตร	40 ลิตร	50 ลิตร
รหัสสินค้า	BO-DA-023-W4G	BO-DA-024-W4G	BO-DA-025-W4G	BO-DA-026-W4G	BO-DA-027-W4G
ความจุสุทธิของถังนม (ลิตร)	20	25	30	40	50
น้ำหนักถังเปล่า (กิโลกรัม)	5.0	5.5	6.0	7.0	7.5
ความสูงของถังนม (มิลลิเมตร)	370	420	480	600	720
เส้นผ่านศูนย์กลางปากถัง (มิลลิเมตร)	330	330	330	330	330

ถังใส่น้ำนมดิบ อะลูมิเนียม Aluminum Milk Can ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปากถังนมกว้าง 190 มิลลิเมตร

- ผลิตจากอะลูมิเนียม ชั้นเดียวตลอด ภายในไร้ตะขิง ไม่มีรอยต่อ และไม่เปื้อนนม
- ด้านในถังทำไว้เรียบเนียนไม่มีรอยมุม ทำความสะอาดง่าย ทำให้ไม่มีการตกค้างของเศษอาหาร แมคคิเรีย ที่ทำให้เกิดกลิ่น
- มีที่ถืออย่างถนัด น้ำหนักเบา แข็งแรงทนอายุการใช้งาน
- ขูดนมกระชั้นมือ ขอบกันหมกหมักกระเทาะ แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน

ขนาดของถังนม	10 ลิตร	20 ลิตร	25 ลิตร	30 ลิตร	40 ลิตร	50 ลิตร
รหัสสินค้า	BO-DA-017-W4G	BO-DA-018-W4G	BO-DA-019-W4G	BO-DA-020-W4G	BO-DA-021-W4G	BO-DA-022-W4G
ความจุสุทธิของถังนม (ลิตร)	10	20	25	30	40	50
น้ำหนักถังเปล่า (กิโลกรัม)	2.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5
ความสูงของถังนม (มิลลิเมตร)	310	420	490	580	590	690
เส้นผ่านศูนย์กลางปากถัง (มิลลิเมตร)	250	300	300	300	340	340

ภาพที่ 1 แสดงตัวอย่างถังนมขนาดต่าง ๆ (Milk can)

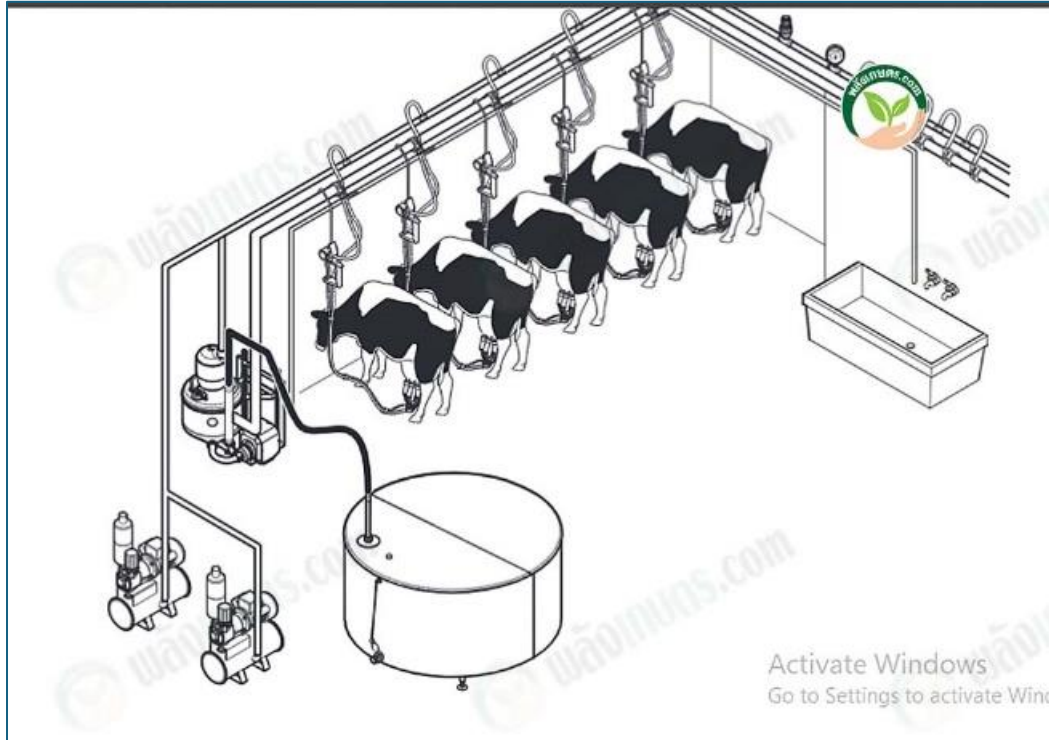
กรณีฟาร์มขนาดใหญ่ ที่ใช้ระบบรีดนมที่ทันสมัย ที่ไม่ได้ใช้ถังนม (Milk can) เหมือนกับฟาร์มโคนมขนาดเล็ก เช่น ระบบรีดแบบวงกลม หรือ ระบบรีดนมแบบสปีดไลน์ หรือ แบบหลุม ดังภาพที่ 2 - 5 ซึ่งระบบมีการลำเลียงน้ำนมผ่านท่อไปยังถังพักน้ำนม (Farm Cooling Tank) ดังภาพที่ 6 ไม่สามารถชั่งน้ำหนักน้ำนมแบบฟาร์มขนาดเล็กได้ ให้ตรวจสอบปริมาณน้ำนมจากบันทึกการให้น้ำนมของแม่โครายตัวจากระบบรีดนม หรือ กรณีที่ฟาร์มไม่มีระบบบันทึกน้ำนมรายตัวจากระบบรีดนม ให้ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคจากการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลปริมาณน้ำนมของฟาร์ม หรือ ให้ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคที่มีอยู่ใน Farm Cooling Tank โดยการตรวจสอบความจุของ Tank จากรายละเอียดคุณลักษณะของ Farm Cooling Tank กับปริมาณน้ำนมโคที่มีอยู่ใน Tank และให้คำนวณหาปริมาณน้ำนมโดยวิธีเช่นเดียวกับฟาร์มขนาดเล็กที่ใช้ถังนม (Milk can)



ภาพที่ 2 แสดงระบบรดน้ำแบบหลุม Low Line



ภาพที่ 3 แสดงระบบรดน้ำแบบหลุม High Line



ภาพที่ 4 แสดงระบบรีดนมแบบสปีดไลน์



ภาพที่ 5 แสดงระบบรีดนมแบบวงกลม



ภาพที่ 6 แสดงตัวอย่าง Farm Cooling Tank

5.2 การตรวจสอบจำนวนโคนม ที่ฟาร์มโคนมของเกษตรกร

5.2.1 ให้คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด ตรวจสอบจำนวนโคนมทั้งหมดในฟาร์มเกษตรกรที่มีอยู่ในวันที่เข้าตรวจสอบ โดยการตรวจนับด้วยตนเอง หรือ สอบถามเกษตรกรเจ้าของฟาร์ม หรือ ตรวจสอบจากบันทึกของฟาร์ม หรือ ใช้วิธีการตรวจสอบต่าง ๆ ร่วมกัน เพื่อตรวจสอบจำนวนโคนมประเภทต่าง ๆ ที่มีอยู่ในฟาร์ม ณ วันที่เข้าตรวจสอบ โดยแบ่งประเภทโคนมออกเป็น 6 ประเภท ดังนี้

- 1) แม่โครีดนม หมายถึง แม่โคนมที่รีดนมอยู่ในวันที่เข้าตรวจสอบ
- 2) โคทราย หมายถึง แม่โคนมที่เคยให้ลูก แต่ในวันที่เข้าตรวจสอบ แม่โคตัวนั้นหยุดรีดนม
- 3) โคสาวท้อง หมายถึง โคที่ยังไม่เคยให้ลูก ไม่เคยรีดนม อยู่ในระยะตั้งท้อง
- 4) โครุ่น - โคสาว หมายถึง โคนมเพศเมียที่มีอายุมากกว่า 3 เดือน แต่ยังไม่ตั้งท้อง
- 5) ลูกโค (แรกเกิด - 3 เดือน) หมายถึง ลูกโคเพศเมีย ที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน
- 6) โคเพศผู้ หมายถึง โคเพศผู้ทั้งหมด ทุกอายุ ที่มีอยู่ในฟาร์ม

5.2.2 ให้คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด บันทึกข้อมูลการตรวจสอบจำนวนโคนมลงในแบบการบันทึกข้อมูล Google sheet ที่คณะกรรมการอำนวยการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบกำหนด โดยมีคำชี้แจงการบันทึกข้อมูลในภาคผนวกท้ายคู่มือนี้ (ภาคผนวก ข)

5.3 การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

5.3.1 ให้ปศุสัตว์จังหวัดพื้นที่ที่มีการเลี้ยงโคนมมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ในสังกัด เป็นผู้อำนวยการความสะดวกในการนำทางให้คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ไปยังศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

5.3.2 ให้คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ เข้าทำการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ พร้อมกันทุกจังหวัด ให้ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคของแต่ละศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลา 3 วัน และดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 5 วัน ตั้งแต่ได้รับทราบคำสั่ง

5.3.3 ให้คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุภาพ ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคให้ผู้จัดการศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ หรือ ผู้ที่มีอำนาจในการให้ข้อมูลได้เข้าใจอย่างถ่องแท้ หากผู้จัดการศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ หรือ ผู้ที่มีอำนาจในการให้ข้อมูล ปฏิเสธไม่ให้คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ เข้าตรวจสอบข้อมูลปริมาณน้ำนมดิบและตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้องให้รายงานต่อคณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับเขต ทราบพื้นที่

5.3.4 ให้คณะทำงานตรวจสอบตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ บันทึกข้อมูลการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ลงในแบบบันทึกข้อมูลการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบที่คณะกรรมการอำนวยการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบกำหนด โดยมีคำชี้แจงการบันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มในภาคผนวก ก

5.3.5 ให้คณะทำงานตรวจสอบตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ที่ได้รับมอบหมายให้เข้าตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบนั้น ๆ และ ให้เจ้าหน้าที่ของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบที่ให้ข้อมูลลงลายมือชื่อรับรองข้อมูลในส่วนท้ายของแบบฟอร์ม

5.3.6 ให้คณะทำงานตรวจสอบตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ นำข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบในแบบฟอร์ม บันทึกลงในไฟล์ Microsoft Excel ที่กำหนด

5.3.7 แบบฟอร์มการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

แบบฟอร์มการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

วันที่เข้าตรวจสอบ ชื่อศูนย์รวมน้ำนมดิบ.....
 สังกัด (ชื่อสหกรณ์/บริษัท).....จำนวนสมาชิกทั้งหมด ราย สมาชิกที่ส่งนม ราย
 ที่ตั้งหมายเลขโทรศัพท์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ (ตัน)	หมายเหตุ
1	ข้อมูลปริมาณน้ำนมดิบเดือนที่ผ่านมา		(1)* ระบุชื่อศูนย์ฯ ที่รับนมเข้า
	ยอดน้ำนมดิบค้างถัง ยกมา	.....	1. ....จังหวัด.....รวม.....ตัน
1.1	น้ำนมรับเข้าเดือนที่ผ่านมา		2. ....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	- รับจากสมาชิก	.....	3. ....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	- รับจากศูนย์อื่น รวม (1)*	.....
1.2	นมจ่ายออก เดือนที่ผ่านมา (2)*	ปริมาณ (ตัน)	(2)* ระบุชื่อโรงงานแปรรูปที่จ่ายน้ำนมออก
	- ขายให้โรงงานแปรรูปที่ 1	.....	1. ....จังหวัด.....
	- ขายให้โรงงานแปรรูปที่ 2	.....	2. ....จังหวัด.....
	- ขายให้โรงงานแปรรูปที่ 3	.....	3. ....จังหวัด.....
	- ขายให้โรงงานแปรรูปที่ 4	.....	4. ....จังหวัด.....
	- ขายให้ศูนย์นมอื่น 1 (3)*	.....	(3)* ระบุชื่อศูนย์นมอื่น ที่น้ำนมจ่ายออก
	- ขายให้ศูนย์นมอื่น 2	.....	1. ....จังหวัด.....
	- ขายให้ศูนย์นมอื่น 3	.....	2. ....จังหวัด.....
	- ขายหน้าศูนย์ฯ	.....	3. ....จังหวัด.....
	- ยอดนมค้างยกไป	.....
	- นมสูญเสีย	.....
2.	ข้อมูลปริมาณน้ำนมวันที่เข้าตรวจสอบ	ปริมาณ (ตัน)	
2.1	ช่วงเวลารับนม <input type="checkbox"/> เช้า <input type="checkbox"/> เย็น		(4)* ระบุชื่อศูนย์อื่น ที่รับนมเข้า
	รับจาก สมาชิก ราย	.....	1.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	รับจากศูนย์อื่น .....ศูนย์ (4)*	.....	2. ....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	รวม	.....	3.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
2.2	ช่วงเวลารับนม <input type="checkbox"/> เช้า <input type="checkbox"/> เย็น		(5)* ระบุชื่อศูนย์อื่น ที่รับนมเข้า
	รับจาก สมาชิก ราย	.....	1. ....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	รับจากศูนย์อื่น .....ศูนย์ (5)*	.....	2.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	รวม	.....	3.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
2.3	รวมปริมาณนม ข้อ 2.1 และ 2.2		
	รับจาก สมาชิก ราย	.....
	รับจากศูนย์อื่น .....ศูนย์	.....
	รวม	.....

หน้าที่ 2
แบบฟอร์มการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

3	ข้อมูลจำนวนโคนมของสมาชิก	ปริมาณ (ตัว)	หมายเหตุ
3.1	แม่โครีดนม	.....	แม่โคนมที่กำลังรีดนมอยู่ในวันนี้
3.2	แม่โคทราย หรือ หยูดรีดนม	.....	แม่โคนมที่เคยให้ลูก เคยรีดนม แต่ในวันที่สำรวจหยุดรีดนม
3.3	โคสาวท้อง	.....	โคที่ยังไม่เคยให้ลูก ไม่เคยรีดนม แต่กำลังตั้งท้อง
3.4	โครุ่น-โคสาว	.....	โคนมเพศเมียที่มีอายุมากกว่า 3 เดือน แต่ยังไม่ตั้งท้อง
3.5	ลูกโคเพศเมีย (แรกเกิด - 3เดือน)	.....	ลูกโคเพศเมีย ที่มีอายุไม่เกิน 3 เดือน
3.6	โคเพศผู้	.....	โคเพศผู้ทั้งหมด ทุกอายุ ที่มีอยู่ในฟาร์ม
3.7	รวมโคทั้งหมด	.....

ลงชื่อ คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค

.....
(.....)
ตำแหน่ง

.....
(.....)
ตำแหน่ง

.....
(.....)
ตำแหน่ง

.....
(.....)
ตำแหน่ง

.....
(.....)
ตำแหน่ง

.....
(.....)
ตำแหน่ง

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ผู้ให้ข้อมูล

.....
(.....)
ตำแหน่ง

.....
(.....)
ตำแหน่ง

.....
(.....)
ตำแหน่ง

5.4 การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคของคณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคเฉพาะกิจ

ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคเฉพาะกิจ ดำเนินการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค กรณี ต่อไปนี้

5.4.1 กรณี คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด ไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ฟาร์มโคนมของเกษตรกรได้ หรือ เกษตรกรเจ้าของฟาร์มโคนมปฏิเสธ ไม่ยินยอมให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด เข้าตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคและตรวจนับจำนวนโคนมของฟาร์ม

5.4.2 กรณี การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคของฟาร์มขนาดกลางและขนาดใหญ่ ที่มีแม่โครีดนมมากกว่า 100 ตัวขึ้นไป

วิธีการตรวจสอบ ให้ปฏิบัติตามแนวทางในข้อที่ 5.1 และ ข้อที่ 5.2

5.5 การรายงานผลการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค

5.5.1 ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับเขต รายงานผลการดำเนินงาน ให้คณะกรรมการอำนวยการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบพิจารณา

5.5.2 ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด รายงานปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับเขต ทราบและพิจารณา (ถ้ามี)

5.5.3 ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด รายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการอำนวยการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบพิจารณา

5.5.4 ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคเฉพาะกิจ รายงานปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับเขต ทราบและพิจารณา

5.5.5 ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคเฉพาะกิจ รายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการอำนวยการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบพิจารณา

5.5.6 ให้คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบ ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมโค รายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการอำนวยการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบพิจารณา

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คำชี้แจงการบันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

คำชี้แจงการบันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

วัตถุประสงค์ เพื่อบันทึกข้อมูล วันที่เข้าตรวจสอบ ข้อมูลที่สำคัญของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

วิธีการตรวจสอบ

1. ใช้แบบฟอร์มบันทึกข้อมูล 1 ชุด ต่อ 1 ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ
2. บันทึกจากข้อเท็จจริง โดยการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบและข้อมูลจากระบบบันทึกการรับน้ำนมดิบของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ และ การสังเกตของคณะทำงาน

รายละเอียดในแบบฟอร์ม

แบบฟอร์มการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	
วันที่เข้าตรวจสอบ	ชื่อศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ.....
สังกัด (ชื่อสหกรณ์/บริษัท).....	จำนวนสมาชิกทั้งหมด ราย สมาชิกที่ส่งนม ราย
ที่ตั้ง	หมายเลขโทรศัพท์

คำชี้แจง

รายการ	คำชี้แจง
วันที่เข้าตรวจสอบ	วันที่ เดือน ปี ที่คณะทำงาน เข้าตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค
ชื่อศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ	ชื่อศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบที่เข้าตรวจสอบ
สังกัด (ชื่อสหกรณ์/บริษัท)	ต้นสังกัดที่เป็นสหกรณ์ หรือ บริษัทเอกชน หรือกลุ่มเกษตรกร หรือวิสาหกิจชุมชน เจ้าของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ
จำนวนสมาชิกทั้งหมด	จำนวนสมาชิกทั้งหมดของศูนย์ฯ ทั้งที่ส่งนม และ ไม่ส่งนม
สมาชิกที่ส่งนม	จำนวนสมาชิกของศูนย์ฯ ที่ส่งนมในวันที่เข้าตรวจสอบ
ที่ตั้ง	ที่ตั้ง ของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ (เลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด)
หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์ฯ หรือ ผู้จัดการหรือ เจ้าหน้าที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ที่ให้ข้อมูล สามารถติดต่อได้

ส่วนที่ 2 การตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบรับเข้า ในเดือนที่ผ่านมา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบรับมาจากเกษตรกรสมาชิก หรือ รับจากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบอื่น ๆ และ ปริมาณน้ำนมดิบที่จ่ายออกไปยังโรงงานแปรรูป หรือ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบอื่น หรือ จ่ายออกน้ำนมดิบด้วยวิธีอื่น ในรอบเดือนที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ 2567)

2. เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณน้ำนมดิบทั้งหมดในรอบเดือนที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำนมดิบที่รับเข้าในแต่ละวันกับปริมาณน้ำนมดิบในวันที่เข้าตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบจากบัญชีการรับน้ำนมดิบเข้าศูนย์ฯ ของศูนย์รวมน้ำนมดิบ ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดในแบบฟอร์ม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ (ตัน)	หมายเหตุ
1	ข้อมูลปริมาณน้ำนมดิบเดือนที่ผ่านมา		(1)* ระบุชื่อศูนย์ฯ ที่รับนมเข้า
	ยอดน้ำนมดิบค้างถึง ยกมา	.....	1. ....จังหวัด.....รวม.....ตัน
1.1	น้ำนมรับเข้าเดือนที่ผ่านมา		2. ....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	- รับจากสมาชิก	.....	3. ....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	- รับจากศูนย์ อื่น รวม (1)*	.....
1.2	นมจ่ายออก เดือนที่ผ่านมา (2)*	ปริมาณ (ตัน)	(2)* ระบุชื่อโรงงานแปรรูปที่จ่ายนมออก
	- ขายให้โรงงานแปรรูปที่ 1	.....	1. ....จังหวัด.....
	- ขายให้โรงงานแปรรูปที่ 2	.....	2. ....จังหวัด.....
	- ขายให้โรงงานแปรรูปที่ 3	.....	3. ....จังหวัด.....
	- ขายให้โรงงานแปรรูปที่ 4	.....	4. ....จังหวัด.....
	- ขายให้ศูนย์นมอื่น 1 (3)*	.....	(3)* ระบุชื่อศูนย์ฯ ที่น้ำนมจ่ายออก
	- ขายให้ศูนย์นมอื่น 2	.....	1. ....จังหวัด.....
	- ขายให้ศูนย์นมอื่น 3	.....	2. ....จังหวัด.....
	- ขายหน้าศูนย์ฯ	.....	3. ....จังหวัด.....
	- ยอดนมค้างยกไป	.....
	- นมสูญเสีย	.....

คำชี้แจง

รายการ	คำชี้แจง
ข้อมูลปริมาณน้ำนมดิบเดือนที่ผ่านมา	ตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบรับจากเกษตรกรสมาชิก หรือ รับจากศูนย์รวมน้ำนมดิบอื่น ในเดือนที่ผ่านมา (เดือนกุมภาพันธ์ 2567)
ยอดน้ำนมดิบค้างถึงยกมา	ปริมาณน้ำนมดิบของเดือนมกราคม 2567 ที่ค้างอยู่ในถังรวมนม แล้วยกมารวมกับน้ำนมดิบในวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

รายการ	คำชี้แจง
น้ำนมที่รับเข้าเดือนที่ผ่านมา	ปริมาณน้ำนมดิบที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบรับเข้าศูนย์ และปรากฏอยู่ในบัญชีรับน้ำนมดิบ ซึ่งจะรับน้ำนมดิบมาจาก 2 แหล่ง คือ
น้ำนมที่รับมาจากสมาชิก	ปริมาณน้ำนมดิบทั้งหมดที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบรับมาจากสมาชิกทุกราย ระหว่างวันที่ 1 – 29 กุมภาพันธ์ 2567
น้ำนมที่รับมาจากศูนย์อื่น	ปริมาณน้ำนมดิบทั้งหมดที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบที่เข้าตรวจสอบรับน้ำนมดิบมาจากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบอื่น ๆ ระหว่างวันที่ 1 – 29 กุมภาพันธ์ 2567 ให้ระบุชื่อศูนย์น้ำนมดิบที่รับเข้ามา และจังหวัดที่ตั้งของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบนั้นด้วย ในคอลัมภ์ หมายเหตุ (1)*
น้ำนมดิบจ่ายออกในเดือนที่ผ่านมา	ปริมาณน้ำนมดิบที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบจ่ายออกไปยังแหล่งต่าง ๆ (จะปรากฏอยู่ในบัญชีจ่ายน้ำนมดิบของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ)
- โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์นม	ให้บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำนมโคที่จ่ายออกไปให้แก่โรงงานแปรรูป ในคอลัมภ์ ปริมาณ (ตัน) และ ให้ระบุชื่อโรงงานแปรรูปและจังหวัดที่ตั้ง ในคอลัมภ์หมายเหตุ (2)*
- ขายให้ศูนย์นมอื่น ๆ	ให้บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำนมโคที่จ่ายออก ออกไปให้แก่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบอื่น ในคอลัมภ์ ปริมาณ (ตัน) และ ให้ระบุชื่อศูนย์ และจังหวัดที่ตั้งศูนย์ ในคอลัมภ์หมายเหตุ (3)*
- ขายหน้าศูนย์ฯ	ให้บันทึกปริมาณน้ำนมดิบที่จำหน่ายที่หน้าศูนย์ ฯ (ถ้ามี)
- นมค้างยกไป	น้ำนมดิบที่คงค้างถึงในวันสุดท้ายของเดือนแล้วนำไปรวมกับปริมาณน้ำนมดิบในเดือนมีนาคม 2567 (ถ้ามี)
- นมสูญเสีย	ให้บันทึกน้ำนมที่สูญเสีย น้ำนมที่สูญเสียในกระบวนการต่าง ๆ ในศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ (ถ้ามี)

ส่วนที่ 3 การตรวจสอบข้อมูลปริมาณน้ำนมโควันที่เข้าตรวจสอบ

วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบให้ทราบถึงปริมาณปริมาณน้ำนมโคที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบรับมาจากเกษตรกรสมาชิก หรือรับมาจากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบอื่น ๆ ในวันที่เข้าตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบ

1. ตรวจสอบการรับน้ำนมดิบของศูนย์ โดยการสังเกตการรับน้ำนมดิบ การชั่งน้ำหนักน้ำนมดิบตั้งแต่ถังแรกจนถึงถังสุดท้ายของการรับน้ำนมดิบ 2 ช่วงเวลา คือช่วงเวลารับนมตอนเช้า และช่วงเวลารับนมตอนเย็น
2. ตรวจสอบความแตกต่างของน้ำนมดิบ โดยใช้หลังมือแตะที่ข้างถังนม (Milk can) หากเป็นน้ำนมโคปกติจะมีอุณหภูมิใกล้เคียงกับอุณหภูมิภายนอก หรือ รู้สึกอุ่น (อุณหภูมิมากกว่า 30 องศาเซลเซียส) แสดงว่าเป็นน้ำนมปกติที่ไม่ผ่านการลดอุณหภูมิ หากแตะถังนมแล้วมีความรู้สึกว่ายเย็น (อุณหภูมิ น้อยกว่า 8 องศาเซลเซียส) แสดงว่าน้ำนมดิบได้ผ่านการลดอุณหภูมิที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบมาแล้ว ซึ่งอาจจะเป็นกรณีนำน้ำนมดิบในวันที่ผ่านมานำมาส่งใหม่
3. กรณีศูนย์รับน้ำนมดิบนั้น ๆ รับน้ำนมมาจากศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบอื่น จะสังเกตได้จากการขนส่งน้ำนมโดยใช้รถบรรทุกที่มีถังรวมนมขนาดใหญ่ ซึ่งแตกต่างจากที่รับจากเกษตรกรสมาชิกที่ใช้ถังนมที่มีความจุ 10 - 50 ลิตร
4. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำนมดิบที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบรับน้ำนมดิบเข้าศูนย์ฯ ในช่วงเวลานั้น ๆ (เช้าหรือเย็น) จากบัญชีการรับน้ำนมดิบของศูนย์ หลังจากที่ศูนย์รับน้ำนมดิบเสร็จแล้ว

รายละเอียดในแบบฟอร์ม

2.	ข้อมูลปริมาณน้ำนมวันที่เข้าตรวจสอบ	ปริมาณ (ตัน)	
2.1	ช่วงเวลารับนม <input type="checkbox"/> เช้า <input type="checkbox"/> เย็น		(4)* ระบุชื่อศูนย์อื่น ที่รับนมเข้า
	รับจาก สมาชิก ราย	.....	1.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	รับจากศูนย์อื่น .....ศูนย์ (4)*	.....	2.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	รวม	.....	3.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
2.2	ช่วงเวลารับนม <input type="checkbox"/> เช้า <input type="checkbox"/> เย็น		(5)* ระบุชื่อศูนย์อื่น ที่รับนมเข้า
	รับจาก สมาชิก ราย	.....	1.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	รับจากศูนย์อื่น .....ศูนย์ (5)*	.....	2.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
	รวม	.....	3.....จังหวัด.....รวม.....ตัน
2.3	รวมปริมาณนม ข้อ 2.1 และ 2.2		
	รับจาก สมาชิก ราย	.....
	รับจากศูนย์อื่น .....ศูนย์	.....
	รวม	.....

คำชี้แจง

รายการ	คำชี้แจง
2. ข้อมูลปริมาณน้ำนมวันที่เข้าตรวจสอบ	
2.1 และ 2.2 ช่วงเวลารับนม	ให้ทำเครื่องหมายระบุช่วงเวลาที่คุณทำงานเข้าตรวจสอบปริมาณน้ำนม
<input type="checkbox"/> เช้า <input type="checkbox"/> เย็น	เพราะการตรวจสอบ 1 วัน จะตรวจสอบปริมาณน้ำนม 2 ครั้ง คือ
รับจากสมาชิก	ตรวจเวลาเช้า และ เย็น ของวันที่เข้าตรวจ หรือ ตรวจเวลาเย็นของ
รับจากศูนย์อื่น	วันที่เข้าตรวจและเวลาเช้าของวันถัดไป
รับจากสมาชิก	ให้บันทึกข้อมูลจำนวนสมาชิกทั้งหมดที่ส่งน้ำนมดิบเข้าสู่ศูนย์ ในช่วง
รับจากศูนย์อื่น	เวลานั้น (เช้าหรือเย็น) และบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำนมดิบที่รับจาก
รวมประมาณนม ข้อ 2.1 กับ 2.2	สมาชิกทั้งหมดในเวลานั้น (เช้าหรือเย็น) ในคอลัมภ์ปริมาณ (ตัน)
	ให้บันทึกข้อมูลจำนวนศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบอื่น ที่ส่งน้ำนมดิบเข้า
	ศูนย์ที่ตรวจสอบในช่วงเวลานั้น (เช้าหรือเย็น) และบันทึกข้อมูล
	ปริมาณน้ำนมดิบที่รับจากศูนย์อื่น ในเวลานั้น (เช้าหรือเย็น) ใน
	คอลัมภ์ปริมาณ (ตัน)
	ตัวเลขรวมปริมาณน้ำนมดิบ ในข้อที่ 2.1 กับ ข้อ 2.2

ส่วนที่ 4 การตรวจสอบข้อมูลจำนวนโคนมของสมาชิก

วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจสอบให้ทราบถึงจำนวนโคนมทั้งหมดของสมาชิกที่ส่งน้ำนมดิบให้ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ นั้น ๆ
2. เพื่อให้ทราบจำนวนแม่โครีดนมทั้งหมดของสมาชิกที่ส่งนมให้ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ นำมาเปรียบเทียบกับปริมาณน้ำนมดิบทั้งหมดที่รับเข้าสู่ศูนย์ โดยคำนวณเป็นค่าเฉลี่ยการให้น้ำนมของแม่โคต่อตัวต่อวัน
3. นำข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบไปเปรียบเทียบกับ ข้อมูลจำนวนโคนมที่คุณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับจังหวัด ตรวจสอบจำนวนโคนมที่ฟาร์มเกษตรกร

วิธีการตรวจสอบ

ตรวจสอบจากเอกสารบันทึกการสำรวจประชากรโคนมของศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ

ภาคผนวก ข

คำชี้แจง วิธีการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ฟาร์มเกษตรกร

วิธีการใช้งานระบบบันทึกการตรวจสอบข้อมูลโคนมและปริมาณน้ำนม

รูปภาพที่ 1



ขั้นตอนที่ 1 ให้ท่านเข้าระบบบันทึกการตรวจสอบข้อมูลโคนมและปริมาณน้ำนม โดยเข้าใช้งานที่ URL ที่ส่งให้ผู้ประสานของแต่ละจังหวัด

รูปภาพที่ 2

ชื่อ-สกุล	บ้านเลขที่	หมู่ที่/หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	โคนม เพศเมีย (1 ปี ถึง ดั้งทองแรก) (ตัว)	โคนม เพศเมีย (โตกำลังรีดนม) (ตัว)	โคนม เพศเมีย (โตแห้งนม) (ตัว)	น้ำนมที่รีดได้ ณ วันที่สำรวจ (กิโลกรัม)
	77	01 - ช่างเกาะ	กลอนโต	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	16	20	5	140
	235/5	02 - กลอนโต	กลอนโต	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	-	11	3	54
	6	02 - กลอนโต	กลอนโต	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	4	20	-	130
	7/1	02 - กลอนโต	กลอนโต	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	3	5	4	30
	98/2	02 - กลอนโต	กลอนโต	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	40	33	25	350
	98/2	02 - กลอนโต	กลอนโต	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	-	5	-	-
	77	01 - ด้ามชะมด	ด้ามชะมด	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	-	5	-	40
	127	02 - ทองสุไผ่	ด้ามชะมด	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	7	13	2	145
	246	02 - ทองสุไผ่	ด้ามชะมด	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	7	26	2	265
	54	02 - ทองสุไผ่	ด้ามชะมด	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	-	9	-	500
	54	02 - ทองสุไผ่	ด้ามชะมด	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	-	4	-	-
	54	02 - ทองสุไผ่	ด้ามชะมด	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	9	9	1	318
	55	02 - ทองสุไผ่	ด้ามชะมด	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	10	17	1	130
	112/4	05 - ทองสุไผ่	ทองสุไผ่	ด้ามชะมด	กาญจนบุรี	3	9	-	100
	52/3	03 - ห้วยน้ำโจน	เขาน้อย	ห้วยน้ำโจน	กาญจนบุรี	5	5	-	70
	67/1	05 - ดอนคราม	เขาน้อย	ห้วยน้ำโจน	กาญจนบุรี	7	7	4	90
	30/1	07 - ลำนกาว	เขาน้อย	ห้วยน้ำโจน	กาญจนบุรี	2	3	2	40
	30/7	07 - ลำนกาว	เขาน้อย	ห้วยน้ำโจน	กาญจนบุรี	6	2	5	30
	16/1	01 - ท่าตะคร้อ	ท่าตะคร้อ	ห้วยน้ำโจน	กาญจนบุรี	8	10	1	170
	53	01 - ท่าตะคร้อ	ท่าตะคร้อ	ห้วยน้ำโจน	กาญจนบุรี	5	5	2	120
	89	01 - ท่าตะคร้อ	ท่าตะคร้อ	ห้วยน้ำโจน	กาญจนบุรี	4	5	2	70

ขั้นตอนที่ 2 พื้นที่สีฟ้า จะแสดงผลข้อมูลของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ในระบบทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ของกรมปศุสัตว์

รูปภาพที่ 3



ขั้นตอนที่ 3 ท่านสามารถใช้ตัวกรองข้อมูล เลือกพื้นที่ตรวจสอบข้อมูลเป็นอำเภอ ตำบล หรือ หมู่บ้านได้

รูปภาพที่ 4

สำหรับกรอกข้อมูลใหม่									
แม่โครีดนม	โคคราย	โคสาวท้อง	โครุ่น	ลูกโค	โคเพศผู้	โคนมทั้งหมด	น้ำหนักที่รีดได้ ณ วันที่สำรวจ (กิโลกรัม)	ศูนย์รวมนมที่ 1	ศูนย์รวมนมที่ 2
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			
						0			

ขั้นตอนที่ 4 พื้นที่สีเขียว จะเป็นพื้นที่สำหรับบันทึกข้อมูลผลการตรวจสอบข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม โดยที่ช่อง “**โคนมทั้งหมด**” พื้นที่สีเทา ผู้สำรวจข้อมูลไม่ต้องกรอกข้อมูล ระบบจะคำนวณโดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ : ช่องว่าง ให้ใส่เลข 0 ทุกช่อง

กรณี เกษตรกรเลิกเลี้ยงโคนมแล้ว ให้พิมพ์ข้อความ “เลิกเลี้ยง”

รูปภาพที่ 5

ผู้บันทึกข้อมูล		
ชื่อ	เบอร์ติดต่อ	วันที่บันทึก

ขั้นตอนที่ 5 พื้นที่สีส้ม จะเป็นพื้นที่สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ที่ทำการตรวจสอบข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม

ภาคผนวก ค

แนวทางการปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ

แนวทางการปฏิบัติงาน ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ

โครงสร้างคณะกรรมการ หน้าที่และอำนาจ และแนวทางการปฏิบัติ

1. คณะกรรมการอำนวยการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคทั้งระบบ

รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายอภัย สุทธิสังข์) ประธานคณะกรรมการ

รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ (นายประภาส ภิโยชชีพ) คณะกรรมการและเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่

- กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบที่ฟาร์มเกษตรกร และ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ
- ติดตาม และแก้ปัญหาอุปสรรคในการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคในระดับพื้นที่ทุกจังหวัด
- สรุปรายชื่อข้อมูลปริมาณน้ำนมโคที่มีอยู่จริงภายในประเทศ

แนวทางการปฏิบัติ

- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน
- กำหนดแนวทางการปฏิบัติงาน
- ติดตามการปฏิบัติงานและแก้ปัญหาอุปสรรคในการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคในระดับพื้นที่ทุกจังหวัด
- สรุปรายชื่อผลการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค

2. คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ระดับเขต

ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ประจำเขตตรวจราชการ) ประธานคณะกรรมการ

ปลัดสัตว์เขต คณะทำงานและเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่

- กำกับติดตามการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ฯ ระดับจังหวัด และ คณะทำงาน ฯ เฉพาะกิจ
- สั่งการ และ สนับสนุนระดมสรรพกำลัง และ ยานพาหนะของหน่วยงานภายใต้เขตตรวจราชการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและแก้ปัญหการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ฯ ระดับจังหวัด

แนวทางการปฏิบัติ

- ประชุมชี้แจงคณะกรรมการ ฯ ระดับจังหวัด กำหนดแนวทาง และ ให้สอดคล้องกับคู่มือการปฏิบัติงาน และระยะเวลาที่กำหนด
- ให้ฝ่ายเลขานุการ (ปลัดสัตว์เขต) รวบรวมข้อมูลการเลี้ยงโคนมในจังหวัดที่เลี้ยงโคนมในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานปลัดสัตว์เขต เพื่อใช้ประกอบการจัดทำแผนการปฏิบัติงาน เช่น
 - ข้อมูลจำนวนฟาร์มโคนมในพื้นที่ จำแนกเป็นฟาร์มขนาดใหญ่ ขนาดกลาง ขนาดเล็ก

- ข้อมูลจำนวนศูนย์รวมน้ำนํมดิบ ที่ตั้ง และ แผนที่สำหรับการเดินทาง
- ให้คณะกรรมการ ฯ พิจารณากำหนดจำนวน “ชุดคณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนํมโค” ในแต่ละจังหวัด ให้เหมาะสมกับจำนวนฟาร์มโคนมที่มีอยู่ในพื้นที่ หากมีจำนวนฟาร์มโคนมมากเกินไปเกินกำลังของเจ้าหน้าที่ภายในจังหวัด ให้ระดมสรรพกำลังจากจังหวัดใกล้เคียง เข้ามาร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนํมโค ให้สอดคล้องกับจำนวนฟาร์ม และระยะเวลาการตรวจสอบ
- พิจารณา กำหนดให้คณะกรรมการ ฯ ระดับจังหวัด รับผิดชอบพื้นที่เป็นรายศูนย์รวมน้ำนํมดิบ และ ตรวจสอบปริมาณน้ำนํมดิบของเกษตรกรสมาชิก ที่ส่งน้ำนํมให้ศูนย์รวมน้ำนํมดิบ นั้น ๆ ทุกราย เพื่อนำปริมาณ น้ำนํมดิบที่ตรวจสอบจากฟาร์มโคนมเกษตรกร มาเปรียบเทียบกับ ปริมาณน้ำนํมที่ตรวจสอบ ณ ศูนย์รวมน้ำนํมดิบ
- พิจารณา กำหนดจำนวนฟาร์มโคนม ให้คณะกรรมการ ฯ ระดับจังหวัด รับผิดชอบ โดยพิจารณาตาม ระยะทางไปสู่ฟาร์ม ที่ตั้งของฟาร์ม (อยู่ใกล้กัน / รวมกลุ่ม / กระจาย) เพื่อให้คณะกรรมการ ฯ สามารถปฏิบัติงานตรวจสอบ ให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด
- กำหนดให้ให้คณะกรรมการ ฯ ระดับจังหวัด เข้าพื้นที่ตรวจสอบปริมาณน้ำนํมและตรวจนับจำนวนโคนม ที่ฟาร์มโคนมของเกษตรกร 2 ช่วงเวลา คือ ช่วงรีดนมตอนเช้า และ ช่วงรีดนมตอนเย็น โดยเดินทางไปที่ทันก่อนเวลา การรีดนมตัวแรก ให้ตรวจนับแม่โครีดนมและให้ชั่งน้ำหนักน้ำนํมให้แล้วเสร็จก่อน จึงจะไปตรวจนับจำนวนโคประเภทอื่น

3. คณะกรรมการตรวจสอบปริมาณน้ำนํมโค ระดับจังหวัด

เกษตรและสหกรณ์จังหวัด ประธานคณะกรรมการ

เจ้าหน้าที่ ของ สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัด คณะทำงานและเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่

- ตรวจสอบปริมาณน้ำนํมดิบ ณ ฟาร์มโคนมภายในจังหวัด ตามคู่มือและแนวทางการปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จภายใน 5 วัน นับแต่วันที่รับคำสั่ง
- มอบหมายเจ้าหน้าที่ตาม คำสั่ง 345/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 ตรวจสอบข้อมูลปริมาณน้ำนํมโค และจำนวนโคนมทั้งหมดในฟาร์มเกษตรกรภายในจังหวัด

แนวทางการปฏิบัติ

- ปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงาน แนวทางการปฏิบัติงาน และแผนการปฏิบัติงาน
- ระดมยานพาหนะภายในจังหวัด สนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ ฯ ระดับจังหวัด
- ให้ปศุสัตว์จังหวัด กำหนดแผนการเข้าพื้นที่ตรวจสอบปริมาณน้ำนํมรายฟาร์ม และ จัดเจ้าหน้าที่ในสังกัด (ข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว พนักงานจ้างเหมาบริการ หรืออาสาปศุสัตว์) อำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการตรวจสอบ เดินทางไปยังศูนย์รวมน้ำนํมดิบและฟาร์มโคนมของเกษตรกร
- ให้ปศุสัตว์จังหวัด ประสานงาน ศูนย์รวมน้ำนํมดิบหรือสหกรณ์ เพื่อขอรับการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการตรวจสอบ เดินทางไปยังฟาร์มโคนมของเกษตรกรสมาชิก

- ปฏิบัติงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบ ณ ฟาร์มโคนมภายในจังหวัด ตามคู่มือและแนวทางการปฏิบัติงาน ต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลา 3 วัน ให้แล้วเสร็จภายใน 5 วัน นับแต่วันที่รับคำสั่ง

4. คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค เฉพาะกิจ

ปศุสัตว์จังหวัด ประธานคณะทำงาน

หัวหน้ากลุ่มพัฒนาสุขภาพสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด) คณะทำงานและเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่

- ตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบจากฟาร์มโคนมของเกษตรกร กรณีที่คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมโคระดับจังหวัด ไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบได้ เนื่องจากเกษตรกรไม่ยินยอมให้ตรวจสอบ

- ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค และ จำนวนโคนม ในฟาร์มโคนมขนาดกลาง และ ขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนแม่โครีดนม มากกว่า 100 ตัว ขึ้นไป

แนวทางการปฏิบัติ

ปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงาน การตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ฟาร์มโคนมของเกษตรกร

5. คณะทำงานตรวจสอบปริมาณน้ำนมดิบ ณ ศูนย์รวบรวมน้ำนมโค

อำนาจและหน้าที่

- กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบของสหกรณ์โคนมกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน

- กรมส่งเสริมสหกรณ์ ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค ที่ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบของเอกชน หรือ ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบที่ไม่ใช่ของสหกรณ์โคนม

แนวทางการปฏิบัติ

- ปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงานที่กำหนด
- ตรวจสอบปริมาณน้ำนมโค โดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนด
- บันทึกข้อมูลจากแบบฟอร์มลงใน Microsoft Excel ตามไฟล์ ที่กำหนด