

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

หรือ

สภาพและอนาคตของการเลี้ยงสุกรในประเทศไทย

โดย

นายประเสริฐ ยุทธวิสุทธิ กส.บ. และ นายศิริพงษ์ สุคนธสวรรษ์ กส.บ.

ฉบับดังต่อไปนี้คือจดหมายข้อความที่บ่งชี้พันธุ์สุกรตามโภคภารต์คุณย์บ่างพันธุ์สุกร ในอุปการะของรัฐบาลในปี พ.ศ.๒๕๐๑ เป็นคันมา การเดี้ยงสุกรของประเทศไทยได้เจริญขึ้นอย่างรวดเร็วมาก ศ.ต.ร. คงก่อตัวมาเป็นแห่งแรก พันธุ์ แห่งสากล แต่เป็นแห่งที่เจ้าหน้าที่ (แผนกศักดิ์เด็ก) ได้ใช้ในการศึกษาถึงเรื่องการเดินทางตามหลักการ แผนใหม่ในประเทศไทย ตามสภาพท้องถิ่น แต่วิทยาทานของกติกรว่า จะดำเนินการจัดทำไปได้ทั่วประเทศอย่างไร ไม่มีคุณอยู่ด้วยแข่งที่ไหน อาหารในบ้านเรายาคองไรมีบ้าง เพราะบางที่เราจัดทำในสถานที่ของทางราชการได้ แต่เอกสารอาจทำไม่ได้ และมักเป็นข้ออ้างของกติกร แต่ไม่กล้าดำเนินงาน ตามแบบอย่างที่ทางราชการหรือเจ้าหน้าที่แนะนำ ในทางกลับกันงานบางอย่างไม่อาจจัดทำในสถานที่ได้หรือได้แต่ไม่คิดเท่า เพราะต้องบุคคลแต่ละรายเป็นการบุหริหาร ที่ไม่เหมาะสมกับการใช้ปืนบดคุณ

การทำฟาร์ม แต่ก็สามารถจัดทำในส่วนของเอกสารอย่างได้ผล เป็นคัน

หลังจากที่โภคภารต์ศ.ต.ร. ได้ดำเนินเข้ารุปเข้าร้อยไปบ้างแล้ว ภาระงานในด้านการผลิตสุกรพันธุ์ได้ผ่อนเบาลง จึงมีเวลาพอที่จะทำการศึกษาในเรื่อง อาหาร และเรื่องการจัดการมากขึ้น เพื่อให้รับกับโภคภารต์ศ.ต.ร. และเพื่อปรับปรุงเรื่องอัตราการผลิตให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงยิ่งขึ้น

ก่อนอื่น โภคภารต์ขอข้อมูลความเข้าใจว่า ในการเพิ่มหรือเร่งอัตราการผลิตของประเทศไทย นั้น เราไม่เพียงเด้งลงยอดตัวของประเทศไทย (population) เช่นว่าบทเดือน ๓ ด้านคัวบันเพิ่มเป็น ๔ ด้าน มีหน้าร่างเพิ่มเป็น ๔ ด้าน แต่เราพิจารณาว่าเรามีสุกรที่มากินแต่ตั้งไป ขายต่างประเทศได้ก็ตัว ซึ่งเป็นอัตราการผลิตที่แท้จริง และเราจะต้องปรับปรุงก่อนปริมาณที่เดินทาง出去 หรือเพิ่มขันยอน

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๕๕

แนวเดิมที่ตั้งแวดล้อมภายนอก เช่นตลาด ตามกฎของ Diminishing Return การปรับปรุงค่านปริมาณของสุกร ทั้งประเทศไทย เป็นไปได้ยากและไม่อาจควบคุมได้ เพราะทรัพยากรของชาติเรามีจำนวนจำกัด ทั้ง natural resource (เช่น รำ ข้าว ข้าวโพด ที่ดิน คงกสุกร ฯลฯ) และกิจกรรมทำการเดียง ในการปรับปรุงค่านปริมาณการผลิตนั้น ก่อนอื่น เราจะต้องพยายามใช้ทรัพยากร ที่มีอยู่เดิม ผลิตให้ได้มากขึ้นและเร็วขึ้นก่อน เช่น เศยใช้รำ ๔๒๐ กิโลกรัม กับป่วยข้าว ๒๐๐ กิโลกรัม ผลิตสุกรได้นานหนัก ๗๐๐-๗๒๐ กิโลกรัม ในเวลา ๑๒ เดือน (ในรวมอาหารสำหรับ breeding herd) เรายังปรับปรุงสุครอาหารให้ดีขึ้น ใช้พันธุ์ดีขึ้น เช่นให้ใช้รำเพียง ๒๐๐ กิโลกรัม ป่วยข้าว ๑๐๐ กิโลกรัม อาหารโปรด์คั่นพอกปูดบีน กากถั่วอึก ๓๐ กิโลกรัม กับแร่ชาตุพอก เป็นถือกหอย แร่ชาตุปั่นกย้อย เกิดดิ อึก ๓-๕ กิโลกรัม พอกไวตามินค่าง ๆ อึก ๕๐-๘๐ กรัม ผลิตสุกรให้ได้ ๗๐๐ กิโลกรัม ในเวลา ๒ เดือน รำและป่วยข้าว ๒๕๐ กิโลกรัม ใช้เดียงส์การเพิ่มน้ำได้อึก ๑ ตัว เช่นนั้นผลผลิตกิจกรรมเพิ่มน้ำเท่ากันทั้งหมด (ในจำนวนอาหารเท่าเดิม และเวลาเพียงครึ่งเดียว) นี่เป็นเพียงค่าวอย่างที่แสดงให้เห็นอย่างง่าย ๆ แต่ถ้าเราสามารถนำการเดียง

แผนใหม่ใช้ได้ทั่วประเทศไทยจริง ๆ แนว ผลผลิตจะเพิ่มเป็นทวีคูณ คือมากยิ่งกว่าเดิม ก่อนที่จะได้ก่อตั้งสังกัดกระทรวงเป็นไปในอนาคตเราควรจะ ได้ทราบ ถึงๆ คุณอ่อน ๆ แห่งของการผลิตต่อกิจกรรมประเทศไทย และแนวทางที่จะแก้ไขเสียก่อน จุดอ่อนในการเดียงสุกรของกิจกรรมเราแบ่งออกได้เป็น ๔ จุดใหญ่ ๆ ดังนี้

๑. ด้านการให้อาหาร

๒. ด้านการจัดการ ดึงแวดล้อมทางชุมชนชาติบางอย่าง

๓. ด้านพันธุ์สัตว์ และการผลิตมบำรุงพันธุ์

๔. ด้านประเพณี ความเชื่อและคติ ฯลฯ

จุดอ่อนเหล่านี้ เป็นเหตุให้อัตราการผลิตของเราร้า และเป็นต้นทรัพยากร ของชาติ ก่อว่ากวา มีต่อรองซ้อนเดือรากรอุด ผู้เชี่ยวชาญ เอฟ. เอ. โอล. เศยคำนวณ ไว้ว่าในสุกร ๗๐๐ ตัวที่เราเดียงไว้ (ปริมาณ) นั้น เราต้องขายมาได้เพียงบีดละ ๔๙ ตัว (ผลผลิต) เท่านั้น ซึ่งคงจะข้ามกับคนมาตรฐานที่เดียงสุกรในประเทศไทย ๗๐๐ ตัว จะได้สุกรตั้งขายถึงบีดละ ๑๕๕ ตัว

จุดอ่อนในด้านการให้อาหารสุกร และแนวทางที่จะแก้ไขปรับปรุงແยกได้ดังนี้

๑. ด้านปริมาณอาหารที่ให้สุกร

กิน (plane of nutrition) ในการผลิต
สุกรุ่นก่อตัวให้ชื่อหรือจัดทำสุกรทั้งหมดน้ำ
หน้าประมาณ ๒๐—๓๐ กิโลกรัม มาชุ่น
จนนาหันต์ให้ ๒ หบ (๑๒๐ กิโลกรัม)

แล้วจะช่วย และการเดยงสุกรุ่น plane
of nutrition แบบ low-high คือ เดยง
คู่อย่างแรงแน่นในระยะยังเด็กอยู่ แล้วจะ
ให้อาหารพัฒนาตั้งมากในระยะเดือน ๆ จะ
ช่วย (ลงปถาย) คืออาปถายข้าวแซนไห
กิน โดยวิธีนี้สุกรทั้งหมดจะในระยะเด็กมา
ได้ ก็จะต้องมีโภชนาอาหารบางอย่างไว้ใน
ร่างกายในแบบที่เรียกว่า carry over effect
คือกินวันนี้เก็บไว้ใช้พรุ่งนี้ พอดีกิโลกรัม
กระดูกห้มหนังขนาดใหญ่พอ มีความมันบาง
อย่างเก็บไว้ในดับและร่างกายพอ กิโลกรัม
ให้กินปถายข้าวเพื่อเร่งนาหัน และความ
อ้วน จุดยอดของอ้วนทำให้

ก. เปิดอิ่งอาหารมากถึง ๒ ระยะ คือ
ในระยะที่สุกรุ่มน้ำหนักตัวต่ำกว่า ๒๐ กิโล-
กรัม สุกรขาดพัฒนา ฯลฯ ทำให้ตื้อช้ำ
และกินเปิดอิ่ง และในระยะ ๒๐ กิโลกรัมไป
แล้วสุกรได้รับพัฒนาตั้งเกินไปอ้วนมาก ทำ
ให้ตื้อช้ำและกินอาหารเปิดอิ่งมาก เหมือน
กัน M.S. Davidson ชาวอังกฤษเป็นคนแรก
ที่ได้ทำการศึกษาเรื่อง plane of nutrition
และพบว่าระบบ high-low ทำให้สุกรตื้อช้ำ
ที่สุด เปิดอิ่งอาหารน้อยที่สุด และคุณภาพ

ของชาอกดที่สุด (โดยให้กินอาหารคุณภาพ
อย่างเดิมทั้งหมดน้ำหนักถึง ๒๐ กิโลกรัม จาก
นั้นจะได้ต่ำกว่า จำนวนอาหารเพื่อไม่ให้สุกร
อ้วน)

ข. มือคราการตายของสุกรเด็กสูง
จะต่ำลงมาก ทั้งนี้เกี่ยวกับโภชนาอาหารอย่างอ่อน
เป็นส่วนใหญ่ แต่ขออนุมอทิพดทางอ้อมไป
ถึงการคัดการด้าน stress factor ด้วย

ค. เปิดอิ่งแรงงาน เวลา และอาหาร
มาก

ง. ทำให้สุกรน้ำหนัก เนอนอ้อย คุณ
ภาพของชาอกเด็ก ซึ่งจะเป็นอันตรายในการ
ตั้งติดต่อต่างประเทศของเราในอนาคต

plane of nutrition นี้ เป็นจุดอ่อนที่
ทำให้เกิดผลผลิตสุกรของเราต่ำด้วย เป็น
อยู่ & นัยด้วยกัน คือ

(๑) สุกรที่เดยงไว้เป็นแม่พันธุ์นั้น ได้
รับการเดยงตู้ไม่ถูกต้อง (เดยงแบบบดอย
มาแต่เด็ก และเดยงแบบชุ่นในระยะต่อมาก
ไม่ได้ develop ชนมาอย่างถูกต้อง) สุกร
จะให้ถูกได้เพียง ๒—๓ ครอก โดยอาศัย
โภชนาอาหารที่ต้องไว้ในร่างกายคงแต่เด็ก
มาเป็นเวลานาน และเมื่อได้รับการเดยงตู้
ไม่ถูกต้อง (ตามนี้) ก็นำโภชนาที่ต้อง
ไว้มามาใช้คันตัน แล้วก็หมกกำตังไม่อาจให้
ถูกได้คือไป กิโลกรัมต้องขายเป็นสุกรุ่นเดียว
ก็คิดหรือเดยงแม่สุกรุ่นมาใหม่ในแบบเดิม
การกัดแม่สุกรุ่นมาใหม่สันเปิดอิ่ง อาหาร

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

(๕๗)

และเวลาเดียงด้วยใช้เหตุ เพิ่มราษฎร์เราเดียงตุกรพันธุ์ ถูกต้องแล้วแม่ตุกรจะทำงานติดต่อ กันไปมีโอกาสกินอาหารโดยไม่ทำงานบี หนึ่ง ในวัน ก่อน จากหย่านมจนรับสัตว์จะใช้เวลาเพียง ๑—๔ วัน บีหนึ่ง ๆ จะกินอาหารโดยไม่ต้องท้องแต่เดียงดูเพียง ๒—๘ วัน (ให้ดู ๒ ครอก) นอกจากให้ดูดูก (ครอกจะหายตัว) ให้ดูดูก (บีดะ ๒ ครอก) แล้วยังให้ดูดูกหน (คือหงให้ดูดูกแต่ถ้าให้ ๑—๔ บีหรือ ๑๔—๑๖ ครอก) อีกด้วย

(๑) กติกรรมักษ์ให้อาหารตุกรในระยะอุ่นท้องแต่ระยะท้องว่างมากเกินไป ทำให้แม่ตุกรอวันมาก มีน้ำพอกผนังบีกมดดูดหนาแน่น ทำให้ผื่นไม่ติดหรือติดแล้วได้ดูดน้อย ลดอุดยาก ดูดดอยดอยอกมานี่ขาดเด็ก (น้ำหนักตัว เพิ่มตุกรท้องจะใช้อาหารทกนเข้าไป ไปใช้ในการคั่วรงซ์มากตามขนาดตัว และแบ่งไปให้ดูดในท้องน้อยลง) การทดูกตุกรมีขนาดเด็กทำให้เดียงยาก ตายในชันจะกินนมมาก ชันจะดดดอยแม่ตุกรท้องจะมีความร้อนสูงเป็นเหตุให้น้ำนมแห้งได้ นอกจากนี้ยังมีโอกาสทับดูดตายได้มาก เพราะอ้วนอย่าง

(๒) กติกรรมักษ์ให้อาหารแม่ตุกรในชันจะให้มีนมเดียงดูดกันอย่างเกินไป (รวมทั้งคุณภาพเดียว) แม่ตุกรทำงานหนักมากในชันจะให้มีนมเดียงดูด กว่าให้กินอาหารวัน-

หนึ่ง ๆ เป็น ๒ เท่าหรือมากกว่านั้น (ตามขนาดครอก) หากไม่แม่ตุกรก็จะต้องกระดูกและกล้ามเนื้อมาระดับหนัก (เพิ่มการสร้างน้ำนมเกิดจากตึงเร้าภายในออกทั่วไป endocrine system) มาจากว่าตัวพของร่างกาย และอาหาร) ทำให้แม่ตุกรผอมมาก พอห่างนมดูดไปแล้วก็หมดกำดังไม่สามารถเป็นตัวให้ได้ในเร็ววัน จึงมีสภาพเป็นตุกรห้องว่างกินอาหารโดยไม่ทำงานอยู่นาน นอกจากนี้ในบางตัวบางที่หมดกำดัง ไม่สามารถย่อยอาหารและด้วยไปหลังจากห่างนม การที่แม่ตุกรได้กินอาหารไม่พอจะทำให้มานานน้อยหนักของดูดเมื่อยานมจะต่ำกว่าครัว และมีเปอร์เซนต์ด้วยของดูดขณะกินนั้นตั้ง

(๓) ความนัย (๑) นันทำให้ต้องเดียงแม่ตุกรไว้มากเกินไป ปริมาณตันทุกการผลิต (population) จึงมีจำนวนตั้งแต่ทำให้มีจำนวนแม่ตุกรตั้งเข้าโรงฆ่ามาก แม่ตุกรเหล่านี้จะถูกเนลดิรระยะเวดา การเดียงตุกรทั่วประเทศให้ยานานออกไป และยังทำให้คุณภาพของชาติทั้งๆ ไปต่ำลงด้วย บัญญัติแม่ตุกรตั้งเข้าโรงฆ่าประมาณ ๒๐—๓๐% การเดียงในระบบ low-high ทำให้การเดียงตุกรเนื้อตั้งออกตัวได้ช้า เป็นเหตุให้ตุกรหมุนเวียนออกตัว (ผลผลิต) ต่ำมาก หากผู้ผลิตตุกรสามารถผลิตได้ผลดีตามนัย (๑)—๑) แล้ว แต่ผู้เดียงตุกรเนื้อยัง

คงในระบบเก่า low-high อยู่จะทำให้มีดูถูกตุกรดันคิด ผู้ผลิตดูถูกตุกรากที่จำต้องดูดจำวนแม่ลง และผลักดัน ผลผลิตยังคงค้าอยู่ แต่ปริมาณลดลง ในทางตรงกันข้าม หากผู้เดยงตุกรเนื่องเดยงในระบบ high-low ตุกรจะส่งคิดตัวให้เร็วขึ้น ดูถูกตุกรที่จะต้องใช้กำเพ็ชชัน แต่ผู้ผลิตดูถูกตุกรผลิตไม่ถูกต้องตามนัย (๑) แต้ว ผลักดันให้ห้องเดยงแม่ตุกรมากขึ้น ทำให้ต้นทุนการผลิตลงทังค้าน population and resource อัน ๆ จึงจำต้องจัดทำไปพร้อม ๆ กัน

๒. ด้านคุณภาพ (ทางกายภาพ)

ของอาหาร ด้านนี้ประกอบกับค่านที่คือ มีอิทธิพลโดยตรงกับ plane of nutrition คือ ภาระน้ำหนักให้อาหารพื้นและเมื่อยิ่งมากกับตุกรเด็ก ทำให้ตุกรกินอาหารได้น้อย (เพราะจะเพาะมีความรู้จำถูก) ทำให้ plane of nutrition คำว่าบุตรตุกรเด็กคิด นำอกจากน้ำอาหารที่มีเยื่อไยสูงยื่อยยาก ต้องใช้ความร้อนสูงเป็นเหตุให้ตุกร้อนมาก (โดย heat increment จากการย่อย) กินอาหารโดยน้อยลง ภาระเห็นว่าตุกร้อนก่ออาบน้ำให้ตุกรทำให้ระบบการย่อยชัก ห้องชัน ห้องเสีย การอาบน้ำตุกรนยังจะทำอันตรายต่อการเดยงตุกรของเรารอีกมาก ดังจะได้ด่าว่าคือไป

เศษอาหารจากจะเป็นบ่อเกิดแห่ง

โรคภัยแลวัยทำให้คุณภาพของชากระดับต่ำ ในการใช้เดยงตุกร เพื่อที่จะส่งไปแข่งขันในตลาดต่างประเทศ นอกจากนี้ศษษาหารยังมีจำนวนจำกัด และหาได้ในปริมาณที่ไม่แน่นอน ภาระที่ผู้ผลิตดูถูกตุกรขายโดยเนพาะถ้าสามารถหาศษษาหารที่มีคุณภาพดี ในปริมาณเพียงพอและต้นม้าสมอคิดบีกอาจใช้เดยงแม่ตุกรในระยะอันห้องได้ ถ้าสามารถควบคุมโรคภัย (เช่น มีเตาคนข้าเชื้อโรค) และศษษาหารอันหอมได้ โดยวิธีซั่งอาหารเติมน้ำ โปรตีน แร่ธาตุ ไวดามิน ให้ตุกรกินเป็นรายวัน รายวัน แบบเดนมาร์ก หรือใช้แบบ corn-silage balance ของไอโวรา

๓. ด้านอาหารแร่ธาตุ ตุกรที่เดยงกันมาแต่เดิม มักขาดคงแต่แร่ธาตุ หลัก (แอดเซียม พอดฟอร์ด เกลือ) เป็นคันไปจนถึงแร่ธาตุปั๊กยี่ห้อต่าง ๆ พอดฟอร์ดอาจจะไม่ขาดในรายที่ใช้ร่วมกับอาหารหลัก (แต่ก็มักจะมากไปแต่ไม่ถึงคุดยังกับแอดเซียมทำให้ตุกรขาดแมงกานิสเป็นผลตามมา) การขาดเกิดขึ้นทำให้ตุกรเบื่ออาหาร (เดย์โคล่า) มีศษษาไม่น่าดู ก็จะ ชนหยาบ ตาแห้ง การขาดแอดเซียม (แดงพอดฟอร์ด) ทำให้ตุกรระคูก่อร้อน ขาว่อน โคล่า ไม่เป็นตัวผลไม่คิด แห้งดูด ฯลฯ

แร่ธาตุหลัก เป็นบันไดขั้นแรก ของ balanced ration น้ำจากอาหาร สีเขียว

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๕๕

อาหารแบ่งที่ให้สู่การ คงน้ำเพียงแค่การใช้อาหารแร่ธาตุ หลักให้สู่กรอกินก็ จะทำให้สู่การโขยขอนอย่างมาก many (แต่ประดิษฐิภาพใน การเบ็ดยนอาหาร จะไม่ดีขึ้นมากนักถ้ายังขาดโปรตีนอยู่) คงน้ำก็กรอที่ยังใช้อาหาร เดว ๆ เดียงต์กรอย่าง ไม่ถูก ต้องอยู่ อาจใช้อาหารที่ถูกต้องขึ้นได้ โดยใช้อาหารแร่ที่ประกอบด้วยเบ็ดออกหอยบดละเอียด ๆ ส่วนเกิดอื่น ส่วน ผสมกับแร่ธาตุปั๊กย่อยตามตู้ครองแผนกศัลศ์เด็กอีก ๒.๕-๕.๐% คงให้สู่กรอกินตลอดเวลา

ถึงอย่างไรก็ตามในการใช้แอดเซรีน เตริมอาหารสุกร ควรระวังอย่าให้มากเกินพอ (ถ้าแอดเซรีนในอาหารสูงเกิน ๆ เปอร์เซนต์แล้ว ไม่น้อยกว่าพิษได้ตาย) จะเป็นพิษโดยไปกด metabolism ในร่างกาย ทำให้ตื้อชา ทำให้เป็นโรคผิวหนัง ทางศรีรัะวิทยารายิกว่า dry feeding mange (dermatosis หรือ parakeratosis กีเรียก) และในการเตริมแอดเซรีนในอาหารควรใช้ชาตุตั้งกระต์เตริมอาหารสุกรในรูปแร่ธาตุปั๊กย่อยด้วย (ตั้งกระต์ที่ถูกที่สุดในประเทศไทยคือซิงค์ออกไซด์) เป็นเบ็ดออกหอยคำหรับให้สู่การควบคุมให้ดี เอี้ยด แบบที่บดให้ไก่กันนั้นไม่ควรใช้

คำหรับแร่ธาตุ ปั๊กย่อยนั้น เป็นบันไดชนที่๔ ใน balanced ration ปกติแร่ธาตุ

ปั๊กย่อยนั้นอยู่ในอาหาร พอบ้างไม่พอบ้าง นอกจากนั้นก็อยู่ในคิน สุกรต้องการแร่ธาตุ ปั๊กย่อยจำนวนน้อยมากนับเป็นส่วน ๆ ในส่วนส่วน ถ้าเดียงต์กรอปั๊กย่อยดิน ลงແປດ แต้วไม่เตริมแร่ธาตุปั๊กย่อย (แต่แร่ธาตุ หลัก) สุกรก็จะขาดคินกิน (ทำให้ແປດ หญ้าเตี้ยหายต้องเตี้ยเวลาปลูกชื่อม ทำให้เกิดหดุมบ่อมน้ำแข็งสกปรก ทำให้ต้นไม้ตาย ฯลฯ) ถ้าเดียงชั้งคอกอกก็มีโอกาสที่จะขาดได้มากขึ้นอีก ในคินแต่ละที่แต่ละแห่งมีแต่ขาดแร่ธาตุปั๊กย่อยไม่เหมือนกัน เช่น ในคินหนี่ยวภาคกลาง แกนบางเขนชั้งเป็นคินเปรี้ยว เป็นกรด (PH ๔.๘-๕.๕) มีเหตุก่ออุบัติเป็นทางตันตาตอยู่ในคิน ภายนั้นไม่ขาดชาตุเหตุก แต่ความเปรี้ยวของคินจะทำให้ชาตุเหตุกจะดายมาอยู่ในพืช แต่หญ้าเป็นจำนวนมาก คินที่หับกวางมีแร่โนดบดตั้งอยู่ด้วยไป ทำให้ตัวต้องการชาตุทองแดง ฯลฯ ที่เชียงใหม่คินหัวนมปูนมาก (PH ๖.๔) แร่ธาตุปั๊กย่อยด้วยน้ำมีอยู่ในพืชและหญ้าต้นอ้อย ในภาคใต้แต่ตะวันออกที่ฝนตกชุก ในเขตที่คินเป็นกราม มักขาดเมกนิเซรีน ทางตะวันออกขาดตั้งกระต์ (รายงานของกรมกิจกรรมเกษตรว่ากันว่าตั้งกระต์เป็นคัน นอกจากราแร่ธาตุปั๊กย่อยยังมีความตั้งพันธุ์กับโภชนาหารอย่างอื่นมาก เช่น ตั้งกระต์มีความตั้งพันธุ์กับแอดเซรีน เมื่อเรา

balance อาหารคุณภาพดี เช่น และใช้อาหารแห้งเดยงตุกร ทำให้ขาดตั้งกะตี่ available คือตุกรน้อยลง เวลาท้องเสื่อมขาดตั้งกะตี่ลงในอาหาร ทองแดงมีความตื้นพ้นอกบุเด็ก ถ้าขาดทองแดงตัวจะเก็บเหล็กไว้ในตับมาก แต่สร้างเม็ดไตหิดแดงไม่ได้ อาหารที่มีพ่อต่อรัตน์ทำให้ตัวต้องการแมงกานิสตั้งชันไปด้วย ถ้าเราเสื่อมแมงกานิสไม่พอจะทำให้ตุกรอวนมาก มันหนา ตัวสั่นลง ข้อเท้าอ่อน ถูกออกนามาไม่แข็งแรง ฯลฯ เช่นเดียวกันท่านหายใจไม่ได้ นี้เป็นคุณย่าง ตั้งนั้นในระบบใหม่เรารึ่งใช้แร่ธาตุ บดก ย่อยเสื่อมอาหารเพื่อครอบคลุม ความต้อง การของ ตุกรเก็บอนทกอย่างไว เพราะโดยทั่วไปแล้วธาตุบดกย่อยไม่สามารถเมื่อยเทียบกับอาหารหลัก

วิธีตั้งเกตว่าตุกรได้รับอาหาร พอกแร่ธาตุ ทองแร่ธาตุหลักและแร่ธาตุบดกย่อยหรือไม่นั้นจะตั้งเกตได้ง่าย ๆ จากอาการของตัวว่า ชอบกินตังที่ไม่ใช่อาหารหรือไม่ ตุกรที่ขาดจะกัดคอ กัดร่าง ชุดคิน

จุดอ่อนในค้านอาหารแร่ธาตุของกิจกรรมเรารักษาอย่างหนักก่อ ไม่มีการให้ขาดเหล็กทองแดง และโภคอดทักษะดูตุกรในขณะกินนม ทำให้ดูตุกรขาดแร่ธาตุเป็นเหตุให้ไตหิดหาย โภคชา ชนหมาย ต่อมมา ก็จะห้องเดิน (รักษา) ผ่อนดัง เป็นอาหาร และมี

อัตราการหายตื้นมาก เหตุนี้เกิดเพราะแม่ตุกร แบ่งราชุเหล็กและทองแดง มาให้ดูก ในนานม ไม่เพียงพอ และดูตุกรโภคเร็วมาก เมื่อดูกตุกรใช้ขาดเหล็กในตับ (ซึ่งแบ่งมาจากการแม่ตั้งแต่อยู่ในท้อง) หมดเด็กจะเป็นโรคไตหิดหาย แต่คงอาการตั้งกัดว่า ถ้าแม่ตุกรได้รับแร่ธาตุบดกย่อยอย่างตั้งมั่นเตือนฯ และเพียงพอแล้ว อาการห้องเดินในดูตุกรมักจะเกิดเมื่อดูตุกรมีอายุ ๓—๔ ตั้งปีห้า แต่ถ้าแม่ตุกรไม่พอดูตุกรจะแต่คงอาการห้องเดิน ก่อ ในวันที่ ๘—๑๐ หลังคัดอุดหรือบางที่อาจก่อ อนและหลังเดกน้อย มีข้อคิดอยู่ว่าถ้าคอกหงส์และตัวต้องการน้ำ น้ำจะกัดตุกร แต่ถ้าตุกรอัน (ในถุงร้อน) แล้ว อาจวินิจฉัยได้ทันทีว่าเกิดจากอาการขาด ขาดเหล็ก และห้องแดง ถ้าเป็นดูตุกรหาก หรือตุกรกระหบ อาการเสื่อมอย่างกระหันหัน หรือคอกหงส์ก้ม โภคตุกรจะเกิดจากเชื้อดินทวี *enteritis* ได้ ถ้าแม่ตุกรกินอาหารบุ้นคึกคักอาจเป็นเพราะนานมแม่ตุกร กอกลอกปรมน้ำแข็งและไม่มีน้ำสักน้ำให้ดูตุกร ดูตุกรกินน้ำสักปรมกห้องเดินเข่นเดียวกัน

อาจให้ขาดเหล็กกับดูตุกรได้ ๑ วันตัวยกัน ก็จะ

(๑) ให้กินเดิน เอาคินตัวยาจากที่ไม่เกียดเดยงตุกรมา ก่อน โดยชุดคิน หรือดูนหู ให้มีคินตัวรากมากองไว้ตรงมุมคอก ดูตุกรจะกินเอง โดยความอยากรู้อยากเห็น ว่า

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๖๑

น้ำแร่ในดินไม่กรอบหรือไม่เผอีกไม่สูจะแน่นอนนัก

(๒) การให้กินเกลือของชาตุเหล็ก เช่น เพอร์เซ็ตเพค หรือเพอร์แอม โนเนี่ยน ซึ่งเป็นเครื่องควบคุมอุณหภูมิและโภชนาด์ โดยวิธีบด ตาม กว่าครึ่ง ละลายนำกรอก หรือบด นมแม่ ทุก ๗ วัน เริ่มจากอายุ ๒-๓ วัน จนกินอาหารเก่ง

(๓) วิธีนิด ใช้สารตะไดของชาตุเหล็กนิดเข้ากัดตามเนื้อ หรือซ่องห้อง (ใช้ตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตจำหน่าย) วิธีนี้แพงมาก ต้องหุ่ยต่ออุตุกุจกรรม ๑ ตัวกับประมาณ ๔-๖ บาท

ปรากฏว่าสุกรยานบ้ายดันของแผนกตัวเด็กได้ผลดีเท่าๆ กับชนิดนิดของต่างประเทศ (วิทยานิพนธ์ของนิติแผนกตัวบิดา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) คือทำให้อุตุกรรมนี้ เปอร์เซนต์ เปิ้ลไม่กัดบินเท่ากับการฉีดต่อตัวอย่าง แต่ยานบ้ายดันราคาถูกมาก (ถ้าผู้สมอง) หวังว่าต่อไปถ้าห้างร้านเกสต์ กรรมของเราร้านมาารถผลิตชาตุเหล็ก ที่ใช้นิดในประเทศไทยมากขึ้น ราคาจะต้องถูกมาก นิดจะถูกต้องมาก มีคติถืออย่างหนึ่งคือหัวบังกัน โวคชชาวก็คือ กองกจะต้องแห้ง สำอาดอบอุ่น ลมไม่ไกรก ถ่านไฟฟิก (หรือกระแสตอบคากแดกดูมห้องที่ให้อุตุกุจอน) ก็จะช่วยได้มาก

๔. ด้านไวตามิน ในสภาพของประเทศไทยไทยเรา ขาดไวตามินที่จำเป็นหลายอย่าง ซึ่งเป็นเหตุสำคัญเหตุหนึ่งทำให้การผลิตตุกรายของเรายังต่ำหดอยู่มาก เมื่อเทียบกับประเทศไทยเจริญแล้วการขาดไวตามินต่างๆ พอยแยกเหตุได้ดังนี้

ก. โดย สภาพของอาหาร ตัววัวอาหารตัววัวตัวเดือนในญี่ปุ่นของประเทศไทยขาดไวตามินเอ ไวตามิน บี ๑๒ ไรโบฟดาเวน (บี๒) และมีความโน้มเอียงที่จะขาดกรดแพนโนตีเคนิก (เพรเวเมทิโอลนีนต์) ในอนาคตอันใกล้ดังนี้ ใช้ข้าวโพดมากชนจะขาดในอาชีว์ ในสภาพการเตียงคุกขาดโปรตีน ก็จะขาดโภคินด้วย

ข. โดยสภาพการเตียงคุก การที่ก่อการใช้หอยเป็นอาหารตุกรน้อย และต้มอาหารให้สุกรกิน จะทำให้เกิดการขาดไวตามิน โดยการตัดตัวของไวตามิน เอ บี ๑๒ อี โภคิน บี ๑ กรดโฟดิก ไฟริดอกซิน ไวตามิน ซี ฯลฯ และในการที่ก่อการทำการอาบน้ำตุกรจะทำให้สุกรนี้โอกาสขาดไวตามินคือ ในสภาพที่คอกแห้งจะทำให้ขาดไวตามิน อี

(๑) ไวตามิน เอ เป็นไวตามินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโต และการเติบพั้นที่ของตุกรามากที่สุด การขาดหรือได้รับไม่พอทำให้สุกรโรคช้ำดงมาก การเติบพั้นที่ไม่ดีผิดสมน้ำใจ แห้งบอย ฯ เป็นโรคเกี่ยวกับค่า

แต่ปอด (เช่นปอดบวม) ได้ง่าย การที่ขาด กีเพราะให้กินหญ้าสต็อกสดน้อยไป และการ ก้มอาหาร ปกติถ้าสุกรได้กินหญ้าสด ผัก สด (ที่ไม่คั้น) จำนวน ๑/๔-๒ กิโลกรัม (คิดเป็นวัดถุงแห้งประมาณ ๗๕-๘๐ กรัม ได้ไวตามนิ เอ แยกคงต่อประมาณ ๑๕,๐๐๐ -๘๐,๐๐๐ ยูนิต) ก็จะได้รับไวตามนิ เอ เพียง พอสำหรับสุกรเกือบทุกชนิด ยกเว้นสุกรที่ มีน้ำหนักตัวต่ำกว่า ๒๐ ก.ก. และสุกรที่กำลัง ให้นมเดยงดู ซึ่งถ้าให้หญ้านากไปก็จะ เป็นการลด plane of nutrition เพราะหญ้า พื้นมาก และพึงพบกันว่าสุกรกำลังให้นมมี ความต้องการไวตามนิ เอ ถูกกว่าปกติ ห้ามดับปอดตามของประเทศไทยเรามีราคาถูก มาก คือกรัมละประมาณ ๒ สตางค์ (ไวตามนิ เอ ๑๕,๐๐๐ หน่วยต่อกรัม) จึงเป็น ไวตามนิชนิดแรกที่ก่อตัวจะต้องรับใช้โดยเร็ว ที่สุด ทั้งด้านการให้หญ้าสด ผักสด และ น้ำมันตับป่า เพราะเป็นไวตามนิที่สำคัญ มากและขาดเกือบทุกแห่ง จะถังเก็บอาการ ช้ำครุณแรงได้จากสุกรพันธุ์แท้ที่ประชาชื่นขอ ไปมักถูกเบี้นสุกรหดตัวเย็นเนื่อง ๆ นั้นเป็น ดักษณะการขาดไวตามนิ เอ ที่เห็นได้ชัดที่สุด นอยกจากนักการให้หญ้านาก ๆ จะประ ทยัดอาหาร (อาหารขัน) ได้ถึง ๓๐% (ใน ระยะอนุท้องประทยัดได้ ๕๐-๘๐%)

(๖) ไวโภพดาวน์ เป็นไวตามนิที่มี

มากในผลิตภัณฑ์จากนม ในอาหารสัตว์ ทั่วไปมีน้อยมาก และเราจะให้สุกรกินหญ้า มาก ๆ จนได้รับไวโภพดาวน์เพียงพอนี้ เมื่อไปได้ยากในทางปฏิบัติ เป็นวิถีตามนิที่จำเป็นต้องเพิ่มเติมลงในอาหารในทุกประเทศที่ไม่ใช้หางนมเดยงสุกร ดังจะเห็นได้จาก รายงานการประชุมทางศึกษาศาสตร์ครั้งที่ ๒ ที่กรุงโคลเปนเยอ根

ในประเทศไทยการขาดไวโภพดาวน์ เป็นอันตรายอย่างมาก ต่อการสืบพันธุ์ของ สุกร ทำให้สุกรแห้งคงต่อ ก่อนกำหนดประมาณ ๘-๑๕ วัน และมีเปอร์เซนต์ตาย เมือคลอด (stillborn ออกมานเป็นครั้ง อย่างเดียวแต่ทุกตั้งทุกอย่างสมบูรณ์แล้ว) ถูก มาก เท่าทั้งเกตุจากศูนย์บำรุงพันธุ์สุกร และสถานบ่มรุ่งพันธุ์สุกร พบร่วมกับการขาดไวโภพดาวน์ทำให้สุกรตายโดยอาการหงส์ อย่างที่กล่าวมาประมาณ ๒๐% ที่บางเขน หดตัวจากเดริมไวโภพดาวน์ แล้วต่อการดูแล ด้วยเพรpareเหตุผลดัง ๘-๙ เท่า และมีขนาด ของครอกใหญ่ขึ้น สำหรับสุกรที่กำลังเดิน โถถ้าขาดมาก ๆ จะแสดงอาการแพดก ๆ ได้ หลายอย่างยกที่จะนิยมได้ (เพรpareเกี่ยว กับ enzyme system ของร่างกาย) ถ้า ขาดไม่มากนัก (คือ ได้รับแต่ไม่พอ) สุกร จะไม่แสดงอาการขาดให้เห็น แต่จะโถช้ำลง และกินอาหารเบ็ดเตล็ดมาก (กรดแพนโตกเทนิก

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๖๓

ก็เป็นอย่างเดียวกับไว้ในฟาร์ม ในด้านการเจริญเติบโต คือ บางที่ไม่แต่งต่ออาหารขาด แต่จะโศภักดีและกินอาหารเบ็ดองยังชั้น)

ไว้ในฟาร์มดังเกราะห์ เป็นไวคามินที่ถูกมาก (๗๗๐๑ ก.ก. หรือ ๘๘ บาท/๑๐๐ กรัม ใช้ผสมอาหาร ๒.๕-๕ กรัม ต่ออาหาร ๑ กัน เป็นโดยทั่วไปอาหารไม่เกินกิโลกรัมละ ๐.๕๐ สคางค์ เท่านั้น เป็นไวคามินที่สำคัญมากอย่างหนึ่ง กสิกร จะต้องรับใช้กันโดยเร็วที่สุด

(๑) ไวคามิน บี ๑๒ เป็นไวคามินอีกอย่างหนึ่งที่เป็นและควรเติมในอาหารสุกร ไวคามิน บี ๑๒ นั้นอยู่มากในอาหารสัตว์ที่ได้มาจากพืช มีมากในอาหารโปรดที่มาจากสัตว์ แต่โปรดที่มาจากสัตว์มีราคาแพง และในทางปฏิบัติคนก็ชอบเขอดำจัดในการที่จะใช้โปรดที่มาจากสัตว์ผสมในอาหารสุกร เช่นว่า เราใช้ปูดานบีนผสมอาหารสุกรเด็กถึง ๑๐% แล้วสุกรก็ยังได้รับไวคามิน บี ๑๒ ไม่เพียงพอ แต่ถ้าใช้ไวคามิน บี ๑๒ ผสมอาหารอย่างเพียงพอแล้วก็จะสามารถลดอาหารโปรดที่มาจากสัตว์ในอาหารสุกรลงได้มาก

การขาดไวคามิน บี ๑๒ นักไม่เป็นอันตรายโดยตรงต่อการดีบพันธุ์ แต่จะทำให้ได้รูปน้อยลง สำหรับสุกรกำลังเติบโต การขาดจะทำให้สุกรแกวน้ำชา ชนหายาก ยุ่ง ผิวหนังแตกสลาย เบื้องอาหาร กิน

อาหารเบ็ดอง เดินชาหดงบัด ถ้าขาดมาก ๆ เดาอาจ่ามีอกต์ที่จะไปก่อภัย จะแต่งต่ออาหาร เก็บป่วยมาก เป็นไวคามินอีกชนิดหนึ่งที่เรา จะต้องรับใช้เพื่อเร่งอัตราการผลิต

มุดโคง์ไวคามิน บี ๑๒ ๕๐-๖๐ ในโครงการ / ๑๐๐ กรัม ถ้าใช้ผสมอาหาร ๒-๕% ก็จะทำให้สุกรได้รับไวคามิน บี ๑๒ เพียงพอ (ถ้าโคง์ไม่ขาดโคง์โคง์) มุดโคง์ไม่มีไวคามิน บี ๑๒ ต้องหมักไว้ในที่ร่ม ๒-๔ วัน แล้วจึงหากัดด้วยแห้ง เข้าใจว่าถ้าเอานานยาโคง์โคง์ก็ลดไปร้อยละ ๐.๖% นั้น จะทำให้มีไวคามิน บี ๑๒ ถึงชั้นอีก (วิธีการกรอง ๆ ต้องอบที่อุณหภูมิ ๗๐° เช่นติ่่กรด เป็นเวลา ๔ วัน และหมักพ่นน้ำอ้อยไว้แห้ง) ก่อนใช้ค้องรู้ก่อนว่าโคง์ลดออกโรคแห้งมีชื่อ บาร์โบน แอนแทรกซ์ ฯลฯ และได้รับการฉีดวัคซีนแล้ว

ไวคามิน บี ๑๒ มีราคาแพงมาก กิโลกรัมละ ๗๐๐-๑๕๐๐ บาท แต่เราใช้เป็นในโครงการ โดยทั่วไป การขาดจะมาเติมอาหารจะคงอยู่ระหว่าง ๐.๗๕-๑.๐๐ สคางค์ ต่อ กิโลกรัม

(๔) กรณีแพนโตกเคนิก ชนนี้สุกรของเรามีครัวน์กรดแพนโตกเคนิกส่วนใหญ่จากวัว บางระยะก็ไม่พอ การทดสอบใหม่ ๆ ของสหราชอาณาจักรพบว่ากรณีแพนโตกเคนิกมีความต้านทานรักษากับเมทิโอลิน ในการเมทิโอลินใน

อาหารบ้านเราริม ตุกรกน่าจะต้องการกรด-
แพนโคลเทนิกเติมอาหารสุกรในอัตราสูง ขึ้น
ด้วย

ใช้เสริมอาหารในรูป แอดเซย์ม
แพนโคลทีเนค

๕) โคลดิน สุกรในประเทศไทยขาด
โคลดิน เพราะต้มอาหารประการหนึ่ง แต่ขาด
โพรตีนพอกปตามน มากถ้า อีกประการ
หนึ่ง การขาดโคลดินทำให้สุกรโคลซ้า เบื้อง
อาหาร เป็นอันพาตได้ง่าย ผดุงไม่ค่อยคง
แต่เมื่อตัวการหายช่องดูเหมือนคงอยู่

ตามสุตรอาหารของแผนกสัตว์เด็ก คำ
นวนแล้วปรากฏว่า มีโคลดินอยู่พอ การทดสอบ
คงใหม่ๆ ในตัวสุกร พบร่วมกับโคลดินมีความ
สัมพันธ์กับเมทิโอนีนด้วย แต่ผลการทดสอบ
ยังดีบดันอยู่ ได้ผลก็ไม่ได้ผลก็ไม่ เรายัง
ไม่ได้ทำการศึกษาทดสอบ เกี่ยวกับโคลดิน ใน
บ้านเรา

ใช้เสริมอาหารในรูปโคลดินกดอย่างไร

๖) ในอาชีว ในประเทศไทยเรายังไม่
ขาดว่าใช้ร่วมผดุงในอาหาร ๑๕% ขึ้นไปจะ
ได้ในอาชีวอย่างเพียงพอสำหรับสุกรทั่วไป
ทุกชนิด แต่ต่อไปถ้าเราใช้ข้าวโพดมาก
ขึ้น เราต้องเติมในอาชีวนิดนึงในอาหารผดุง
สำหรับสุกรด้วย ทั้งนี้เพราะในอาชีวในข้าว
โพดย่อยไคแนอยมาก (ไม่เกิน ๑๐% ในอา-
ชีวนี้จะใช้เสริมอาหารควรอยู่ในรูปนิโคลินา

ไม้ด้วย ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงกว่าในรูปกรดニ-
โโคเทนิกหลายเท่าตัว

ไวตามินนี้ ๆ นอกจากทักษะความ
มักมีอย่างพอเพียงในอาหารทั่ว ๆ ไป และ
ในสุภาพ เช่น ไทยเรายังไม่ควรเอาใจใส่หรือ
พะวงถึงให้มากนัก ยกเว้นอาหารพิเศษ
บางอย่าง เช่น อาหารสำหรับสุกรหย่านม
ก่อนกำหนด เป็นต้น แต่ก็อาจขาดได้เป็น
บางกรณีในสุภาพการจัดการไม่ถูกต้อง การ
อาบน้ำสุกรทำให้สุกรนี้โอกาสขาดไวตามิน ด้วย
ได้ (เพราะไขมันที่ผ่านหนังเปลี่ยนเป็นไวตามิน
ด้วยถูกแตก) การทักออกและจะทำให้สุกร
ขาดไวตามิน ด้วย การคั้นอาหารจะทำได้
ไวตามินเดียวหลายครั้งโดยยัง เป็นต้น

๗. ด้านอาหารโปรดีน ตามสุภาพ
การเติมสุกรของกิจกรรมต่างๆ ให้สุกรของเรา
ขาดโปรดีนทั้งค้านปริมาณ และคุณภาพ
ก่อภัย ก่อโรค โปรดีนในอาหารสุานของเรายัง
ไม่เกณฑ์ค่า และขาดโปรดีนคุณภาพต่ำจาก
ปตามน มากถ้า ซึ่งมีกรดเอโนนีนชนิดที่จะ
ช่วยให้โปรดีนสามารถในอาหารสุานเป็นประ-
โยชน์ต่อร่างกายสัตว์มากขึ้น

ให้ขันแรบทั่วไป ที่สุดของการขาด
อาหารโปรดีน (ทั้งปริมาณและคุณภาพ)
ก่อภัย สุกรจะมีประสิทธิภาพในการเบ็ดใหญ่
อาหารค่า กินอาหารเบ็ดลงมาก ต้องใช้
อาหาร ๖-๗ กิโลกรัม เพื่อทำน้ำหนักตัว

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๖๕

ให้เพิ่มขึ้น ๗ กิโลกรัม จะน้ำหนักก่อตัวได้ ว่าการเติบโตของตุกร้าวข้าวอาหารโปรดคืน เป็นการใช้ทรัพยากรข้องชาติอย่างไม่ถูกต้อง เหตุนี้เองที่ทำให้เกิดภาระทุนถังหมุดเนื้อหมุดตัว กันมากค่อนมา—เมื่อเวลาจำพวก นอกจากนั้นยังทำให้ตุกร้าวข้าวไปเป็นอันมาก

ไทยค่อนมาจากการกินอาหารเบ็ดล็อก โโคช้า เป็นอาหาร ก็คือ ทำให้แม่ตุกร้าวข้าวไม่ถูก (หรือถูกต้องไม่ถูก) ในทัน เพื่อจะต้องใช้วิธีในการทดสอบโปรดคืนไว้ในการให้ถูกครองคือ (ไป) ผัดไม่คิด แห้ง ดูดายเมื่อคิดยังมาก ที่ไม่ค้ายากคัวเด็ก อ่อนแอ มาตรฐานในระยะกินนมเตี้ยอีก มากแม่ไม่มีนมให้ถูก กินหรือมีเพื่อ นอกจานน้ำทำให้ขันหยัน จนร่วง ผิวนังเป็นตัวเกิดไม่นำ

ไทยที่สำคัญ อีกอย่างหนึ่งของการขาดอาหารโปรดคืน ก็คือ ทำให้ตุกร้าวเนื่องด้วย ซึ่งเร่องนี้จะเป็นอันตรายต่อ การตั้ง ติดต่อประเทศไทยของเราต่อไปในอนาคตถ้าเราไม่รับแก้ไข แม้แต่คุณภาพของโปรดคืนก็ยังมีหิพอดต่อปริมาณเนื้อของตุกร้าวคัวข่านกัน ดังผลการทดลองของเดนมาร์ก ซึ่งค่อนมากกับผลการทดลองยืนยันในแคนาดา และสหราชอาณาจักร หลายรายว่า คุณภาพของโปรดคืนมีหิพอดต่อปริมาณเนื้อตุกร้าว ก่อตัวคือ สุกรที่ได้รับการเติบโตด้วยอาหารโปรดคืน เพื่อประโยชน์ (หางนมและปตานบ้านเนื้อบ้าน) ดังแต่ตุกร้าว

เด็กจนถึงระยะตั้งติดต่อ (๔ กิโลกรัม) จะมีขนาดของเนื้อตันใหญ่กว่าตุกร้าวที่กินแค่ กากถั่วเหลือง เป็นอาหารเสริมโปรดคืนแต่อย่างเดียว

คุณภาพของอาหารโปรดคืนในประเทศไทย มีความต้องดูแล มีการเตรียมในโภชนาณ เมทีโอนิน ก่อนเข้าสู่ตัว บริษัททิดแยกคุณภาพตั้งตัวอย่างอาหารไก่ชิงมีปตานบ้านผัดหมูสูงถึง ๑๐ % ไป วิเคราะห์ที่ตัววิศวกรรมและนัก กัญชงประภากูร่วม เมทีโอนินอยู่ในเกณฑ์ต่ำกว่าคราว ต่ำกว่าคราว เอโนโโนที่มีเป็น border line ในการเติบโต ตุกร้าวอีก ชนิดคือ ไดซิน ยีดีคิทิน และทิรุน โคลเฟน มีอยู่อย่างเพียงพอ (โดยการคำนวณ) ถ้าหากให้อาหารเสริมโปรดคืนอย่างเพียงพอและถูกต้องก็จะไม่ขาด เวลาตาม เมทีโอนินสั่งเคราะห์ จำหน่ายในประเทศไทย แต่ แต่ราคายังแพงอยู่มากเมื่อเทียบกับปตานบ้าน

๖. ปฏิชีวนะและการใช้ยา เวลา นักติกรับเป็นจำนวนมาก ที่ใช้ปฏิชีวนะเสริมอาหารตัวอยู่โดยรู้เท่าไม่ถึงการ ปฏิชีวนะ จัดเป็นบันไดขั้นที่ ๒ ใน balanced ration หากว่าโภชนาณอาหารที่จำเป็นต่างๆ ใน ๔ ขัน แรกมีอยู่อย่างบริบูรณ์แล้ว การใช้ปฏิชีวนะ ย้อมจะไม่ทำให้เกิดผลต่อจะไรมากนัก นอก จานนั้นยังจะทำให้ตุกร้าวข้าวตัว เพื่อประโยชน์ หดตัวอย่างเป็น antagonism กับ บี๊ก

ที่ส่วนแต่ละส่วนไว้ในร่างกาย ในส่วนที่
การเดียงคุกคิ้ว ให้อาหารตี เรื่องโรงถูกดูด
ดักขณะ บังกันโรคต่าง ๆ ไว้เรียบร้อย
แล้ว การใช้ปั๊ชชีวนะกันไม่ใช่สุกรจะเดินไป
และกินอาหารเท่า ๆ กัน ปั๊ชชีวนะจะมี
ประโภชั่นก็ต้องเมื่อมีโรคภัยค่าง ๆ รบกวนอยู่
ในอันดับต้น แต่มีเหตุของความเครียด
ต่าง ๆ มากเท่านั้น (ผลจากการทดสอบทั้ง
โดย) มีรายงานจากศูนย์บำรุงพันธุ์สุกรบาง
แห่ง ซึ่งแม่สุกรท้องแก่แท้จะเพริ่งการใช้ปั๊ช-
ชีวนะนิดตุ่ก และบางแห่งเติมด้วยยาหาร
ให้แม่สุกรขณะท้องอ่อน ๆ ผลปรากฏว่า
แม่สุกรให้ถูกน้อยลงเนื่องจากถูกดายเสียด้วย
แต่ยังเด็ก ๆ อยู่แล้วถูกดูดซึ่งหายไป ตั้งนาน
ถ้าไม่จำเป็นจริง ๆ แล้วไม่ควรใช้ปั๊ชชีวนะ
นิดหรือเติมอาหารตุ่ก หายไปกันตลอดวัน มี
ผู้เดียงคุกคิ้วในสามารถควบคุมดูดอยู่ต่อไป
ในการดัดแปลง และมีโรคภัยรบกวนอยู่
พอกซัดฟ้าต่าง ๆ ก็เข่นกันมีสมบัติ
เป็น antithyroid ทำให้สุกรแกรนได้ถ้าใช้

มากไป เวลาวิชาเกล็ดซึ่งกรรมได้ก้าวหน้าไป
มาก จนผู้ไม่ได้เรียนแม่ที่เรียนเดียวต้อง
ก่อสำนารถรักษาโรคตัวเองได้หลาย
อย่างถ้าวินใจถ่ายโรคให้ถูกต้อง แต่ยังต้อง
ยาเบ็น แต่ก็ต้องส่วนใหญ่ยังไม่รู้จะไร้เดียว
ควรไปหาสัตวแพทย์ เพื่อความปลอดภัยใน
สัตว์หารินทรัพย์ของคนเอง และถ้าเบ็นโรค
ระบาดในพระราชบัญญัติชั้น มา ก็จะได้ไม่มี
ความผิดด้วย

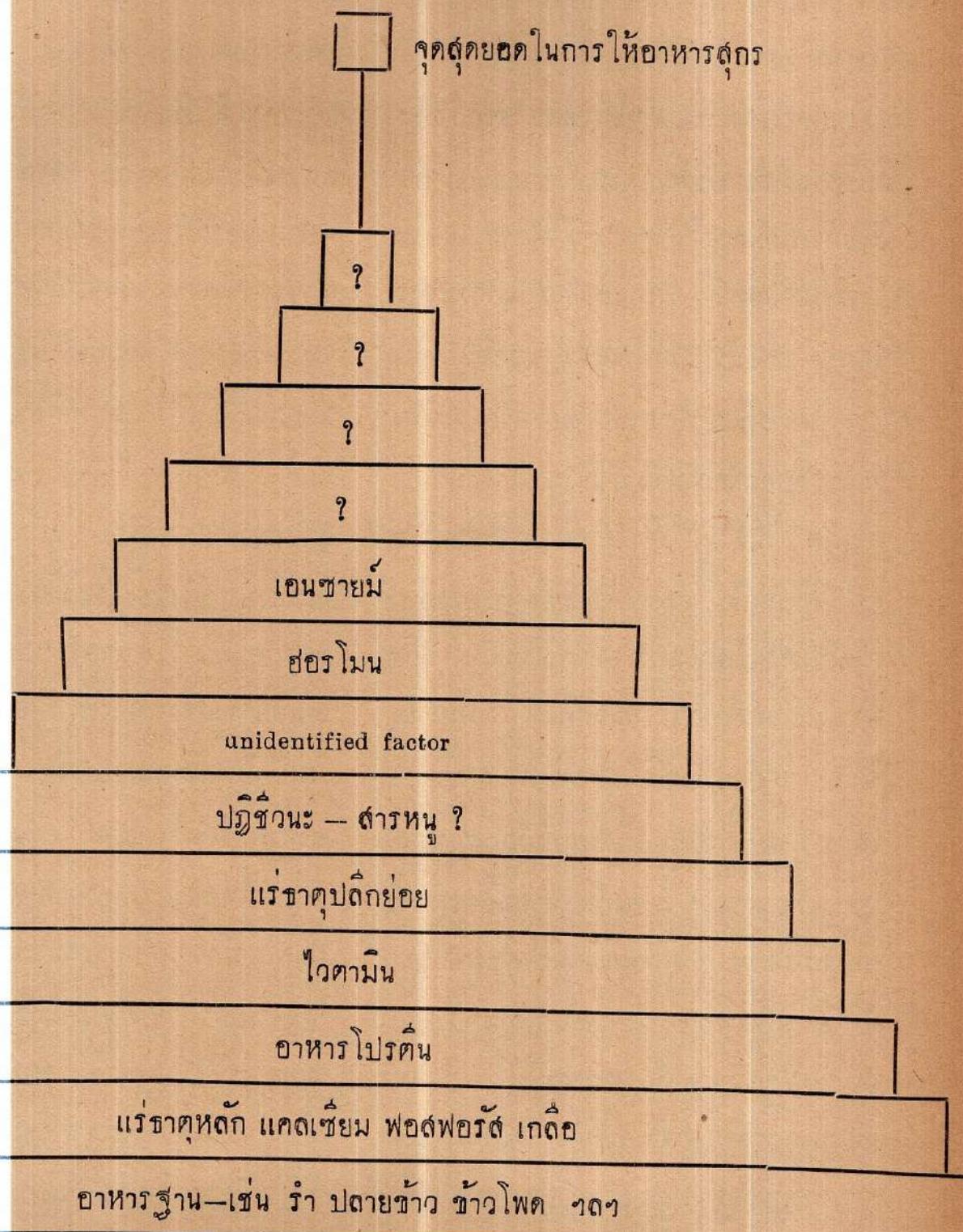
๓. น้ำ น้ำเป็นอาหารที่มีอิทธิพลต่อ
การเจริญเติบโต ประสิทธิภาพในการเบดาย
อาหาร และคุณภาพของซากมาก สุกรที่
ได้กินน้ำไม่เพียงพอ ย่อมกินอาหารได้น้อยและ
โทซ้ำ กัดมันเนื่องจากตุ่กจะเป็นผลิตภัณฑ์
ซึ่งสร้างมาจากโปรตีนกันน้ำ ในประเทศไทย
ยังกุชพบว่าตุ่กที่กินน้ำให้กันตลอดวัน มี
ขนาดของเนื้อดันให้ยุ่งกว่าตุ่กที่ให้กินน้ำเบ็น
เวลา ในประเทศไทยร้อนและในฤดูร้อนสุกรจะ^{ร้อน}
ยิ่งกินน้ำมากกว่าในฤดูหนาว กลั่นกรส่วน
ใหญ่ยังไม่มีน้ำดังให้สุกรกินตลอดวัน ทำ
ให้เกิดความเครียดชน เป็นจุดอ่อนของการ
หนึ่งที่จะต้องแก้ไข

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๖๗

รационได้รับ balanced ration ตามด้าดบันดง

% improvement of
growth rate and
feed efficiency



จุดอ่อนในการจัดการ

การจัดการมีอิทธิพลโดยตรง ต่อการใช้อาหารมาก เพราะในสภาวะการจัดการไม่ดี ทำให้สุกรเกิดความเครียด ถูกรโคลน ประสีกชภาพในการเบ็ดย่นอาหารเดວตงมาก ทำให้สุกรตายและเป็นโรคค้างๆ ได้ง่าย ในด้านการศึกษาคนกว่า หากผู้ทำการค้นคว้ามีการจัดการไม่ดีแล้ว ผลที่ได้จะไม่ใช่ผลที่ถูกต้อง เช่น การศึกษาหาคุณภาพอาหาร ก็ไม่สามารถบอกได้ว่าอาหารนั้น มีความดีเด่นเพียงใด ในด้านการศึกษาพันธุ์กไม่สามารถบอกได้เช่นกัน และอาจจะผิดอย่างตรงข้าม ก็ได้เช่นว่าในสภาวะการจัดการไม่ดีนั้น ถูกรพันธุ์เดวที่สุกดายจะให้ผลดีที่สุด (ก็อยู่ได้) ส่วนพันธุ์ที่สุกดายให้ผลเดວที่สุด (ตาย) ฯลฯ ในการที่จะตอบบัญชาให้สุกรในเรื่องค้างๆ ก็เช่นกัน หากสุกรมีการจัดการไม่ดีย่อมยากที่จะวินิจฉัยหรือตอบของไปได้ว่าเป็นเพราะอะไร เช่น บัญชาเรื่องแม่ถูกรแห้งดูด บัญชาถูกรเป็นโรคผิวหนัง บัญชาถูกรเติบโคลน ฯลฯ ในด้านการจัดการของบ้านเรา มีดูดื่มน้ำด้วยด้านด้วยกันพอจะแยกได้

๑. เรือนโรง กติกรส่วนใหญ่ของเรามีจุดที่อยู่อาศัยให้แก่สุกรให้ถูกต้อง ก็ขึ้นถูกรอย่างถูกต้อง ถูกฝัน บัง ซังในครอก

คินดุน เนอะแฉะ หมกหมนค้ายังคงปฎิบูติทั้งจากตัวสุกรเอง และจากผู้เดยงบัง บัง แห่งซังในเรือนโรงท่อนชัน การถ่ายเทอากาศไม่ดี ดินบัง หากทำหอยู่อาศัยให้ถูกรอย่างถูกต้องแล้ว คำพังเพยที่ ดินพอกหางหมูหรือสกปรกเหมือนหมูจะไม่มีสักตัวที่กชนิดยกย่องชื่นชมขอวยหาหอยู่ทกนั้น ทั้งนอน ทั้งอาด อบอุ่น และอากาศบริสุทธิ์ด้วยกันทั้งนั้น เหตุที่เกิดขึ้นก็ เพราะผู้เดยงบังคาดให้เป็นไป ถ้าหวังจะให้กิจการเดยงสุกรของตนเองเจริญ ของประเทศไทยก้าวหน้า จะต้องปฏิวัติเรือนโรงที่อยู่อาศัย ของสุกรก่อนอื่น ก่อนสร้างเรือนโรงจะต้องคิดเส้นอ่าวจะสร้างอย่างไรให้ถูกตุ้นดักษณ์ที่สุด ไม่เป็นที่หมกหมนของเชื้อโรคและพยาธิ มีอากาศบริสุทธิ์ถ่ายเท ไม่วันเมื่օอากาศร้อน ไม่นำเมื่օอากาศหนาว ไม่แระเมื่օฝนตก มีความอบอุ่นเหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของสุกร จะต้องคำนึงถึงความต้องการใน การปฏิบัติงานดูแลเดยงสุกร และทดสอบจนถึงเรื่องการทำความสะอาดด้วย การสร้างคอกไว้ไม่เป็นระเบียบย่อมไม่สะดวกในการปฏิบัติงานจะต้องจัดให้เป็นหมู่เป็นหมวดว่า เดยงสุกรกแม่จะต้องคอกคอดอยหาก็อก ตรงไหน ตอนไหน และควรจะอยู่ในหมู่เดียวกัน กอกสุกรหย่านม กอกสุกรแม่และสุกรพ่อพันธุ์ จะ

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๖๕

ต้องมีจำนวนให้พอและเป็นหมู่ ๆ ทอง ๆ ไป เพื่อสังค่าวในการดูแล และทดสอบการให้อาหาร วางแผน วางแผนอาหาร จะจัดไว้ตอนไหนจะดีที่สุด ในการทำการทำความสะอาด ก็จะต้องจัดให้มีคนอนุมัติ ให้สุกรรู้ว่า นอนเป็นที่ ถ่ายเป็นที่ เพื่อสังค่าวในการ ทำความสะอาด ฯลฯ

๒. การอาบน้ำสุกร การอาบน้ำ สุกรเป็นอันตรายต่อการผลิตสุกรของประเทศไทย เราย่างยิง ทำให้สุกรตายด้วยกว่า ๔ เดือนด้วย เพราะความหนาวยืน ความอ่อน แยดและโรคแทรกต่าง ๆ ไม่น้อย (ประเมิน ได้ประมาณ ๔๐% โดยไม่แยกเพศเดอร์ อื่น ๆ) จะต้องได้ว่าหดจากกระบวนการ แต่ดังคอกสุกรงานคอกเปี่ยกหมดแล้ว ดูสุกรจะนอนดูมานานดูกัน ตัวตันด้วยความ หนาวยืน โทษของการอาบน้ำสุกรแยกได้ เป็นสอง ๑ ดังนี้

ก. เปิดด่องแรงงาน และเวลาของ กสิกรรมมาก (โดยทำให้เกิดโทษด้วย) ถ้าเรา ย่านวิทยานิพนธ์เกียวกับการสำรองฟาร์มของ นิสิตคณะกสิกรรมแต่เด็กบ้า จะเห็นได้ว่า เมื่อยานวนค่าแรง (ซึ่งไม่ได้คิด) ของ นาเด็กคณะกสิกรรมต่ำกว่าของเรามากันอยู่ ในสภาพที่ขาดทุน การอาบน้ำและดังคอก สุกรก็เป็นค่าแรงที่ทำให้ขาดทุนส่องคือ คือ เปิดด่องแรงงานและทำให้สุกรตายมาก

ข. เปิดด่องอาหาร สุกรใช้อาหาร ไปทำความร้อนเพื่อคือต้านความหนาวยแทนที่ จะทำให้เก็บโครช สุกรอาจกินอาหารไปแล้ว ไม่เก็บโครชเดยหรือโครชอยมาก

ค. การอาบน้ำและดังคอก ทำให้คอกแยดเป็นบ่อเกิดของเชื้อโรค ทำให้ คอกสุกรมากขึ้นโดย เป็นเหตุให้สุกรถ่าย ไม่เป็นที่ นูดสุกรนิดเดียวเบี่ยงจะเพาะเชื้อ ตั้งกันให้มากมากกว่า นูดสุกรของโครชตัวเดียว แห้ง การแข็งสุกรແเน้นสุกรจะเหยียบมูดแล้ว เดินบน คอกแยด ๆ ทำให้สุกรเป็นเทือก

ง. การที่สุกรได้รับ ความ หนาวยืนจากการอาบน้ำ ทำให้สุกรเป็นโรคต่าง ๆ ได้ง่ายโรคแทรกที่เห็นได้ชัดที่สุด คือ ปอด บวม ทึบตันกว่า หมูหอบ หมูไอ น้ำโดยมากเป็นโรคปอดบวม เพราะการอาบน้ำ การดังคอกประกอบกับการขาดไขความนิ่ง ตลอด ๘๗ วันทำให้สุกรหายใจ หายใจที่มีอยู่ในร่างกายสุกรอยู่แล้ว เจริญชัน มาจนถึงขั้นที่เป็น สาเหตุแห่งการเกิดโรค ไข้ มาได้ เช่น พอกโคลไดแบคทีเรีย และคุณทรรย์ หดใหญ่ที่ทำให้เป็นโรคห้องเดิน และคำไส้อักเสบ (Enteritis) ซึ่งปกติในสภาพ อากาศร้อน เช่น บ้านเรา เชื้อพอกโคลไม่มีพิษสังเวย จะทำอันตรายกับสุกรได้แต่ใน ประเทศไทย (หรือในประเทศไทยได้คือ เมื่ออาการเย็นลงโดยกระแทกหัน หรือคั่ยกการ

อาบผ้าถุง) เท่านั้น ซึ่งสองโรคเป็นตัวอย่างทางตรง ตัวอย่างทางอ้อมได้แก่ภาพโรคสุกร ซึ่งปกติมักมีเชื้ออยู่ในร่างกายสุกรแล้วเข่นกัน แต่จะทำให้เกิดโรคได้คือเมื่อร่างกายสุกรอ่อนแอลง เป็นต้น

๑. เป็นต้นเหตุให้คุณภาพของซากเดว เนื้อและมันเหตุ เหตุที่สกปรกของเราราบนาสุกรก โดยความมุ่งหมายที่จะทำให้สุกรหายร้อน หายหนอง กินอาหารได้มากขึ้น โถเรือชน ซึ่งพอจะได้ผลบางส่วนรับสุกรที่นาหนักเกิน และ กิโตกรัมชนไปแล้วและอ้วน สำหรับสุกรที่นาหนักค่าก่อว่า และ กิโตกรัมจะไม่ได้รับอนุตรายจากความร้อนในตัวพยากรณ์ปักษ์ของบ้านเราโดย ตามรายงานการไปศูนย์งานของท่านรอง อธิบดี กรมปศุสัตว์ (นายจักร พิชัยรัตนรงค์สิงaravel) ได้กล่าวไว้ว่าในอดีต อาจถือกันว่า ถ้าพยากรณ์ช่วงร้อนจะทำให้สุกรโถเรือกว่าอาการเย็น

ตามรายงานของไอโอดิเอเมื่อปี ๑๙๕๘ สุกรที่นาหนักเกิน และ กิโตกรัมชนไปแล้วเท่านั้นจะโถช้ำลง และกินอาหาร เป็นต้องมากขึ้น เมื่ออุณหภูมิสูงเกิน ๔๐ Fahrern ไช่คัชชูชน ไปแตะยังสุกรที่นาหนักมากชน เท่าไรก็ยังทนร้อนได้โดยดงเท่านั้น เท่าที่ตั้งเกตจากสุกรของกรมปศุสัตว์ที่หน่วยเพราะเดยง สุกรบางชน ตุ่กรที่ไม่อ้วนทนร้อนได้กว่าสุกรอ้วน

สุกรพันธุ์เนื้อหนร้อน ได้คิดว่า สุกรพันธุ์มัน (สุกรพันธุ์ดาวรุ่งไวท์หนร้อน) คิดคิดกว่าสุกรพันธุ์ชุดนี้ เมื่อยกเว้นไป ไม่ชอบจ่าย เช่น สุกรพันธุ์ชุดนี้ เมื่อปี ๒๕๐๓ เนเซอร์แคนดี้ได้รายงานว่าสุกรที่ชุนในฤดูร้อน จะมีชาภูคิดว่า สุกรที่ชุนในฤดูหนาว กัดวาก็อ มีมนและชาภูแน่นและแข็งกว่า เมื่อซ่าแล้วมีเปอร์เซนต์สูง เมื่อของน้ำหนักซากน้อยกว่า นก เป็นขอได้เปรียบทางภูมิศาสตร์อย่างหนึ่งของประเทศไทย เช่น ประเทศไทย ถึงแม้จะมีรายงานผลการทดสอบในสุกรสุก (ร้อนและแห้ง) หลายรายที่แสดงว่าการมีอ่างอาบน้ำให้สุกรชุน จะทำให้สุกรโถเรือและประทัยด้อหารมากขึ้น แต่ถ้าเราจะพิจารณาให้ถ่องแท้ แล้วจะเห็นว่า ในตัวพยากรณ์ทั้งร้อนและชื้น เช่น ประเทศไทย การอาบน้ำสุกรจะทำให้สุกรร้อนยังชุน จะเห็นได้ว่า ในวันที่อากาศร้อน ถ้าเรา เอามือจุ่มน้ำในภาชนะจะปราภูมิว่า น้ำในภาชนะจะร้อน กว่าอาการชั่วขณะอก การอาบน้ำสุกรน่าจะทำให้ความร้อนระบาดออกจากตัวสุกรยากยิ่งขึ้น ถ้าดูไม่โกรก

วิธีบังกัน และแก้ความเครียด ที่เกิดจากความร้อนสำหรับสุกรที่นาหนักตัวเกิน และ กิโตกรัมชนไปแล้วควรเบนคง

- ๑) เดยงสุกรพันธุ์เนื้อ หรือถูกผึ้งชูของสุกรพันธุ์เนื้อชั่วหนึ่งทันร้อนได้
- ๒) อุ่นร้อนให้สุกรอ้วนเกินไป โดย

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๗๑

เฉพาะอย่างยิ่งเมื่อนำห่านกิน ๒๐ กิโลกรัม
ขึ้นไปแล้ว จะทำให้มันหนา ใหญ่ กิน
อาหารเป็นสองเท่าไม่น่าร้อน

๓) อิ่ยว่ายเดียงศุกร (ที่จะชุบวาย) นำ
มีน้ำหนักกิโล ๘๐-๑๐๐ กิโลกรัม

๔) อิ่ยว่าให้สุกรกินอาหารที่พัฒนา เยื่อ
ไขตูงและเยื่อยากในเวลาหรือวัน ที่มีอากาศ
ร้อนมากกินไป

๕) อิ่ยว่าให้สุกรทำงานหนัก (เช่น
ค้อนม้าผัด ชนบ้าย ฯลฯ) ในเวลาที่อากาศ
ร้อน

๖) กัดแต่สุกรที่ทนร้อนได้ (เช่น
ไม่ชอบง่ายเวลาอากาศร้อน) ให้ทำพันธุ์
(จะได้สุกรเนื้อที่ มีน้ำหนักและน้อยลงไป
ในตัวด้วย)

๗) สร้างคอกสุกรให้เย็น และ แห้ง
อากาศถ่ายเทให้สุกรหายใจ น้ำที่ไม่บังรุ่นทาง
ที่ศีรษะนก

๘) อิ่งชังสุกรที่ไม่ทนร้อน (สุกร
ท้องแก่ สุกรอวัน สุกรชุบที่นำห่านกิน ๒๐
กิโลกรัมขึ้นไป) ไว้ในส่วนที่ร้อนจัดของ
คอก (เช่น ทางที่ศีรษะนก) เดียงดูกสุกร
ที่ทนร้อนได้ (ชนบ้าย เช่น สุกรที่กำลังให้
นมดูดแต่ผลิต ตุกรเด็กมานานหนักกว่า
๔๔ กิโลกรัม) ไว้ในส่วนที่ร้อนกว่า

๙) ในเวลาที่อากาศร้อนมาก ชนิด
ปกติจริงๆ ควรเอาหัวได้ฝักบัว (ชนิดใช้รด

ผัก) พร้อมกับกากบาท ให้แห้งได้เร็ว ๆ
บ่อย ๆ ความร้อนแห่ง ที่ใช้ในการระเหย
ของน้ำจะทำให้คอกเย็นลงได้รวดเร็ว กว่าเอาก
น้ำรากคอกแต่อาจดูกรุงกอกแห้ง

๙. การขนส่งไม่ต้องดูด ตุกราทเดียง
เพื่อส่งโรงฆ่าโดยการอาบน้ำน้ำนอก อาจจะ
ทำให้คุณภาพของซากเดือดังก่อตัวเดียวทันที
ให้ขนส่งด้วยรถ เพราเพียงแค่ตุกราชบัตร
เพียงเดือนอยู่ก่อนอย (เพราจะร้อน) . แล้ว
เมื่อขนส่งไปได้ไม่ถึงกิโลเมตร เช่น จากกรุง
ปฐมมากรุงเทพฯ ก็มีตุกราตายในระหว่าง
ทางเป็นจำนวนมาก เรายังไม่ค่อยได้เห็นตุกร
ชนิดจากเชตจังหวัดต่าง ๆ เช้าโรงฆ่ากรุง-
เทพฯ ส่วนมากจะนำไปท้องที่ ส่วนที่ส่งเข้า
กรุงเทพฯ เป็นตุกราที่มีคุณภาพเดວ คือ ตุกร
ผ่อน (เดียงอย่างขออย่างในที่กันด้า) แม่
สุกร (ชั้นให้ดูดแล้ว ๒-๓ คราบ) เป็น
ส่วนมาก ชั้นเป็นการผิดหลักการค้าที่ผู้ผลิต
ควรดึงของดีออกจำหน่าย และเอาของเดาไว้
บริโภค

๑๐. การทำความสะอาดคอกสุกร
กิจกรรมของเราส่วนใหญ่ทำ ความสะอาดคอก
สุกร โดยการถังคอกสุกรทุกวัน ทำให้คอก
สุกรและเกิดโทษ เช่น เดี่ยวบ้านการอาบน้ำสุกร
ที่ต้องถังคอกสุกรกัน กเพราความเชื้อ
ใจมีคบงประการอย่างหนึ่ง (หวงที่จะให้
คอกเย็นและสะอาด) สุกรถ่ายน้ำดูดไม่เป็นที่
อย่างหนึ่ง และสร้างคอกไม่ถูกแบบอีกอย่าง

หนึ่ง วิธีป้องกันแต่แก้ไขเหตุท่าให้ดอง
ดังคอกถุงทุกวันควรเป็นดังนี้

๑) สร้างคอกถุงให้มีถ่ายต่างหาก
แยกจากหกนและหอน เช่น คอกถุงแบบที่
แผนกศึกษาเด็กแนะนำให้สร้างกันอยู่ทุกวันน
โดยคัดแบ่งมาจากการ danish type piggeries
(ครัวคอกชั้นหน้าอยู่มีช่องถ่ายมุดชั้ง
หนึ่ง) ซึ่งเป็นระบบที่สะดวกต่อการปฏิบัติ
งานที่สุดในโลก ในส่วนการเดยงดูแบบ
ประณีต (intensive) ด้วยกัน

๒) หักให้ถุงถ่ายมุดเป็นที่ เพื่อจะ
ไม่ต้องทำความสะอาดบริเวณ กอกทั้งคอก
ทำความสะอาดเฉพาะบริเวณที่ถุงถ่าย

วิธีหักให้ถุงถ่ายเป็นที่ คือ ใน ๒-๓
วันแรกท่านำถุงถ่ายเข้าชั้งใน กอก จะต้องหมั่น
ทำความสะอาด และขณะมุดถุงถ่ายทั้งไวเรียบร้อย^{ไวเรียบร้อย}
ไปกองไว้ยังที่เราต้องการให้มันถ่าย อย่า
ปล่อยทั้งให้มุดกองอยู่ในที่ เราไม่ต้องการ
นานจนถูกดึงเกตคำเป็นนิตย์ (สมมุติว่า ๙๐
นาที)

๓) สร้างคอกให้ดีเดียวกันโดยทันที
ไม่ขังนาน (ทุก ๆ ๒.๕-๓.๐ เมตร ติดต่อกัน)
๔) ภาชนะบริเวณที่อยู่อาศัยหดบันนอน
ให้สะอาดและรักษาให้แห้งอยู่เสมอ

๕) ให้อาหารแห้ง อย่าให้อาหาร
เปียก

๖) ในการทำความสะอาดส์ยาด ควรทำ
ความสะอาดโดย การ กวาด ทันที และทกน
อาหารและเศษอาหาร หกหดนมอยู่ไปรวมกับ
มุดในถุงถ่ายแล้วทำการลอกมุดโดยพัดฟักก
ออก เมื่อย้ายถุงร่องจากคอกและก่อนนำ
ถุงให้มีเข้าคอกควรทำการดังให้ดีสะอาด
โดยใช้น้ำดาดให้เบี่ยงโซกทั้งไวเรียบร้อย
และมุดหดหดออกน้ำดีแล้ว จึงจะด้วยแปรง
ดังให้ดีสะอาด ราดด้วยยาฆ่าเชื้อโรคและ
พยาธิ (เช่น โซดาไฟ ฯลฯ) แล้วนำไปทิ้งไว้
ดังน้ำยาออกหงื่งให้แห้ง แล้วจึงนำถุงกลับ
ใหม่เข้า

คอกที่มีหมาฟางรองพน เพื่อความอบ
อุ่นจะทำให้การทำความสะอาดบประจำวันโดย
การกวาดทำได้ง่ายขึ้น

๔. การตอนสุกร ในประเทศไทย
ยังทำการตอนสุกรกันอย่างไม่ถูกต้องเท่า
นั้น การตอนย่อมทำให้เกิดการบอบช้ำกับ
สุกรทำให้เกิดความเครียด ถูกจะหยุดเดิน
โดยไปชั่วระยะหนึ่ง การตอนสุกรเรามักทำ
ผิดพลาดกันดังนี้

๑) การตอนสุกรตัวเมีย กลิ่นของ
เรายังทำการตอนสุกรตัวเมียกันอยู่ ซึ่งเป็น
เพราะอิทธิพลดทางด้านพ่อค้า และตลาดมา
เกี่ยวข้องด้วย การตอนสุกรตัวเมียจะทำให้
สุกรโหศรั้งกัวคัว (เป็นผลการทดสอบ
ที่โภตกรรมทั้งผองการทดสอบในประเทศไทย

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๗๓

ด้วย) ในระยะเป็นตั้ง ๒-๓ วัน สุกรตัวเมียกินอาหารน้อยลงและโถช้าไปทำให้สุกรตัวเมียน้ำหนักถึง ๘๐ กิโลกรัมซึ่งกว่าสุกรตัวผู้ (ต่อน) ประมาณ ๑-๒ วันเท่านั้น (จากข้อมูล ๔ เดือนสุกรเริ่มเป็นตั้งจนถึงอายุ ๒-๓ เดือน จะไนหนัก ๘๐ กิโลกรัม สุกรจะเป็นตั้ง ๑-๒ ครั้งเท่านั้น) แต่สุกรตัวเมียโดยทั่วไปมีชากติกว่าสุกรตัวผู้ (มันบางเนื้อตันใหญ่กว่า) และมักมีประดิษฐ์ภาพใน การเปลี่ยนอาหาร ถุงกว่าตัวผู้ซึ่งเป็นการทำให้มากกว่าอยู่แล้ว ขณะนี้พบพุทธคุณเด่นดังไม่ติดตัวเมื่อท้องไม่ได้ต่อน การตอนสุกรตัวเมียนอกจากจะย่างยากระดับมือันตรายมากแล้ว ยังทำให้โถช้าและกินอาหารเบ็ดเตล็ดด้วย

(๒) การตอนสุกรตัวผู้ กิจกรรมของต่อนเมื่อมีน้ำหนักมากแล้ว ปกติสุกรตัวผู้โดยทั่วไปกินอาหารมากกว่าตัวเด็ก เมื่อเกิดความเครียด จากการตอนสุกร จะหยุดโถไประยะหนึ่ง ดังนั้นจึงตอนสุกรจนต้องให้ญี่จะเบ็ดเตล่องอาหาร (ที่สุกรกินโดยไม่เติบโถเพรำบอบช้าจากการตอน) มากกว่าสุกรตัวที่เด็กกว่าซึ่งกิจกรรมตอนสุกรคงแท้จริงเด็ก เช่น เมื่อยังกินนมอยู่หรือหยันนมใหม่ ๆ แพดของตัวเด็กที่มีอายุน้อยจะหายเร็วกว่าแพดของตัวผู้ใหญ่เต็มอ

กิจกรรมบางราย จะเตยค่อนความดีขาด

ของแพดที่ตอนสุกร บางรายก็ใช้ไข่ไม่ถูกต้องและยังเย็บแพดอยู่แทนที่จะหายเร็วกลับหายช้า

๔. การฉีดวัคซีน และการถ่ายพยาธิ

ขณะนี้กิจกรรมตอนมาก็ถูกคุณค่าของ การถ่ายพยาธิ และการห้ามวัคซีนต่ออยู่แล้วแต่บางรายก็ยังขาดความระมัดระวังในการใช้และระยะเวลาที่ควรใช้ออยู่ การฉีดวัคซีน และการถ่ายพยาธิเป็นปัจจัยของความเครียดอย่างหนึ่ง ถ้าหากบัตกรห้องแก่จะทำให้แห้งได้ดีคงควรระมัดระวังในการใช้ให้นานขึ้น ไม่ทำกับตุกรห้อง สุกรบ่วย สุกรทนสุขภาพไม่สมบูรณ์ ฯลฯ และควรฉีดวัคซีนอย่างต่อตัวตุกรห้องแต่สุกรตัวยังเด็กอยู่ ไม่ควรฉีดเมื่อตัวโตมากแล้ว (สำหรับสุกรตัว) เพราะอาจทำให้เกิดความเครียดมาก ขนาดหยุดโถไป ๔ เดือน ถ้าเป็นสุกรตัวขนาดใหญ่จะต้องสูญเสียตัวต่อตัวมาก (ในระยะที่สุกรกินอาหารโดยไม่เติบโถ เพราะการแพ้วัคซีนนั้น สุกรตัวโถจะกินอาหารมากกว่าสุกรตัวเด็ก) ไม่อาบน้ำสุกรหลังจากฉีดวัคซีนใหม่ ๆ หรือบดดอยให้สุกรลงไปอาบน้ำในอ่างน้ำหรือแม่น้ำ จะทำให้ปอดบวมตายมาก สุกรที่กำจัดกันหมดหรือเตียงด้วยผลึกภัณฑ์จากนมจะมีพยาธิในระบบอย่างอาหารมาก พยาธิจะ migrate ไปอยู่ท่อน

(เช่น ปอก) หมก หด้วยความร้อนแล้ว
ควรยำและตั้งคอกให้สีขาว เพื่อบังกัน
การติดพยาธิกลับคืน

๖. การใช้พ่อสุกร พันธุ์ และแม่
สุกรพันธุ์ กิจกรรมของเราก็จะง่าย
ขึ้น แต่กับการใช้พ่อพันธุ์แม่พันธุ์ ในสุก
ต้องทำให้ผลิตตัวและตื้นเป็นอย่างมาก

แม่สุกรพันธุ์ตัวที่ให้สุกตัวนี้จะอยู่ทำ
งานให้เจ้าของได้ประมาณ ๗-๙ ปี โดย
ให้ได้รับอาหารถูกต้อง แต่ที่ได้กินเพียง
๒-๓ ครอก ก็คงชุนเขียวไปนัก เพราะแม่
สุกรได้รับโภชนาหารหลายอย่างไม่เพียง
พอ ดังนั้นเมื่อใช้อาหารให้สุกต้องแด้วกว่าตัว
ใจในเรื่องนี้ด้วย เพราะการทำแม่สุกรให้สุก
บี๊ด ๒ ครอกติดต่อกันไปเป็นจำนวน ๑๖-๑๗

ครอกนั้น ตามารถประทัยอาหารที่จะใช้
เดียงสุกรขึ้นมาเป็นแม่พันธุ์ใหม่ได้เป็นจำ-
นวนมาก และถ้าให้สุกหยานมได้เนี่ย
๘-๑๐ ตัว ขันไปทุกครอกด้วยแด้ว พอนแม่
แก่ใช้ไม่ได้แล้วจะแฉมให้แก่พ่อค้าผู้ซื้อสุกร
ไปเปล่า ๆ ก็ไม่ขาดทุนการผลิตมากเช่นเดียว
กันเมื่อหยานมสุกไปแด้วควรดูการผลิตทัน
ทีในครวงแรกที่แม่สุกร เป็นตัว ไม่ควรทง
ไว้ให้แม่สุกรกินอาหารโดยไม่ทำงาน (ไม่
อัมห่องไม่เตียงดู) อุยุ่นาน การผลิตให้แม่
สุกรอัมห่องโดยเว้าจะทำให้แม่สุกรพินตัวเว้า
ขันด้วย และถ้าไม่ทำเช่นนี้ จะไม่ได้สุกบี๊ด

๒ ครอก

การใช้พ่อสุกรพันธุ์กับเช่นกันอาจกด่าว
ได้ว่ากิจกรรมของเรา ยังใช้พ่อสุกรไม่ถูกต้อง
และไม่คุ้มค่า ถ้า บางแห่งใช้พ่อหกโภมนาก
(จนก่อตัวว่าบางครั้งเป็นเหตุให้อันตรายบวม)
และใช้พ่อเพียงบี๊ดอย่างบี๊ดตองน้ำนม บาง
แห่งก็บี๊ดอย่างบี๊ดตองน้ำนม ผลลัพธ์ไป
(หลวงพันธุ์) เป็นเหตุให้เป็นอาหารเปล่า
และคือไปพ่อสุกรไม่ยอมชนทับ (อ้วน) เช่น
อ่อนแอ ผลลัพธ์ไม่ค่อยติด (ดีมทำงาน) ตัว
เมียทานน้ำหนักไม่ไหว

อัตราการใช้พ่อพันธุ์ที่ได้รับอาหาร
และการดูแลอย่างถูกต้อง ต้อง ต้มบูรนี ๗ ครั้ง
แด้วบ้างแห่งมีติดต่อหราการใช้คงน

วันหนึ่งใช้ผลิตไม่เกิน ๕๖ คราฟหัน
ไม่เกิน

สุกรหนุ่มอายุ ๘-๑๕ เดือน ๒ ครั้ง ๔ ครั้ง
พ่อสุกรอายุ ๑๕ เดือนขึ้นไป ๓ ครั้ง ๑๖ ครั้ง

การใช้พ่อพันธุ์อย่างถูกต้องมีเวลาพัก
พอนเหมาะแด้วจะสามารถเก็บพ่อสุกรไว้ใช้ได้
นานจนอายุ ๘-๙ ปี ควรจะรักษาพ่อพันธุ์
ไว้ให้นานที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งพ่อสุกร
ที่มีประวัติดีเป็นพิเศษ เมื่อถึงวันที่ต้องการใช้
แล้ว (เช่น สุกรทั้งฝูงเป็นหตานของพ่อสุกร
ตัวนั้นหมัดแล้วจะใช้คือไปก็ จะเป็นการผลิต
เดียวชีวิต ๑๑๑) กวารขายหรือแยกเป็นกันกับ
กิจกรรมอื่นต่อไป เหตุหนึ่งที่ทำให้กิจกรรม

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๗๕

ไม่สามารถเก็บพ่อพันธุ์ไว้ใช้งานได้นาน ๆ ก็ต้อง พ่อตุกรามขนำดแต่หนานักเพิ่มมากขึ้น ตามอายุจนไช้ผัดส้มแม่ตุกราตัวเด็ก ๆ ไม่ได้เร่องนแก้ไขได้โดยการใช้ซองผัดส้มพันธุ์ ใช้ตุกราตุกราตุกแม่ตุกราตุกที่มีขนาดใหญ่เป็นแม่พันธุ์ต่อไป โดยระบบผัดส้มหมุนเวียน การใช้อาหารถูกต้องทำให้เก็บแม่พันธุ์ไว้ใช้ได้นาน และจะได้มีแม่ตุกราตุกใหม่ไช้ผัดส้ม กับพ่อตุกราตุกใหม่ ๆ ฯลฯ

พ่อตุกราตุกที่ทำงานหนักมีภาระเป็นอาหารแก้ได้โดยหาอาหารที่ตุกราตุกชอบ เป็นพิเศษให้กิน (เช่น ต่างประเทศใช้นมสด) พ่อตุกราตุกเริ่มกินแล้วจะกินอาหารได้ดีไปตามปกติ

การใช้พ่อพันธุ์เพียง ๒-๓ ปี แล้วรับตอบขยันหาให้เบ็ดองพ่อพันธุ์มาก เวลา ๕-๖ ปี ตุกราตุกจะกินอาหารที่ผลิตจากส่วนผสม แต่คุณค่าทาง營養 ที่ตุกราตุกชอบ ประทับใจ หนังแน่น ได้เป็นพันธุ์แท้ภายในไม่พอเป็นเพราะเหตุค้างค่าวัว แล้วน พ่อตุกราตุกหนังด้านราศกุณฝุ่งตัวมีเม็ดไข่ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว คำนวณว่าในปริมาณตุกราตุกของประเทศไทย ๔ ตัวตัว ต้องการพ่อตุกราตุกเพียง ๙ พันตัว การผลิตต้องพอให้ครบ ๖๐๐ ตัว นับว่าเป็นการเพียงพอแล้ว

๓. การเก็บและใช้บุ้ยคอกา กิจกรรมต่อไปยังไม่รู้ว่ากุณค่าของบุ้ยคอกา ยังไม่ร้ากว่าเก็บแต่รักษาให้ถูกต้อง แม่ตุกราตุกหนังจะให้บุ้ยในกองประมาณ ๓-๔ ตัว

มีค่าเท่ากับบุ้ยวิทยาศาสตร์ ๑๐-๕-๑๐ ประมาณ ๕๐-๗๕ กิโลกรัม เป็นกุณค่า ๑๐๐-๑๕๐ บาท (โดยไม่คำนึงถึงกุณค่าของอินทรีย์ด้วยกุณค่าของปริมาณ ๑ ตัว หรือ ๒๕ % ของบุ้ยคอกาทั้งหมด) บุ้ยคอกันถ้าไม่ทราบว่าจะเอาไปทำอะไร ก็เอาใส่ แป้งญี่ปุ่น ที่ปูดกไว้ให้สุกร ก็ยังมีประโยชน์มาก

๔. เดียงสุกรสำหรับส่งตลาด ไว้นานเกินควร ข้อผิดพลาดคือเป็นผลเตี้ยหาย

หงในค้านศรษฐีกิจ และตุกราตุกของประเทศไทย กตัญญู กิจกรรมกัดเดยงลูกเรือคุณหนักถึง ๑๖ กิโลกรัม ขันไปในระยะที่ตุกราน้ำหนักตุ้งกว่า ๘ กิโลกรัม ขันไปแล้ว น้ำหนักเพิ่มวนหง ๆ อาจยังถุงอยู่ (๗๐๐-๗๒๐ กิโลกรัม) แต่ถ้าคิดเทียบกับน้ำหนักตัวตัวจะเห็นว่าติดน้อยลง การเดินโดยในระยะนี้จะมีการเดินโดยทางกตัญญูน้อยมาก น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นเป็นน้ำหนักของไขมัน สุกรหัวหนักเกิน ๘ กิโลกรัม ขันไปแล้วจะกินอาหารเบ็ดองขัน (ประถิทิภิภัพในการเบ็ดองอาหารเดวตง) คร. บรรจุตัว พบร้าตัว จับกราฟด้าน ประถิทิภิภัพ การเบ็ดองอาหารให้เป็น เต้นครรง แล้วตุกราตุก กินอาหารเบ็ดองยังขันตัวป่าหัด ๐.๑ กิโลกรัม ต่อหน้าหันกที่เพิ่มขึ้น ๑ กิโลกรัม (แต่จะเบ็ดองมากกว่านี้ ถ้าหากตุกรามน้ำหนักเกิน ๘ กิโลกรัม)

ดังนั้นหากจะนำอาหารและเวสานี้ใช้เดียงสุกรจากน้ำหนักเทกินกว่า ๘๐ กิโลกรัมขึ้นไปคงต่ำกว่ามาตรฐานน้ำหนักที่ให้ผลลัพธ์ดีมากกว่า บัวจุนนั้นความรู้ในเรื่องอาหารค่างๆ ของประชากรของไทยดูจะมาก เช่น รู้ว่าน้ำจากตัวทำให้เกิดโรคบางอย่าง เช่น โรคเกียวกับหัวใจ โรคเกียวกับเส้นโลหิต และรู้ว่าเนื้อตัวอ่อนนุ่มคุณภาพดีกว่า ปอยย่างเป็นประโยชน์ชนิดแก่ร่างกายได้มากกว่า จะเห็นได้ว่าอาหารจากน้ำหนักนี้ใช้สุกรน้ำหนัก ๒๐ กิโลกรัม (porker) น้ำหนัก ๘๐ กิโลกรัม (bacon & ham) ทำอาหารบริโภค และโรงฆ่าสัตว์ของเราที่สร้างขึ้นใหม่ แต่ดำเนินงานอยู่ในขณะนี้ก็เป็นโรงฆ่าสัตว์ที่สร้างขึ้นสำหรับฆ่าสุกรน้ำหนัก ๘๐-๑๐๐ กิโลกรัม ความจริงแล้วคนไทยรู้ดีในเรื่องคุณภาพของอาหารชนมนี่คำพังเพยว่า “วัวแกะชอบกินหมูอ่อน” (เพราะย่อยง่าย) แต่เรามักนำมาใช้ผิดความหมาย เมื่อเราผลิตอาหารให้มีคุณภาพดีขึ้น ทั้งเนื้อหมู วัว กระนิช ไก่ ก็ไม่เป็นปัญหาในเรื่องตัวภาพของประชากร จุดอ่อนด้านพันธุ์สุกร และการผลิตมบำรุงพันธุ์

เรื่องการผลิตมบำรุงพันธุ์น้ำจากตัวได้ว่าโดยหลักการแล้วประเทศไทยเรารู้ถูกว่าหน้าไปมากในภาคตะวันออกไกลตัว จุดอ่อน

ในการผลิตสุกรที่จะใช้เป็นส่วนเสริมเนื่องน้ำหนักแต่จะหมดไปยกเว้นแต่ในห้องที่ไม่มีการเดียงสุกรเป็นลำดับเป็นสันและ การส่งเสริมเผยแพร่องค์กร กองศ่างๆ ในกระทรวงเกษตรยังเข้าไปไม่ถึงเท่านั้น ที่ยังมีการผลิตมบำรุงพันธุ์ที่ไม่เป็นชนเป็นอันอยู่ (เช่น ใช้พ่อสุกรดูก ผลิตมกับแม่สุกรพันเมือง ใช้พ่อสุกรดูก ใช้ดูกผลิตมกับแม่ฯ ฯ)

ปัญหานี้ จะเป็นอุปสรรคชั่ง การบำรุงพันธุ์สุกรทั่วประเทศอยู่ที่การให้อาหารและการจัดการไม่ถูกต้องเป็นส่วนใหญ่ การให้อาหารและการจัดการไม่ถูกต้อง นอกจากจะทำให้ได้ดูกันอย่างไม่มีตัวพ่อสุกรทำ การคัดเตือนกับบำรุงพันธุ์ และสัตว์ตัวที่มีกรรมพันธุ์ที่ไม่อาจแสดงถึงความสามารถตามกรรมพันธุ์ของมาได้ແລ້ວ ยังจะทำให้การคัดเดือยพันธุ์ตัวผิดพิเศษได้มาก เพราะตัวคัดตัวที่มีกรรมพันธุ์ที่มีความต้องการโภชนาอาหารค่างๆ ค่อนข้างสูง (เนื่องจากยังต้องการทำงานของร่างกายสูงกว่า ตามกำลังเพียง “ไก่เด็กชื่อรัตน์ วัวเจษร์ นกชุดน ตกใจเตือนน้อยก็ ไว้ดด นมดด”) เมื่อได้รับโภชนาไม่เพียงพอ ก็อาจได้ผลเดียว กว่าตัวที่มีกรรมพันธุ์เฉพาะได้ นอกนั้นในส่วนของการที่ขาดอาหารก็ต้องกินพันธุ์เดียวทำให้เกิด natural selection ทำให้พันธุ์ตัวเดียว ดัง ความต้องการตัวทั้งประเทศก็จะไม่คง

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๗๗

ที่ (random mating ตาม Hardy weinburg) อยู่ได้

ขณะนี้ แข่งในด้านการบ่ารุงพันธุ์ ตุกรของชาติอยู่ที่ญี่บ่ารุง พันธุ์ตุกร ในอุปการะของรัฐบาล และสถานบ่ารุงพันธุ์สัตว์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณย์บ่ารุง พันธุ์ตุกร ส่วนมากได้ดำเนินงานอย่างเข้ารูป เข้ารอยอย่างรวดเร็วเป็นแห่งเดียวตัวติดเยี่ยม เป็นแห่งกรุงจายพันธุ์สัตว์ที่มีประดิษฐภาพ ถูกแต่ก็ยัง มีจุดอ่อน ใน การ คัดพันธุ์สัตว์ อยู่ เด็ก น้อย (เพราะยังอยู่ในระยะเริ่มงานโดยมาก แต่เดย์ ต่อการเก็บสต็อกด้านการเดบโถ และประดิษฐภาพในการเบ็ดยนอาหาร แต่ยังไม่ได้รัง หรือใช้คอกขังเดียวกันสำหรับเก็บสต็อกการเดบโถของสัตว์แต่ตัวเพื่อการคัดพันธุ์ ฯลฯ)

จุดแข็งในด้านการบ่ารุงพันธุ์ของประเทศไทย อย่างหนึ่งก็คือ เรา้มพันธุ์ตุกรให้เยี่ยมเป็นหลักอยู่แล้ว แต่ พันธุ์ ก็คือ พันธุ์ครูรีคเจอร์ชีและดาว์ไวท์

ตุกรพันธุ์ที่คงกว่า ตดเยี่ยม ของโลกมีอยู่ ๓ พันธุ์ ก็คือ พันธุ์แคนาดาและเรซ เป็นพันธุ์ที่มีชากอกหตุในโลก เป็นตุกรพันธุ์แรกที่บ่ารุงขันมาโดยอาศัยหลักการทางวิทยาศาสตร์อย่างแท้จริงพันธุ์ที่ต้องก็คือ พันธุ์ดาว์ไวท์ ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ให้ถูกอกหตุในโลก มีจำนวนประเทศไทยที่ทำการเดย์มากหตุในโลก มีกรรมพันธุ์ที่จะคัดให้ไปในรูปใด

ได้ง่ายที่สุด พันธุ์ที่สามก็คือ พันธุ์ครูรีคเจอร์ชี ซึ่งมีจำนวนมากหตุในโลก แข่งแรงทันทาน และมีถูกชนะดีทุกอย่างประกอบกันครบถ้วน จดแข็งในด้านพันธุ์สัตว์ของ Kong อยู่ต่อไปถ้าไม่สามารถทำการสั่งสัตว์พันธุ์มาเบ็ดยน เดือดเป็น ครั้งคราวจน กว่าเราจะมีสัตว์พันธุ์แท้ที่น้ำ ประดิษฐ์มากพอทั้ง จำนวนและสายเดือดสำหรับคัดให้คุณจากภายในประเทศไทย

ตุกรพันธุ์ดาว์ไวท์ ก็ได้ จากประเทศไทย ออกฤทธิ์เมื่อ พ.ศ. ๒๕๐๐ (มร. ชอนเคอร์ การ์ บีฟัลล์เดอกิลล์) นับว่าตุกรหตุในประเทศไทยเด่น ในด้านประดิษฐภาพในการเบ็ดยนอาหารและ ประดิษฐ์เกียวกับ คุณภาพของชาgar ตามประวัติ production record ที่ได้มากับเพดดิกร์ ปรากฏว่ามีประดิษฐภาพในการเบ็ดยนอาหารจากหย่านมีถึง ๘๐ กิโลกรัมเป็น ๗.๔ การเดบโถวันละ ๒๖๕-๒๘๐ กรัม บางตัวยังมีประวัติของชาภัยมาก (ยาวถึง ๘๙ เช่นคิเมตริกมี ชั่งพันธุ์แคนาดาและเรซ ยาวถึง ๘๙ เช่นคิเมตร และเช้าพยากรณ์รักษาไว้ไม่ให้ยาว กว่า) เดือนในสภาพการเดย์คุณบางเรือน เมื่อใช้อาหารตามสูตรของแผนกสัตว์เดกถูกยัง มีความสำมารถเฉดยดอยู่เท่า ๆ เคิม คือ มีประดิษฐภาพในการเบ็ดยนอาหาร ประมาณ ๓.๘ และอัตราการเดบโถประมาณวันละ ๒๖๕ กรัม เดือนเมดี้ ๗๙.๙-๙๘ เต้า

เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๐๔ พ่อสุกรพันธุ์ ถาร์จไกท์ จำนวน ๓๓ ตัว ก็ได้เดินทางมาถึงกรุงเทพฯ (โดยการจดซ้อมของนายอิตรະ กิริยาพด เจ้าหน้าท้องแผนกสัตว์เด็ก) สุกรทั้ง ๓๓ ตัวนี้ได้จดซ้อมมาจากฟาร์มจำนวน ๕ แห่ง มีประวัติและสายเดิมคือที่เป็นพิเศษ ในด้านขนาดของเนื้อดันและกระโพกใหญ่ หงอนเพอนำมาฝึกกับสายเดิมคือของเราที่มีอยู่เดลฯ ให้ดูยัง ๆ ชน

สุกรพันธุ์ ครูร์ยอกเจอร์ชเป็นพันธุ์ที่เดียงง่าย โถเร็วพอควร ให้ดูก็จะ มีข้อเตือนอยู่ทันทีว่า หงอนดันค่อนข้างเต็กลกว่าพันธุ์อื่น (เนดายท์ วิตกอนช์ ประมาณ ๖ ตารางนิวตัน) อ้วนง่ายเกินไป สุกรพันธุ์ ครูร์ยอกเจอร์ชที่อยู่ในประเทศไทย ร่างกายซ้อมเป็นผู้ดีขอให้เป็นคระภูตที่ไม่ต้องคิด เวลาเดินด้วยสายเดียวกัน ก็ไม่พอ แต่พอประเมินได้ว่า เด็กว่าถาร์จไกท์ จำนวนเต็มนี้เดียวประมาณ ๑๙ เต้า ประสิทธิภาพในการเบ็ดยนประมาณ ๒.๘-๕.๕ เวตานนี้สุกรคระภูตที่ ๗ ในสหราชอาณาจักร เรียกันว่า Meat Type Duroc มีประสิทธิภาพในการเบ็ดยนอาหาร ๒.๘ ใช้เวลาเพียง ๕ เดือน นับจากเกิดในการทำน้ำหนักก็ถึง ๕๐ กิโลกรัม ขนาดของเนื้อดัน ๔.๕-๕.๐ ตารางนิวตัน ถ้าเราสามารถดึงดูดการตอบผู้มาใหม่สัก ๕-๕ สายเดิมคือ (ประมาณ ๕-๗ ตัว) สัก ๓-๔ ชุด

ในระยะเวลาก ๕-๗ ปี ก็คงจะสามารถปรับปรุงพันธุ์ที่มีอยู่เดลฯ ให้มีสภาพดีเยี่ยมขึ้นมาได้อย่างรวดเร็ว ทั้งเวลานี้ได้หวานกับสุกรพันธุ์ ครูร์ยอกเจอร์ชแล้ว แม้จะประดิษฐ์ภาพในการเบ็ดยนอาหารประมาณ ๕.๐ แต่ก็เปรียบเสมือนน้อย คงไม่เหมาะสมที่จะตั้งค่ากิจกรรมนี้ไว้ (เวตานี้ประดิษฐ์ภาพในการเบ็ดยนอาหารใน ๔ ตัวค่าที่แรกหลังจากหย่านมของสุกรพันธุ์ ถาร์จไกท์ ในศูนย์บำรุง พันธุ์สุกร และทบ忙งเช่นอย่างระหว่าง ๒.๘-๒.๙ แต่จะสุกรหด้ายตัวที่ประดิษฐ์ภาพเพียง ๒.๐) เท่าที่ตั้งเกตและได้ตัวเดียว (ซึ่งมีน้อยและขาดตอน) จากบางช่วงและกิจกรรมที่ให้ความร่วมมือด้วยราย ปรากฏว่า สุกรพันธุ์ พนเมืองแท้ ๆ ไม่อาจจะเดียงด้วยอาหารผลิตโดยสุกรซึ่งเดลฯ คือ โคลช้า และยังกินเบ็ดของอยุ่มาก หงอนเกียดช้องกับความยำของลำไส้เป็นสำคัญตามการทดสอบกันคุณภาพของนายอิตรະ กิริยาพด (วิทยานิพนธ์ทางสัตวศาสตร์ เสนอคุณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ปรากฏว่า สุกรพันธุ์แท้ (ถาร์จไกท์ แม่มเซียร์ ครูร์ยอกเจอร์ชและเบอร์กเซียร์) มีลำไส้ยาวกว่าพันธุ์พนเมืองประมาณ ๕ เมตร และสุกรดูผิดนิยมชัวร์ ก็มีลำไส้ยาวเท่าสุกรพันธุ์แท้เดลฯ จากตัวเดียวช่องกิจกรรม (ซึ่งได้มາเพียงเดือนสอง) ปรากฏว่าสุกรดูผิดนิยมชัวร์แรกไม่ว่าพันธุ์ไหนมีประมาณ

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๗๕

ลักษณะพิเศษในการเป็นอาหารคือกว่าตุกรพันธุ์ ดาวร์ไวท์ เมื่อเดินทางด้วยอากาศที่ต่ำ ของแผนกสัตว์เด็กแต่ยังคงช้าอยู่ (จาก ๑๐-๑๐ กิโลกรัม ใช้อาหาร ๗.๘-๙.๒ กิโลกรัม ท่านานา หนักตัว ๑ กิโลกรัม และโควันจะประมาณ ๒๕๐-๓๐๐ กรัม ตรงข้ามกับดาวร์ไวท์ที่ บางเขน ซึ่งใช้อาหาร ๖.๔-๗.๔ กิโลกรัม โควันจะ ๔๕๐-๕๕๐ กรัม) ส่วนตุกผู้สัมทบเดือดพันธุ์ แท้สูงชนิดคุณภาพสัมหมุนเดือนมีท่าตัวจะใช้อาหารประทัยตื้อเท่าๆ ดูผิดคนช้าเรากลับต่อเรื่องน้ำนม กดนมผู้เดียงสุกรอ่างเกยตื้นบ้าดอง จังหวัดเชียงใหม่ (นายอุคต์าห อ. ดีกมัย เป็นหัวหน้าก่อตุ้น) รายงานว่าตุกรพันธุ์สัมหมุน เกยนมเดือดดูง (มีตเดิตไวท์ ดาวร์ไวท์ แย่มเซียร์) ใช้เวลา ๔-๕ เดือนจากหย่านนม ได้กำไรจาก การเดียงโดยใช้อาหารตามสูตร ของแผนกสัตว์เด็กประมาณตัวละ ๑๗๕ บาท (ในระยะที่ร้าวคราวร้าว กิโลกรัมละ ๗.๐-๘.๐ ตัวตัน) ตัวเดือนแม้จะยืนยันได้ไม่แน่นอน นักแต่ก็พอเป็นตัวอย่างได้

จากการที่เราได้ทำการเดียง ตุกรพันธุ์ แท้มาหลายพันธุ์ และสรุปผลจากการตั้งเกตุ จำกสัตว์ศึกษา เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ต้องหันหน้า ผิดทางภาวะแวดล้อม ต่างๆ เช่น ผุดของตุกผู้สัมหมุนจากการผลิต พันธุ์กับพันธุ์ต่างๆ พร้อมทั้งความต้องการ ของตลาด เราจึงได้วางเข้มงวดไว้ว่าจะใช้ พันธุ์ดาวร์ไวท์และพันธุ์ครูรอกเจอร์ชกับบาร์บาร์

พันธุ์ไก่ตัวชั้นทั้งในศูนย์บำรุงพันธุ์สุกรและ สถานีบำรุงพันธุ์สัตว์ โดยจัดทำสัตว์ประวัติ พันธุ์ เพื่อคัดเดือดให้สูงชนิด จำหน่ายพ่อ ตุกรพันธุ์ต้องพันธุ์ที่มีประวัติค่อนข้างดี กิโลกรัม ให้ใช้สมกับแม่พันธุ์ ธรรมชาติ (พันเมือง หรือแม่ตุกผู้สัมหมุน) ต้องเดือดไปมา และใช้ระบบการคัดเดือดเป็นเกณฑ์ มุ่ง ผลทางเศรษฐกิจเป็นหลักในการคัดเพื่อบำรุง พันธุ์ที่มีประวัติให้ดีที่สุด แบบที่ประเทศไทย เค็นมาตรฐานคัดทำอยู่อย่างได้ผลมากแล้ว เมื่อ ผู้สัมหมุนได้รับประทาน๓ ชั้นไป (ครูรอก เจริญชัย & ดาวร์ไวท์) โดยอาศัยการผสาน ประถานกตามกติกาของตักษณะต่างๆ เมื่อ เห็นว่ากติกา กติกาตัน สถาบันฯ สถาบันฯ การผสานแบบ สายพันธุ์ (linebreeding) ภายใต้ศูนย์ บำรุงพันธุ์สุกรให้มีเพดเดิร์ก์ต่อไป และมุ่ง ใน selection system ตลอดไป เมื่อเห็น ว่าตักษณะ หนึ่งที่จำเป็นในทางเศรษฐกิจยัง ขาดอยู่และจะมีคัดเดือดสายพันธุ์ อาจถูกตัด หมายช้าๆ จัดหาพ่อพันธุ์แท้พันธุ์ ให้พันธุ์ หนังที่มีตักษณะตาม ค้องการมาผสานเพิ่มเติม ให้ได้ตักษณะนั้นแล้วคัดเดือดก่อไป

ด้านสัง แวดล้อมทาง บนบ ประ – เพนและความเชื่อของอย่างของ กสิกร

๑. ความเชื่อมั่นในด้านการเดียง สุกร กสิกรส่วนมากยังมีความเชื่อใจในการ

เดยงแบบเดิม ซึ่งเห็นแบบอย่างจากคนอื่น
เดยงสุกรได้ผลเพราะเข้าด้วยตัวเองมีอายุค่อน
ช้างสูง (สุกรผลอย่างเดือน) จากพอก
ชนบทเดยงแบบปัจจุบัน แต่ไม่เชื่อว่าการ
เดยงสุกรด้วยอาหารผัดมุงเป็นไปอย่างไร้ผล
คงใช้แต่รำและปถายข้าวเป็นหลักทำให้
เปล่งอาหารมาก เวดารากว่าแพลงก์ไซด์ทุก
เวลานอกสุกร เป็นหันมาใช้อาหารผัดมุงแบบ
นักเดยงไก่กันบางเดียว

สำหรับในห้องที่อยู่ในอาชีวอาหาร
ผสมให้หากจะใช้อาหารแร่ดังให้สุกรกินทดสอบ
เวลา ก็จะทำให้สุกรโคลเรอต์มาก ให้สุกร
กินญี่มามาก ๆ และเด็กด้มอาหาร จะช่วย
ลดอันตรายจาก การขาด ไขความนิ่มมาก ชน
การเด็กดังคงดี และอาบ น้ำสุกร จะช่วยลด
อันตรายการตายของสุกรเนื่องจากว่า 4 เดือน
ได้ออกมาก

๒. ราคากลุ่มภาพของอาหาร
สัตว์ อาหารสัตว์ในประเทศไทยแพงมาก
เมื่อเทียบกับราคาน้ำสุกรเป็น เว่นในสหราชอาณาจักร
ราคาน้ำสุกรเป็นตัวต่อประมาณ ๗๙๐ บาท (๘.
๕ กิโลกรัม) แต่ข้าวโพดรากวากิโลกรัมละ ๗.
๘. สตางค์ กากกัวเหตืองราคากิโลกรัมละ
๑.๖๐ บาท ปลาบีน เนื้อบีน ราคากิโล
กรัมละ ๒.๐๐ บาท ทดลองบีน จะเห็นว่าของ
เรามีขอบเขตแห่งกำไรมากกว่า นอกจาก
นั้นในวงการค้าอาหารสัตว์ ของประเทศไทย

ในสต็อก ราคาวาหารตัวที่ตนตั้งในร่องบี
แคกต่างกันอยู่มาก เช่น รำแพลงในฤดูฝน
ปลาบีนแพลงในฤดูมรสุม การบดตอนปั่น
อาหารก็มีอยู่มาก

บัญหาที่ประกอบกันอย่างหนึ่ง ก็คือ
กิจกรรมรายังไม่ทำไว้แน่สม เช่น ผู้ที่ปลูกข้าว
โพดกิ่งปลูกข้าวโพดขายอย่างเดียว ผู้เดยง
สัตว์กิ่งเดยงตัวด้วยตัวเอง ถ้าผู้ปลูกข้าวโพด
จะเดยงสุกรด้วยก็จะได้กำไรมากกว่าเดิม และ
จะได้บุ่งคอกกับคนได้ร่วมด้วย เป็นการรักษา
ติดไม่ให้คิดเรื่องเกินไป เราจะตั้งเกตให้ว่า
ข้าวโพดที่ปลูกกันข้างทางหลวงสายมิตรภาพ
จะเดยงทุกบีน ๆ ถ้ากิจกรรมนำข้าวโพดมาเดยง
ตุกรแทนที่จะขายกิโลกรัมละ ๗๐-๙๐ สตางค์
(แต่ผู้เดยงสุกรไม่ต้องซื้อกิโลกรัมละ ๐.๘๕-
๑.๑๕ บาท อย่างที่เป็นอยู่) แล้ว กิจกรรมจะ
ได้กำไรมากขึ้น คุณค่าทางบุญในข้าวโพด

จะอยู่ในร่างกายตุกระยะมาน ๒๕% ถึง ๗๕%
จะกดบดลงด้วยความเดิม ทำให้คุณค่าของที่
ติดไม่ติดลงราดเรือนัก

เนื่องจากราคา อาหารสุกร ของเรามีตั้ง^๓
การใช้อาหารโปรดที่นก่อน ช้างสูงจะ ประหมัด
อาหารก่อนใช้โปรดที่ต่ำ และในการคัดเลือก
บำรุง พัฒนา ตุกร นน ๑๙ ต้องคำนึงถึง ความ
สามารถในการเบดายอาหารของสุกร (feed
efficiency) ให้มากกว่า

๓. ตลาด กิจกรรมลูกค้าจำนวนมาก

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๘๑

เพราะยังทำ การเดยงสุกร เป็นรายปีอยู่ กันอยู่ทำให้ไม่สะดวก ต่อการขนส่งของผู้ซื้อ ประการหนึ่ง และไม่มีเดยงแข็ง เช่น กติกร รายใหญ่หดายรายรวมกัน (แบบนักเดยงไก่) อีกประการหนึ่ง การตั้งเตรินให้เดยงดูให้ถูกหลัก จะทำให้มีการเดยงสุกร รายใหญ่ ๆ จำนวนมาก ผิดคุณภาพที่มีคุณภาพดีขึ้น ก็จะทำให้เดยงเพิ่มขึ้น

ตามต่างประเทศ ของเรามีที่อยู่ที่อยู่ในอนุภูมิปัจจุบันอาจเป็นคุณภาพของเรารักษาไว้ แต่หนึ่งก็ได้ เวดาตั้งสุกรไปขายที่อยู่ในประเทศ ๓-๕% ของความต้องการของตลาด และคาดว่าจะเป็นตุกร้านหนึ่งในตลาดนั้น สุกรทั้งไปนั้นแม้จะเป็นตุกร้านหนึ่ง (จากข้อมูลและบริเวณใกล้เคียง) ก็จริงแต่ไม่ได้ ข้อมูลยังถูกต้องนัก ประการแรก ก็คือพันธุ์สุกร เป็นสุกรพันธุ์ถูกผสมที่เกิดจากการใช้พ่อไม่ถูกต้อง คือ ใช้ถูกผสมเดือด ถึงเป็นพันธุ์สุกรที่ได้โดยช้า แต่ก็หมายความว่าบังทุกครั้งเหตุนี้ต้องการอาหารไปรับประทาน ประการที่สองคือตัวภาพ การเดยง ชาร์มชาติ เป็นเหตุ คือ กันด้านน้ำ (ทำให้เดยงในระบบแห้ง) และอาหารไม่พอ จึงทำให้สุกรที่ได้มีน้ำบาง ไม่ชุ่มน้ำทางท่านต่อการชนตั้งไปไกล ๆ ทั้งต้องประการดังกล่าวแต่ว่าจึงทำให้สุกรโดยช้าและมีอายุมาก คุณภาพของเนื้อ

ก่อนข้างเหนียว ถ้าไม่รับแก้ไข (คงได้ กดตัวมาแล้วแค่ต้น) สุกรของเราก็จะดีขึ้น ในตลาดได้อย่างง่าย ๆ และจะหาตลาดได้ยากในระยะต่อไป คุ้มครองในตลาดต่างประเทศของเราราคาต่ำแก่คืนแตง เกี่ยวกัน เช่น ต่อไปเราตั้งสุกรออกในรูปของซาก แซ่ย์น และอาจรวมถึงผิดกฎหมายที่กระป่อง เราก็จะต้องแจ้งข้อกับขอต่อเรเดย์ ทั้งด้านปริมาณ และคุณภาพอีกประการหนึ่ง ในปีส่องปีที่ผ่านมา น้อยต่อเดือนเดือนละนิวชั่นเดือนต่อเดือนหางนมเหลือจากการทำเนยเป็นอันมาก ประชาชนขอต่อเรเดย์ เริ่มพัฒนาในการเดือกซื้อสุกร ทำให้กติกรของเขาร่วงบูรับประทานด้านคุณภาพมากขึ้นจึงน้ำจะเป็นคุ้มครองที่น่ากตัวมาก ในอนาคต

๔. สีของสุกร กติกรรังเกียจสุกรสีขาวอย่างว่าสกปรก และเป็นโรคพิษหนังได้ง่าย (เห็นได้ง่าย) ทำให้พ่อค้ารังเกียจและอย่างความเชื่อในทางไถ่ศ่าล์รับประทาน เวดา นกความเชื่อเหล่านี้ได้บรรเทาเบาบางลงมาก เพราะปรากฏว่าสุกรสีขาว (ซึ่งเป็นเดือดของสุกรดาวร์จิวท์) โดยรวมนร้อนได้ต่อกันอาหารประหยด เมื่อช้าแฉวเนื่องมาก มันน้อย ไม่มีชนตัวแทรกที่หนัง (คุณภาพของซากดี)

สุกรสีขาวจะทนต่อการขาดไก่ตามนินตี

เมื่อซึ่งในร่มได้คิดกว่าสุกรตัว ก็เรียกว่า deplete ไก่ตามนิ ดี อย่างก้าร่างกายได้มากกว่า
อนาคตในการเดียงสุกรของประเทศไทย บางอย่างพอกาตได้บ้างคงน

๑. ในการเดียงสุกรแผนใหม่ ผลิตสุกรของประเทศไทย จะเพิ่มได้ ๑ เท่าตัว คงน

(๑) การใช้อาหารผัดนุ่มอย่างถูกต้อง ทำให้ได้สุกรน้ำดี ครอก แทนที่จะได้ปี๊ด ๑-๓.๕ ครอก (๔ เดือน ๑ ครอก) ผลผลิตจะเพิ่มขึ้นประมาณ ๑ เท่าตัว

(๒) การใช้อาหารผัดนุ่มอย่างถูกต้องจะทำให้เดียงสุกรได้เร็วขึ้นจาก ๗๖ เดือน เป็น ๖ เดือน ผลผลิตจะเพิ่มขึ้นประมาณ ๑ เท่าตัวโดยใช้คอกและแรงงานเท่าเดิม

(๓) ประสิทธิภาพในการเบ็ดยินอาหาร ลดลงจาก ๒-๔ เท่าของประมาณ ๓.๒-๓.๕ ทำให้ใช้อาหารเท่าเดิมผลิตสุกรได้เพิ่มขึ้น

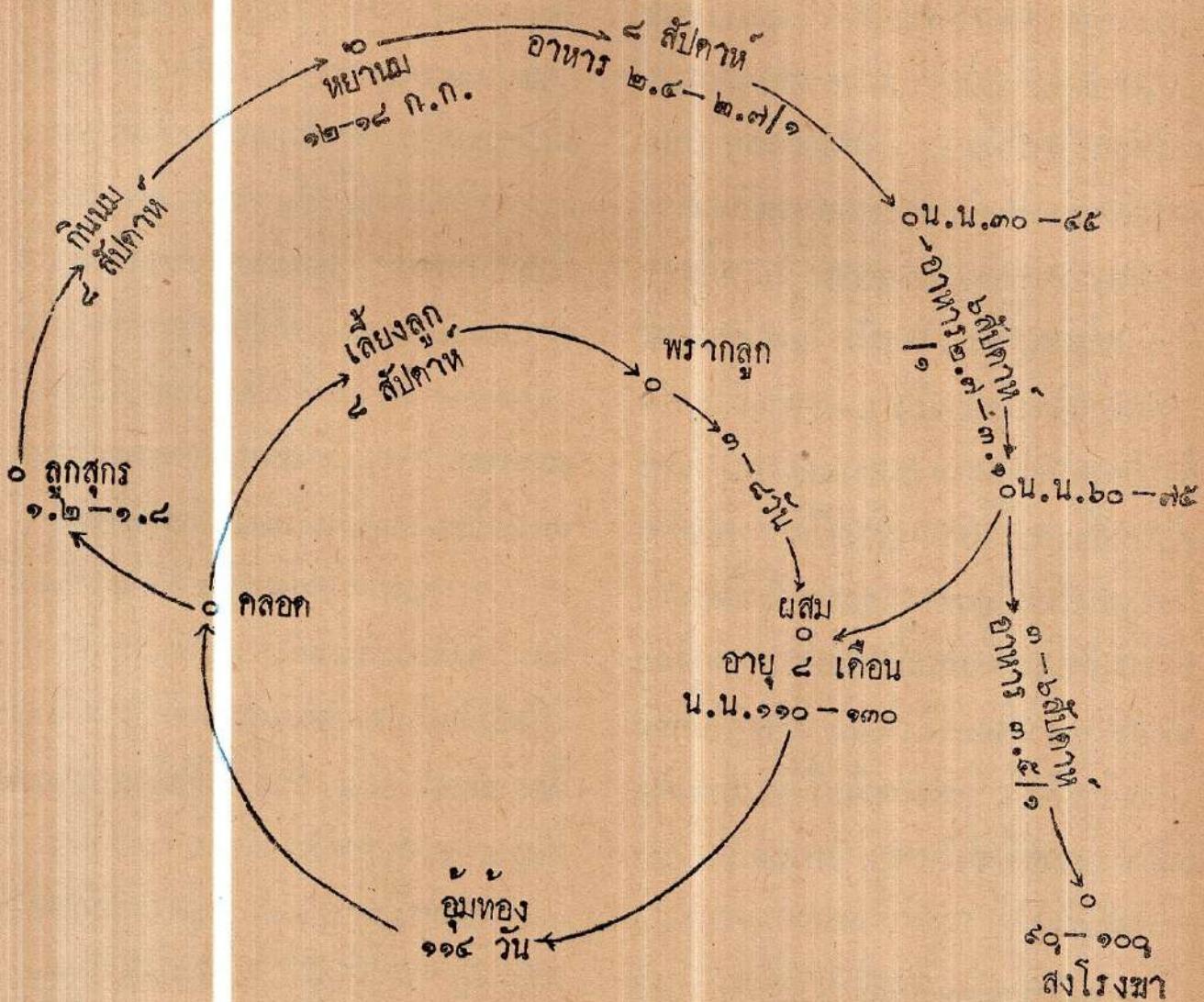
(๔) การใช้อาหารผัดนุ่ม แก้ไขการขาดไร่โนบตาวิน จะลดอัตราตายแรกเกิดแตะแท้หัวของสุกรลงจาก ๖๐% เหลือประมาณไม่เกิน ๔๐%

(๕) การเดิกอาบน้ำ แตะดังคอกสุกรจะทำให้อัตราการตายของสุกรที่อายุต่ำกว่า ๔ เดือน มีสูญเสียประมาณ ๔๐% นั้นลดลง ซึ่งจะได้สุกรเพิ่มขึ้นอีกเกือบเท่าตัว ในข้อ (๑), (๒) ประกอบกันจะได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นกว่าเท่าตัว ๑๙๘% ในข้อ (๓), (๔) ประกอบกันจะได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นอีกกว่า เท่าตัว เมื่อร่วมกันทั้ง ๕ ข้อ ผลผลิตจะเพิ่มขึ้นเป็น ๓ เท่าตัวโดยมีทรัพยากรและจำนวนสุกรที่เดียงเท่าเดิม

๒. ผลในการเดียงสุกร ด้วยอาหารผัดนุ่ม ที่ประเมินได้จากหน่วยเพาะเดียงบางเขน (พันธุ์دار์ไวท์) ศูนย์บำรุงพันธุ์สุกรฯ บางแห่ง และก่อสร้างรายพอยที่จะเขียนงวดในการเดียง และให้อาหารได้ดี

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๘๓



๓. รำนาและข้าวโพด จะเห็นได้ว่า ราคารำนาและข้าวโพดที่เป็นเหตุ因เพราะบ่ม เท่าที่เราเดียงถึงมากขึ้นประการหนึ่ง และ ผลผลิต ของข้าวไม่เพิ่มขึ้นมาก นักประการ หนึ่ง ถ้าเบ็ดเตล็ดทางการเกษตรจะเห็นว่า เราผลิตข้าวเบ็ดเตล็ดให้บัดบะประมาณ ๔ ล้าน ไร่ ไม่เพิ่มขึ้นหรือลดลงมากกว่านั้น

จากข้าวเบ็ดเตล็ด ๔ ล้านไร่ จะได้รำนา ประมาณ ๗๒๐ ล้านกิโลกรัม (ทั้งรำนา และการเพิ่มผลผลิตสุกรในร่วมกัน) และปศุสัตว์

ที่ต้องที่ต้านอีกประมาณ ๔๖ ล้านกิโลกรัม เท่านั้น ประมาณรำนา ๗๒๐ ล้านกิโลกรัมคือมี น้ำด่างนำมานำมาแบ่งให้สุกร ๔๕ ล้านตัวของ เรายกน้ำด่างไม่แบ่งให้ไว้ เป็น ๗๗๐ เตย สุกร ตัวหนึ่งจะกินรำนา ๔๕๐ กิโลกรัม ซึ่ง ไม่พอเพียงที่จะใช้เป็นอาหารหดหู่ได้อีกต่อไป เมื่อเราเดียงถึงมากขึ้น อาจต้องใช้รำนาเป็น เพียงอาหารเติมไอกามิน และ unidentified factor บางอย่างประมาณ ๑-๕ % แล้วใช้ ไอกามิน มี ต่างๆ เติมอาหารให้สุกรขึ้น

(ในสหราชอาณาจักร unidentified growth factor เมื่อใช้เติมอาหารตุ่นทำให้ตัวโตเร็ว) แต่ก็จะพิจารณาการผลิตข้าวโพดของประเทศไทยจากลักษณะของ จะเห็นว่าข้าวโพดของเรามีมากชนิดนี้ ปี พ.ศ. ๒๕๐๗ เท่าที่ ใน พ.ศ. ๒๕๐๙ เราถึงข้าวโพดไปขายถึง ๕๘๔ ตัน กิโลกรัม จึงพอกادได้ว่าส่วนอาหารตัวเองของไทยจะต้องเบ็ดใหญ่ รำ ปลดไข้ข้าว เป็นข้าวโพดอย่างไม่มีบัญหา นอกจากข้าวโพดแล้ว ยังมีมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์ ซึ่งในปี ๒๕๐๙ เราถึงออกถึง ๒๖๙ ตัน กิโลกรัม (เบตเยี่ยมก็เป็นประเทศไทยที่เดียวที่สุกรด้วย มันสำปะหลังที่ส่งไปจากประเทศไทย และ อินโดนีเซีย)

สมัยก่อนเคยเขียนว่าประเทศไทยที่ปลูกพวงษ์บัญชีเป็นหลักเท่านั้นที่เหมาะสมสำหรับการผลิตสุกร แต่เดานว่าการก้าวหน้าไปมาก ก่อให้เจริญขึ้นบัญชาเรื่องโปรดีนในอาหารฐาน จึงหมดความสำคัญลงไปทุกที่ เพราะเราเติมไทด์ด้วยอาหารโปรดีนต่างๆ

๔. เคล็ดในการผลิตสุกรเนื้อชนิด ได้มีผู้คิดไว้มากด้วยกันพอสรุปเป็นหลักได้ว่า ในการผลิตสุกรให้มีเนื้อมากมั่นน้อย มันบาง น้ำมันหลักการให้อาหารดังนี้

๑) ตั้งแต่หย่านมจนถึงนาหน้า ๒๐ กิโลกรัม เร่งให้สุกรเติบโตเร็วที่สุด

โดยให้กินอาหารพလังงานสูง โปรดีนสูง ทั้งปริมาณและคุณภาพ อย่าให้หยุดเดิบโคล่าแม้แต่วันเดียว ให้สุกรกินอย่างเต็มที่ เพราะการเติบโตในระยะนี้เป็นการเติบโคลางด้านนี้ โปรดีนคุณภาพต้องทำให้เนื้อแต่กระดูก โปรดีนคุณภาพต้องทำให้ตุ่นกัน เนื่องมากกว่าโปรดีนคุณภาพเดิม (มีตุ่นกันเนื่องมากกว่าโปรดีนคุณภาพเดิม ไปจนถึงตุ่นกันน้ำหนักต่างๆ) มีน้ำให้กินตลอดวันจะทำให้ตุ่นกันเนื่องมากกว่าไม่มีน้ำให้กินตลอดวัน

๒) จากน้ำหนัก ๒๐ กิโลกรัมขึ้นไป จำกัดอาหารพလังงานให้ค่อนข้าง ก่อ ทำให้สุกรโตช้าลงกว่าควรเดือนน้อย (เช่น แทนที่จะใช้เวลา ๓-๔ สัปดาห์ ก็ใช้เวลาเพิ่มขึ้นเป็น ๕-๖ สัปดาห์)

สำหรับสุกร pork type (มีเม็ด ๕๐ กิโลกรัม เช่นพันธุ์ มิดเดิลไวท์ เบอร์กเชียร์) และ meat type (เช่นพันธุ์ ครูร์อิคเจอร์ช แยมเชียร์) ต้องจำกัดอาหารให้มากเพรำขั้นอย่าง ในสหราชอาณาจักร พบร่วมกับอาหารให้กินเพียง ๓% จะทำให้มันบางลง และมีประสิทธิภาพในการเบ็ดใหญ่

สำหรับ bacon type (เช่น ดาร์ไวท์ แดนด์เรซ) ให้กินให้มากกว่าพันธุ์อินดี้กงด่าวแล้ว เช่น พันธุ์ ดาร์ไวท์ของอังกฤษและแดนด์เรซของเดนมาร์ก อาจให้กินอาหารได้วันละ ๔.๕-๕.๐% ของน้ำหนัก

การเพิ่มผลิตสุกรของประเทศไทย

๙๕

ตัวในระยะ ๗๐-๘๐ กิโลกรัม

ทั้งนี้ บัญหาเกี่ยวกับความต้องเดินของพื้นที่แต่ละการบำรุงพื้นที่ร่วมอยู่ด้วย ดูกร bacon type ควรกู้ดทัดยังไม่ถึงขนาดที่ต้องจำกัดอาหารมากกว่า bacon type ที่ได้รับการบำรุงพื้นที่ให้เข้มข้นมากกว่า และการให้อาหารก็ไม่จำเป็น ต้องซึ่งให้กินเต็มอิ่ม เช่น ในอเมริกาใช้วิธีลดจำนวนอาหารที่อยู่ให้สำหรับดูกร bacon type ลงเหลือ ๗๕% ในแคนาดาใช้รำข้าวสาลีผสมอาหาร ๑๐% สำหรับดูกรพันธุ์ตาร์จิวท์ เพื่อให้ฟาร์มชันทำให้ดูกรได้รับอาหารน้อยลง (เรียกว่า diluted finisher) ในอังกฤษพยายามคัดดูกรให้ขาดต์ เมื่อให้กินอาหารอย่างเต็มที่เป็นคัน

การบำรุงพื้นที่ดูกร ให้มีน้ำบางลงหนึ่งท่านี้ยกเว้นการบำรุงพื้นที่ ให้มีขนาดของเนื้อสันในญี่ปุ่น

สรุปแนวทางเพิ่มผลผลิต (กำไร) สุกรของประเทศไทย

๑. การเพิ่มผลผลิตดูกรไม่เกี่ยวข้องปริมาณหรือยอดดูกรที่เดียงอยู่เท่าใดนัก ในส่วนของการเดียงดูกร เช่น บังคับน้ำจะไม่ทำให้ดูกรอยู่ได้คงกับขยายยอดดูกร เพิ่มขันครัวน้ำให้ก่อรากยังคงทำการเดียงแบบเก่าส่วนมากอยู่ ยอดดูกรจะงานๆ อยู่ในปริมาณใกล้เคียงกับอัตราเดิน กิโล ๔ ต้าน

ตัว และมีอัตราการผลิตเพียง ๕๐% ของปริมาณ กิโล ๒ ต้านตัว ราคาก็จะดีขึ้น ราคาไม่ต่ำกว่าติดต่อ นานเท่านานครัวเท่าที่ยังไม่มีก่อรากทำการเดียงเป็นอาชีพหลักอย่างจริงจัง (เช่นเดียวกับการเดียงไก่) และการที่จะทำการเดียงอย่างเป็นอาชีพหลักได้ ก่อรากผู้เดียง จะต้องปรับปรุงแก้ไขให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพเท่านั้นจะอยู่ได้หรือก่อตัวตัน ๆ ว่าจะต้องเพิ่มผลผลิต (ขายต์กร) ให้ได้มากขึ้นแต่คงเดียงดูกรจำนวนเท่าเดิมเมื่อแก้ไขไปจนได้ ผุดดูกรจนดีอยอดแล้ว ปริมาณหรือยอดดูกรจะจะเพิ่มขึ้นภายหลัง

๒. ทางแก้ไขทางแรกคือการปรับปรุงสมรรถภาพของแม่ดูกร ให้ใช้แม่ดูกรทำงานให้นานขึ้น (นิยายญี่ปุ่น) ตัวที่ให้ผลดีที่สุด กะง ต้องเก็บไว้ใช้ให้นานยิ่งขึ้น (๗-๙ ปี) จากเดียว ๒ ปี เป็น ๔.๕-๕ ปี ให้แม่ดูกรให้ลูกดูกรจากบีดครอก เป็นปีละ ๒ ครอก ให้แม่ดูกรให้ลูกดูกรน จากที่เคยให้ผลห่อนมครอกละ ๔ ตัว เป็นครอกละ ๘ ตัว ด้วยการลดอัตราการตายแรกเกิด และตายขณะกำนัมลง เพิ่มความสมบูรณ์ของดูกรอยู่ในห้องให้อยู่รอด ถึงก่อตอตั้งขันโดยการปฏิบัติคุ้มครองและให้อาหารให้ลูกต้องกับความต้องการของดูกรแม่พื้นฐาน ให้ดูกรภาพดีขึ้น อนามัยดีขึ้นก็จะทำให้ได้หัว

ค่าเดย়องแม่ตุกรขามาใหม่ แทน ตัว เก่าดดง
ทำให้แม่ตุกรที่ล่วงไปแล้ว ใน ตลาดดู คงจะ
๒๐% หรือ ๔ แสนตัว (ซึ่งต้องเดย়องแม่แทน
ขันใหม่ ๔ แสนตัวด้วย) ให้เหตุอเพียง
๑.๕-๒ % หรือ ๑ แสนตัว (และเดย়องแม่ตุกร
ขันแทนใหม่ไม่เกินบีดะ แสนตัว)

๓. ทางแก้ไขคือไปปีกคือ ลดเวลา
การเดย়องตุกรที่จะถึงตลาดให้ลืมเข้า จากที่
เคยเดย়องจนถึงอายุ ๗๒ เดือน เหตุอเพียง ๖
เดือน ตัวยกการจดภารทถูกต้อง ทอยู่อาศัย
ที่ พนธุ์ตุกร อาหารตุกร ตุกรนั่นพดานามัยตี่
มีการตู้ญเสียดดง จาก ๙๕% เหตุอไม่
เกิน ๑๐% กินอาหารไม่เบ็ดอง ใช้อาหาร
น้อย トイร์ว่า ส่งตุกรเข้าโรงฆ่าเมื่อนำหนัก
เพียง ๘.๐ กิโลกรัม ซึ่งเป็นระยะที่ตุกรใช้
อาหารเก่ง ได้ประโยชน์สูง และมีคุณสมบัติ
บดของชากต์ ขยายได้ร้าว จัดอยู่ในชั้นสูง
กว่าตุกรทั้งหมด เกิน ๘.๐ กิโลกรัมขึ้นไป

๔. ด้านการจัดการ หรือการปฏิบัติ
อย่างถูกต้อง จะทำให้เร่งผลิตให้จากที่
เกย์ไก่ผลเพียงครึ่งหนึ่ง หรือ ๕๐% ของ
ยอดตุกร จะสามารถเพิ่มได้ถึงเท่าครึ่ง หรือ
๑๕๐% เช่นเดียวกับ ประเทศที่ทั้งการ เดย়อง
อย่างถูกต้องมากกว่า ซึ่งจะอาศัยเวลาและ
ความรู้ของกิจกรรมพัฒนาทุกๆ บีด้วย

การ แนะนำ แต่ให้การศึกษาอย่างถูกต้อง
และอาศัยความตั้งใจนุ่นๆ จากรัฐบาล และ
การจัดการเกี่ยวกับตลาดอย่างถูกหลักเกณฑ์
จะด้วยวิธีการใช้งบประมาณรายได้ที่เก็บจาก
กิจกรรมโดยตรง หรือโดยอ้อม หรือคงค์
การค้าในเรื่องตุกรโดยตรงให้ความร่วมมือ
โดยให้เงินอุดหนุนหรือจัดเจ้าหน้าที่เพื่อการน
โดยเฉพาะ ซึ่งรายจ่ายในค่าน้ำก็จะต้นของกิจ
การค้านั้นเอง ให้ไกด์คุณ มรายได้เพิ่มขึ้น

๕. การจัดการที่ถูกต้องคงกันไว้แล้ว
จะทำให้คุณภาพของชากต์ชั้นสูงขึ้น จากเนื้อ^{ตุกร} มีอายุมาก (๑๕ เดือน) มาเป็นเนื้อตุกร
มีอายุน้อยลง (๗ เดือน) ทั้งนกเพราะตุกร
เดย়องถึงตลาดได้เร็วขึ้น นอกจากนั้นจำนวน
แม่ตุกรที่ส่งมาช่วงดดง ก็ทำให้ผลผลิตอยู่
ตุกรช่วงดดงตัวบีดูบัน เรายังไม่มีการแบ่ง
ชั้นเนื้อตุกร แต่ก็ติดไว้อยู่ในชั้นต่ำมาก
เมื่อการเดย়องถูกหลักการตุกรกิบิวด ตุกรภาพ
ตุกรคุณ คุณภาพอาหารตุกรกิบิวด อายุ
ตุกรน้อยลง กับเนื้อที่เชื้อได้ร้าวจำนวนเนื้อตุกร
ในชั้นค่าງๆ จักคุณ สูงขึ้น และมากขึ้น
มา ตามความมุ่งหมายในเรื่องการพัฒนา
อาหารของประชากร ให้ประชากรมีการกิน
คุณ

การเพิ่มผลผลิตสุกรของประเทศไทย

๙๗

แร่ธาตุปลูกย้อยสำหรับสุกร

ส่วนผสม

การใช้

๑. เห็ดกชั้ดเฟต	๕๕๐ กรัม	ใช้แร่ธาตุปลูกย้อยนี้ ผสมใน
๒. จุนตี่	๓๐ กรัม	อาหารตุ๊กการ ๐.๑ %
๓. ชิงค์กอออกไซด์	๒๕๐ กรัม	
๔. แมงกานิสชั้ดเฟต	๒๐ กรัม	
๕. โภบอดค์คอดไร์ด	๕ กรัม	
๖. โภแทคเลเซียมไอโอไอก์	๐ กรัม	
๗. กระดูกบันธรเอียด	๑๗๕๐ กรัม	
	รวม	๒๐๐๑ กรัม

วิธี วิธีผสม

๑. แบ่งกระดูกออกเป็น ๔ ส่วน
๒. ละลายจุนตี่, โภบอดค์คอดไร์ด, โภแทคเลเซียมไอโอไอก์ แต่ละอย่างในน้ำในภาชนะเกิดอบ หรือแก้ว อายุ่งตะที่ ใช้น้ำพอประมาณได้หมด
๓. แบ่งกระดูกออกเป็น ๔ ส่วน
๔. ผัดมน้ำจุนตี่กับกระดูก ๒ ส่วน ผัดมน้ำโภบอดค์คอดไร์ดกับกระดูกบันธ์ ๑ ส่วน ผัดมน้ำโภแทคเลเซียมไอโอไอก์กับกระดูกบันธ์ ๑ ส่วน ทั้ง ๓ อายุ่งน้ำไปผึ้งแคดให้แห้ง
๕. แร่ทุกอย่าง (เห็ดกชั้ดเฟต ชิงค์กอออกไซด์ แมงกานิสชั้ดเฟต และกระดูก ผสมแร่ต่างๆ แล้วในข้อ ๔) บดละเอียดคร่าวอนด้วยแอลวันนาไปผสมกัน

อาหารเสริมเหล็กสำหรับลูกสุกร

เนื่องจากปรากฏว่าดูดกุ้งต่ำกว่าตัวมากว่ายอดคงต่อการย่อนและปากช้ำดี ตัวซึ่ง
ซับผ่อน อุดจาระร่วง ฯลฯ ทั้งเป็นผลเนื่องมาจากภารที่ดูดกุ้งขาดเรื่องคุณภาพอย่าง โดย
เฉพาะอย่างยิ่ง เห็ดก แต่ทองแดง เพราะในน้ำนมแม่สุกรไม่มีแร่ธาตุดังกล่าว ทำให้เกิด
เป็นโรคโถหิค้าง อาจแก้ไขได้โดยใช้อาหารเสริมเห็ดก ดังต่อไปนี้

ส่วนผสม

๑. เพอร์แอน โนเนียมซิเทอต	๑๓.๐ กรัม
๒. จุนตี้	๐.๔ กรัม
๓. โโคบอต์ก็อกอิร์ค	๕.๖ กรัม
๔. นาตาม	๓๐๐ ชี.ชี.

วิธีผสม

๑. นำเพอร์แอน โนเนียมซิเทอตมาต่ำด้วยในนาตามที่เย็นแล้ว (ใช้น้ำพอประมาณ)
 ๒. นำจุนตี้บดละเอียดมาต่ำด้วยในน้ำร้อนแล้วนึ่งจนต่ำด้วยหม้อ (ใช้น้ำพอประมาณ)
 ๓. นำโโคบอต์ก็อกอิร์คมาต่ำด้วยในนาตามที่เย็นแล้ว (ใช้น้ำพอประมาณ)
 ๔. นำนาตามที่เย็นแล้ว จุนตี้ และโโคบอต์ก็อกอิร์ค ทัดต่ำด้วยแล้ว
มารวมกันก่อนทบทนาจุนตี้จะเย็น
 ๕. เก็บนาตามที่เย็นแล้วลงในส่วนผสมให้ครบ ๓๐๐ ชี.ชี. เชิ่ยวแต่คนให้เข้ากัน
จนทั่ว ใส่ขวดเก็บไว้ แบ่งมาใช้ทีละน้อย ๆ
- วิธีใช้ ใช้สำหรับน้ำนมดูดกุ้ง ทุก ๆ ๓ วัน ในเดือนแรก