



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง มาตรฐานการรับซื้อน้ำนมดิบ

โดยที่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เห็นเป็นการสมควรในการกำหนดมาตรฐานการรับซื้อน้ำนมดิบ ซึ่งจะใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาการรับซื้อ และราคาซื้อน้ำนมดิบให้ใช้เป็นเกณฑ์เดียวกันกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงได้ออกประกาศกำหนดมาตรฐานการรับซื้อน้ำนมดิบไว้ดังต่อไปนี้

๑. คุณภาพทั่วไปของน้ำนมดิบ ซึ่งจะใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาการรับซื้อ
 - ๑.๑. เป็นน้ำนมดิบที่รีดได้จากแม่โคโดยตรงไม่มีการสกัดหรือผสมสารอื่นใดในน้ำนมดิบ
 - ๑.๒. น้ำนมดิบที่ส่งถึงผู้ซื้อจะต้องเก็บรักษาไว้ไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง
 - ๑.๓. น้ำนมดิบต้องมีสี กลิ่น รส ตามธรรมชาติ
 - ๑.๔. อุณหภูมิของน้ำนมดิบต้องไม่เกิน ๘ องศาเซลเซียส ณ หน้าโรงงาน
 - ๑.๕. ความถ่วงจำเพาะตรวจโดย Lactodensimeter มีค่าระหว่าง ๑.๐๒๖ - ๑.๐๓๐ ที่ ๒๐ องศาเซลเซียส หรือ ระหว่าง ๑.๐๒๘ - ๑.๐๓๔ ที่ ๑๕ องศาเซลเซียส
 - ๑.๖. ไม่มีการตกตะกอนของโปรตีน เมื่อทดสอบด้วย Ethyl alcohol test ที่ความเข้มข้นร้อยละ ๗๕ ในอัตราส่วน ๑ : ๑ โดยปริมาตร
 - ๑.๗. ไม่มีการจับตัวกันเป็นก้อนโดยวิธีการต้ม (Clot on boiling test)
 - ๑.๘. ตรวจด้วย Methylene blue test เกินกว่า ๔ ชั่วโมง หรือ Resazurin test ๑ ชั่วโมง ไม่ต่ำกว่า ๔.๕ point วิธีใดวิธีหนึ่ง
 - ๑.๙. มีค่าความเป็นกรดไม่เกิน ๐.๑๖ ของกรดแลคติก (Lactic acid) ค่า pH ๖.๖๐ - ๖.๘๐
 - ๑.๑๐. ต้องตรวจไม่พบสารปฏิชีวนะ โดยการตรวจเบื้องต้น เช่น วิธี Delvo test หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า
 - ๑.๑๑. ไม่พบสารตกค้างที่เป็นพิษ เช่น ยาฆ่าแมลง และสารพิษจากเชื้อรา ในเกณฑ์ปริมาณที่ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกอช.) กำหนดหรือตามมาตรฐานสากล

๑.๑๒. ไม่พบสารปนเปื้อนอื่นๆ เช่น ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Hydrogen peroxide), คลอรีน หรือ อื่นๆ

๑.๑๓. จำนวนจุลินทรีย์ในน้ำนมดิบโดยการตรวจด้วยวิธี Direct Microscopic Count ไม่มากกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ กลุ่มต่อ ลบ.ชม. ซึ่งจะบังคับใช้หลักเกณฑ์ข้อนี้ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๔๙ เป็นต้นไป

๒. องค์ประกอบของน้ำนมดิบ ซึ่งจะใช้เป็นเกณฑ์การพิจารณาด้านราคา

๒.๑. กำหนดราคาตามปริมาณของแข็งรวม (Total Solids : TS) ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง ตามปริมาณของแข็งรวม ที่วิเคราะห์ได้ ดังนี้

ร้อยละของปริมาณของแข็งรวม (TS) น้อยกว่า ๑๒.๐๐	ลดลง ๐.๒๐ บาทต่อ กก.
ร้อยละของปริมาณของแข็งรวม(TS) ๑๒.๐๐ - ๑๒.๒๙	ลดลง ๐.๑๐ บาทต่อ กก.
ร้อยละของปริมาณของแข็งรวม(TS) ๑๒.๓๐ - ๑๒.๕๙	เพิ่มขึ้น ๐.๐๐ บาทต่อ กก.
ร้อยละของปริมาณของแข็งรวม(TS) ๑๒.๖๐ - ๑๒.๘๙	เพิ่มขึ้น ๐.๑๐ บาทต่อ กก.
ร้อยละของปริมาณของแข็งรวม(TS) มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๒.๙๐	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาทต่อ กก.

๓ คุณสมบัติทางด้านจุลินทรีย์

๓.๑. จำนวนจุลินทรีย์ในน้ำนมดิบโดยการตรวจด้วยวิธี Standard Plate Count (SPC) มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคา ดังนี้

น้อยกว่า ๑๕๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ชม.	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท/กก.
๑๕๐,๐๐๐ - ๓๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ชม.	เพิ่มขึ้น ๐.๑๐ บาท/กก.
๓๐๐,๐๐๑ - ๕๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ชม.	เพิ่มขึ้น ๐.๐๐ บาท/กก.
๕๐๐,๐๐๑ - ๗๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ชม.	ลดลง ๐.๑๐ บาท/กก.
มากกว่า ๗๐๐,๐๐๐ โคโลนี ต่อ ลบ.ชม.	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กก.

๓.๒. จำนวนเม็ดเลือดขาว (Somatic Cell Count) มีการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของราคา ดังนี้

น้อยกว่า ๑๕๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ชม.	เพิ่มขึ้น ๐.๒๐ บาท/กก.
๑๕๐,๐๐๐ - ๓๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ชม.	เพิ่มขึ้น ๐.๑๐ บาท/กก.
๓๐๐,๐๐๑ - ๕๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ชม.	เพิ่มขึ้น ๐.๐๐ บาท/กก.
๕๐๐,๐๐๑ - ๗๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ชม.	ลดลง ๐.๑๐ บาท/กก.
มากกว่า ๗๐๐,๐๐๐ เซลล์ ต่อ ลบ.ชม.	ลดลง ๐.๒๐ บาท/กก.

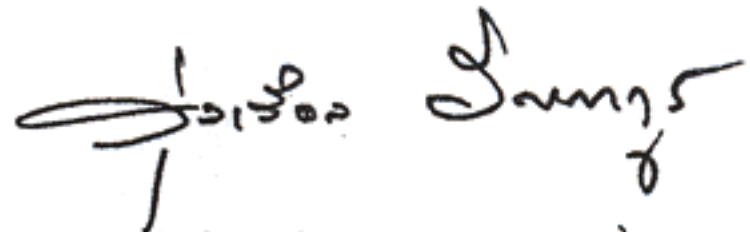
๔. จุดเยือกแข็ง (Freezing Point)

ค่าจุดเยือกแข็งโดยวิธี Cryoscopic Method ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ คือ สูงกว่าหรือเท่ากับ -๐.๕๒๐ องศาเซลเซียส จะมีการลดลงของราคา ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| -๐.๕๑๙ ถึง -๐.๕๑๕ องศาเซลเซียส | ลดลง ๐.๑๐ บาท/กก. |
| -๐.๕๑๔ ถึง -๐.๕๑๐ องศาเซลเซียส | ลดลง ๐.๒๐ บาท/กก. |
| อุณหภูมิสูงกว่า -๐.๕๑๐ องศาเซลเซียส | ลดลง ๑.๐๐ บาท/กก. หรือ ส่งคืน |

สหกรณ์/ศูนย์รวมนม

ประกาศ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๙



(นายรุ่งเรือง อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ ปฏิบัติราชการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์