

# กำหนดคุณภาพ

ประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม  
เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโค พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานการรับซื้อน้ำนมโค และกำหนดราคาซื้อน้ำนมโค เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการรับซื้อให้เป็นเกณฑ์เดียวกันทั้งประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐ (๔) (๗) และ (๘) แห่งพระราชบัญญัติโคนมและผลิตภัณฑ์นม พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับมติคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๔ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมดิบ พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๕๓

ข้อ ๒ คุณภาพทั่วไปของน้ำนมโคที่จะใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาการรับซื้อ

๒.๑ เป็นน้ำนมโคที่รีดได้จากแม่โคโดยตรง ไม่มีการสกัดหรือผสมสารอื่นใดในน้ำนมโค  
๒.๒ เป็นน้ำนมโคที่ไม่เคยถูกปฏิเสธการรับซื้อมาก่อน หรือนำมาผสมรวมกับน้ำนมโคที่มีคุณภาพในการผลิตเพื่อจำหน่ายสำหรับการบริโภค

๒.๓ เป็นน้ำนมโคที่มีอายุการเก็บรักษาไว้ไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง

๒.๔ เป็นน้ำนมโคที่มีสี กลิ่น รส ตามธรรมชาติ

๒.๕ มีอุณหภูมิของน้ำนมโคไม่เกิน ๘ องศาเซลเซียส ณ หน้าโรงงาน

๒.๖ มีค่าความถ่วงจำเพาะ เมื่อตรวจโดย lactodensimeter มีค่าระหว่าง ๑.๐๒๖ - ๑.๐๓๐ ที่ ๒๐ องศาเซลเซียส หรือระหว่าง ๑.๐๒๘ - ๑.๐๓๔ ที่ ๑๕ องศาเซลเซียส

๒.๗ ไม่มีการตกตะกอนของโปรตีน เมื่อทดสอบด้วยแอลกอฮอล์ (alcohol test) ที่ความเข้มข้นร้อยละ ๗๕ ในอัตราส่วน ๑:๑ โดยปริมาตร ในกรณีทดสอบด้วย alcohol test ไม่ผ่านให้ตรวจซ้ำด้วยวิธีทดสอบการตกตะกอนด้วยการต้ม (clot on boiling test)

๒.๘ ตรวจด้วย methylene blue reduction test เกินกว่า ๔ ชั่วโมง หรือ resazurin reduction test ๑ ชั่วโมง วิธีใดวิธีหนึ่ง ค่าที่วัดได้ต้องไม่ต่ำกว่า ๔.๕ ตามมาตรฐานเทียบสีของ Lovibond

๒.๙ มีค่าความเป็นกรดไม่เกินร้อยละ ๐.๑๖ ของกรดแลคติก ค่า pH ๖.๖๐ - ๖.๘๐

๒.๑๐ ตรวจไม่พบสารปฏิชีวนะ โดยวิธี Delvo test หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า

๒.๑๑ ตรวจไม่พบสารตกค้างที่เป็นพิษ เช่น ยาฆ่าแมลง และสารพิษจากเชื้อรา ในเกณฑ์ปริมาณที่สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติกำหนด (มกษ. ๙๐๐๒ และ มกษ. ๙๐๐๓) หรือตามมาตรฐานสากล

๒.๑๒ ตรวจไม่พบสารปนเปื้อน เช่น ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ คลอรีน หรืออื่น ๆ

ข้อ ๓ องค์ประกอบของน้ำนมโคที่จะใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา

กำหนดราคาตามปริมาณของแข็งรวม (Total Solids: TS) ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงตามปริมาณของแข็งรวมที่วิเคราะห์โดยวิธี Lactometric method หรือ Infrared spectroscopy หรือ Ultrasonic analysis method ที่ปรับมาตรฐาน ดังนี้

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| ร้อยละของปริมาณของแข็งรวม (TS) น้อยกว่า ๑๒.๐๐  | ลดลง ๐.๑๐ บาท/กิโลกรัม      |
| ร้อยละของปริมาณของแข็งรวม (TS) ๑๒.๐๐ ถึง ๑๒.๕๙ | ไม่ลด/ไม่เพิ่ม              |
| ร้อยละของปริมาณของแข็งรวม (TS) มากกว่า ๑๒.๕๙   | เพิ่มขึ้น ๐.๑๐ บาท/กิโลกรัม |

ข้อ ๔ คุณสมบัติทางด้านจุลินทรีย์

จำนวนจุลินทรีย์ในน้ำนมโคโดยการตรวจด้วยวิธี Standard Plate Count (SPC) มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคา ดังนี้

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| น้อยกว่า ๑๕๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม.    | เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท / กิโลกรัม |
| ๑๕๐,๐๐๐ ถึง ๓๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม. | เพิ่มขึ้น ๐.๑๐ บาท / กิโลกรัม |
| ๓๐๐,๐๐๑ ถึง ๕๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม. | ไม่ลด/ไม่เพิ่ม                |
| ๕๐๐,๐๐๑ ถึง ๗๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม. | ลดลง ๐.๑๐ บาท / กิโลกรัม      |
| มากกว่า ๗๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ซม.     | ลดลง ๐.๒๐ บาท / กิโลกรัม      |

ข้อ ๕ จำนวนเม็ดเลือดขาว (Somatic Cell Count)

จำนวนเม็ดเลือดขาว (Somatic Cell Count) ตรวจด้วยวิธี Direct microscope count หรือ Fluoro-opto electronic method มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคา ดังนี้

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.    | เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท / กิโลกรัม |
| ๒๐๐,๐๐๑ ถึง ๔๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม. | เพิ่มขึ้น ๐.๑๐ บาท / กิโลกรัม |
| ๔๐๐,๐๐๑ ถึง ๕๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม. | ไม่ลด/ไม่เพิ่ม                |

๕๐๐,๐๐๑ ถึง ๗๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.

ลดลง ๐.๑๐ บาท / กิโลกรัม

มากกว่า ๗๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ซม.

ลดลง ๐.๒๐ บาท / กิโลกรัม

ข้อ ๖ จุดเยือกแข็ง (Freezing Point)

ค่าจุดเยือกแข็งตรวจด้วยวิธี Cryoscopic method ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือสูงกว่าหรือเท่ากับ -๐.๕๒๐ องศาเซลเซียส จะมีการลดลงของราคา ดังนี้

-๐.๕๑๙ ถึง -๐.๕๑๕ องศาเซลเซียส

ลดลง ๐.๑๐ บาท/กิโลกรัม

-๐.๕๑๔ ถึง -๐.๕๑๐ องศาเซลเซียส

ลดลง ๐.๒๐ บาท/กิโลกรัม

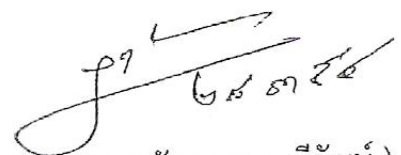
อุณหภูมิสูงกว่า -๐.๕๑๐ องศาเซลเซียส

ลดลง ๑.๐๐ บาท/กิโลกรัม หรือ

ส่งคืนสหกรณ์/ศูนย์รวมนม

ข้อ ๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔



(นางสาวสุพัตรา อนเสนีวัฒน์)

ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประธานกรรมการโคนมและผลิตภัณฑ์นม