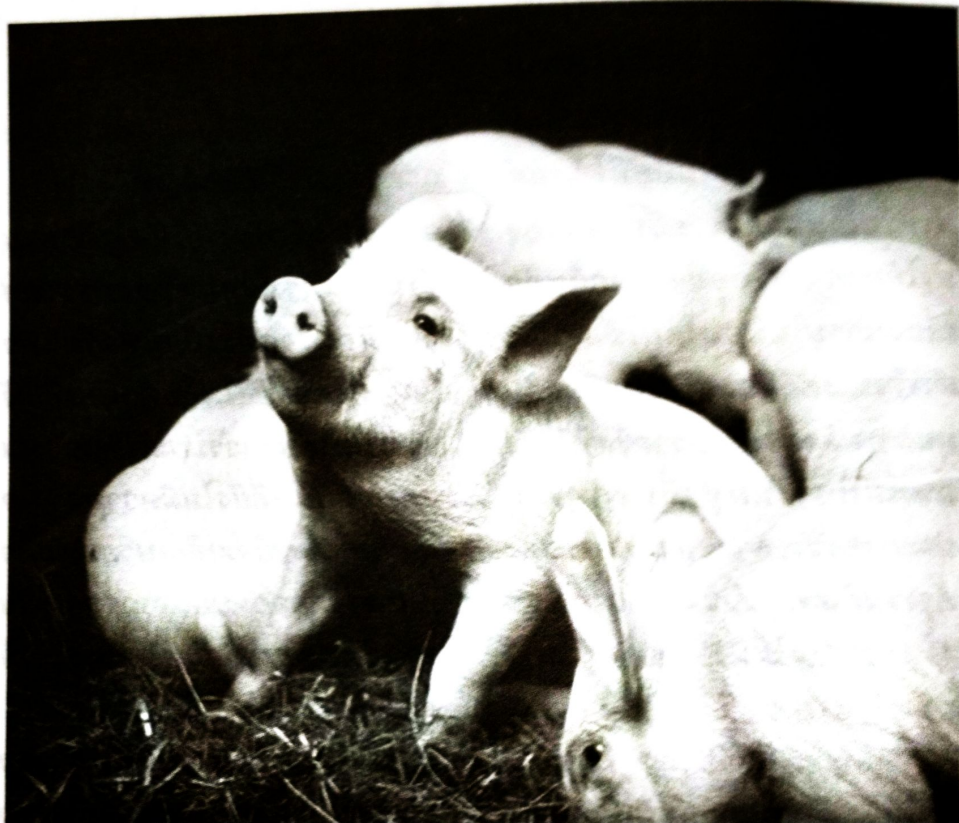


# ประโยชน์ของการเสริม นมละลายน้ำสำหรับลูกสุกร

บทความโดย น.สพ.อริษา รุ่งเรือง  
พิภพการ บริษัท เอไอพี จำกัด

แม่สุกรที่มีสุขภาพดี สามารถผลิตน้ำนมได้ประมาณ 10 ลิตรต่อวันซึ่งจะเพียงพอกับความต้องการของลูกสุกรจนถึงประมาณสัปดาห์ที่ 2 เท่านั้น การกินอาหาร ของแม่สุกรในช่วงให้นมเป็นสิ่งสำคัญมาก เนื่องจากอาหารที่กินได้ทั้งหมดจะถูกนำไปใช้ในการผลิตน้ำนม พบว่าในหลายฟาร์มประสบ ปัญหาแม่สุกรหลังคลอดกินอาหารได้น้อยโดยเฉพาะในช่วงสัปดาห์แรกและอาจยาวไปจนถึงหย่านม นอกจากนี้ระบบการเลี้ยงสุกรในปัจจุบันมีศักยภาพสูงขึ้น ทำให้มีจำนวนลูกสุกรต่อครอกเพิ่มขึ้น แม่สุกรจึงต้องรับภาระในการเลี้ยงลูกเพิ่มขึ้นด้วยจึงอาจมีลูกสุกรบางตัวที่ได้รับนมแม่ไม่เพียงพอ ดังนั้นจึงต้องมีการเสริมนมละลายน้ำเพื่อทดแทนนมแม่สุกรในส่วนที่ไม่พอเพียง

ผลเสียอีกประการที่เกิดจากแม่สุกรมีการะในการเลี้ยงลูกมากเกินไปคือแม่สุกรเกิดการสูญเสียน้ำหนักในช่วงเลี้ยงลูกซึ่งส่งผลต่อระยะเวลาการเป็นสัดหลังหย่านม พบว่าแม่สุกรที่มีการสูญเสีย น้ำหนักมากจะมีอัตราการเป็นสัดหลังหย่านมภายใน 7 วันต่ำกว่า 70 เปอร์เซ็นต์ ระยะเวลาการเป็นสัดหลังหย่านมจะยาวขึ้น มีอัตราการผสมติดต่ำและลดจำนวนลูกสุกรแรกเกิดในท้องถัดไปได้



## ผลของการเสริมนมละลายน้ำต่อการกินได้ของอาหารเลี้ยงราง

ผลการให้นมละลายน้ำ(แลคโตเซฟ)ต่อการกินได้ของอาหารเลี้ยงรางที่ได้แสดงในการทดสอบ แบ่งเป็น 2 กลุ่มโดยแต่ละ กลุ่มมี 190 ตัว

**กลุ่มที่ 1** ให้อาหารเลี้ยงรางเพียงอย่างเดียว ในวันที่ 10 จนถึงหย่านม

**กลุ่มที่ 2** ให้อาหารเลี้ยงรางในวันที่ 10 จนถึงหย่านม แต่ให้นมละลายน้ำ(แลคโตเซฟ) ในวันที่ 2 ถึงวันที่ 18

ในกลุ่มที่ 2 พบว่ามีการกินอาหารเลี้ยงรางได้สูงกว่ากลุ่มที่ 1 ถึง

38 เปอร์เซ็นต์ และในกลุ่มที่ 2 ยังสามารถกินนมละลายน้ำ(แลคโตเซฟ)เฉลี่ยได้ 3.25 ลิตรต่อตัวอีกด้วยการกินอาหารเลี้ยงรางได้ในปริมาณสูงก่อนการหย่านม ช่วยเพิ่มการกินได้และน้ำหนักตัวหลังการหย่านมได้ (Bruininx 2002)

มีหลายงานวิจัยแสดงว่าการเสริมนมละลายน้ำทำให้เพิ่มอัตราการเจริญเติบโตของลูกสุกร ลดอัตราการตาย และป้องกันการสูญเสียน้ำหนักตัวของแม่สุกรได้

ประโยชน์สำหรับลูกสุกรและแม่สุกร (ตารางที่1) โดย Wolter และคณะ (2002) ได้ทำการทดลอง



ตารางที่ 1 ผลของการเสริมนมละลายน้ำต่อลูกสุกรและแม่สุกร

	ไม่เสริมนมละลายน้ำ	เสริมนมละลายน้ำ
จำนวนครอก	16	16
จำนวนลูกสุกรแรกคลอด (ตัว/ครอก)	12.0	12.0
จำนวนลูกสุกรหย่านม (ตัว/ครอก)	10.9	11.4
น้ำหนักแรกคลอด (กก.)	1.58	1.58
น้ำหนักหย่านม (กก.)	5.69	6.60
อัตราการเจริญเติบโตต่อวัน (กรัม)	192	236
อัตราการตาย (เปอร์เซ็นต์)	9.4	5.2
การกินอาหารของแม่สุกร (กก.)		
- สัปดาห์ที่ 1	5.54	5.41
- สัปดาห์ที่ 2	5.14	5.55
- สัปดาห์ที่ 3	4.91	5.12
การสูญเสียน้ำหนักของแม่สุกรระหว่างให้นม (กก.)	20.3	16.9
จำนวนวันเลี้ยง (คลอด -110 กก.)	146	143

ให้นมละลายน้ำโดยใช้ ลูกสุกรจำนวน 32 ครอก ในวันที่ 3 จนถึงหย่านม (21 วัน) โดยวัดผลของการเสริมนมละลายน้ำต่ออัตราการตาย, น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นจากวันที่เกิดจนถึงหย่านม (21 วัน) ให้นมละลายน้ำทุกวันก่อนการหย่านม พบว่าการให้นมละลายน้ำทำให้อัตราการตายลดลง, น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นจากวันที่เกิดจนถึงหย่านมและจากวันที่เกิดจนถึงน้ำหนักส่งฆ่า มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ

บางทฤษฎีเชื่อว่าการดูดนมที่รุนแรงหรือมากเกินไปของลูกสุกรทำให้แม่สุกรลดการผลิตน้ำนมลง และแม่สุกรลดการกินอาหารลง แสดงให้เห็นว่าแม่สุกรที่มีลูกที่ได้รับนมละลายน้ำจะสามารถกินอาหารได้เพิ่มขึ้น ผลของการเสริมนมละลายน้ำทำให้แม่สุกรกินอาหารได้เพิ่มขึ้น และแม่มีการสูญเสียน้ำหนักตัวน้อยลงจนถึงหย่านม

Lindberg และคณะ (1997) ในสวีเดน ได้ศึกษาถึงประโยชน์ของ

การเสริมนมละลายโดยเปรียบเทียบการให้อาหารเลี้ยงรางเพียงอย่างเดียว ในวันที่ 14 จนถึงลูกสุกรมีน้ำหนัก 22 กิโลกรัม กับครอกที่ได้รับอาหารเลี้ยงรางและมีการให้นมละลายน้ำ โดยให้อาหารแบบอัตโนมัติในวันที่ 14 จนถึงลูกสุกรมีน้ำหนัก 22 กิโลกรัม (ตารางที่ 2) ลูกสุกรหย่านมที่ 5 สัปดาห์ แต่ยังคงอยู่ในครอกจนน้ำหนักเฉลี่ยถึง 22 กิโลกรัม จากการทดลองสรุปว่าอัตราการเจริญเติบโตของลูกสุกร

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบระหว่างลูกสุกรที่ได้รับอาหารเลี้ยงรางเพียงอย่างเดียวกับลูกสุกรที่ได้รับอาหารเลี้ยงราง และนมละลายน้ำ

	ความสูง	เดือย
น้ำหนักแรกคลอด (กก.)	1.54	1.63
อัตราการเจริญเติบโตช่วงอายุ 2-5 สัปดาห์ (กรัม/วัน)	183	221
อัตราการเจริญเติบโตช่วงอายุ 5-9 สัปดาห์ (กรัม/วัน)	364	440
อายุเมื่อสุกรหนัก 22 กิโลกรัม (วัน)	67	62
อายุสุกรเมื่อขาย (วัน)	172	167
การสูญเสียน้ำหนักของแม่สุกรระหว่างให้นม (กก.)	27	19
ความหนาของไขมันสันหลังที่ลดลง (มม.)	5.3	0.2

และสมรรถภาพของแม่ดีขึ้นอย่างมาก เมื่อลูกได้รับนมละลายน้ำก่อนและหลังหย่านมมีความรู้กับการเสริมอาหารปกติ

**เอกสารอ้างอิง**

Bruininx, E. M. A. M. 2002. Individually measured feed intake characteristics in group-housed weanling pigs. Ph.D. Thesis, Utrecht University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Nutrition, The Netherlands.

Lindberg, J. E., Neil, M. and Cidh, M.1997. Effect of ad libitum milk replacer to piglets on performance of piglets, slaughter pigs and sows. Proc. Brit. Soc. Anim. Prod.

Wolter, B. F., Ellis, M., Corrigan, B. P. and DeDecker, J. M. 2002. The effect of birth weight and feeding supplemental milk replacer to piglets during lactation on preweaning and postweaning growth performance and carcass characteristics. J. Anim. Sci. 80:301-308.