

# การป้องกัน พิเคราะห์โรค และรักษา กระเพาะผาชรวพการ

(Prophylaxis, Diagnosis and Therapy of Rumen Dysfunction)

Foran, W.D.: Calif. 5: May-June 1954: 14-17 abstracted in M&B Veterinary Review IV: 4 (May 1953) 128-131.

จุลินทรีย์ ใน กระเพาะ ผาชร ว หลาย ชนิด (bacteria, fungus, protozoa and yeast) ที่ขึ้นกับสัตว์เคี้ยวเอื้องในการผลิต amino acids และ โคเอย เผลาะพวก Vitamins นอกเหนือ cellulose จุลชีพเหล่านี้ ย่อมจะมีส่วนในสัตว์ที่สุขภาพสมบูรณ์ เพราะพวกแบคทีเรียตัวเล็กจะมีให้มีโอกาสให้กินจุลินทรีย์เหล่านี้ไปกินอาหารข้างลำตัวสัตว์จะไม่เคยโตเท่าที่ควร ปัจจุบันการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ในกระเพาะผาชรว โดยเชื้อพวก cellulose decomposers ย่อมจะวัดสุขภาพและความสมบูรณ์ของสัตว์ได้

กระเพาะผาชรวพการ อาจเนื่องมาจาก การขาดอาหารที่ใช้เลี้ยงอย่างทันควมกึ่ง หรือขาดน้ำได้ ใช้ยาหรือเคมีภัณฑ์ หรือยาการฆ่าเชื้อ หรือยาการฆ่าเชื้อ หรือยาการฆ่าเชื้อ หรือยาการฆ่าเชื้อ นอกจากนี้ตาก

สัตว์ไม่สามารถกินอาหารได้เองอย่างปกติ เคี้ยวเอื้องไม่ปกติ น้ำกินไม่พอ หรือขาดน้ำในร่างกาย (dehydration) น้ำลายที่จะเป็นตัวกันกรดและด่าง (buffer) ออกน้อย การกดขี่พวกกรดในกระเพาะผาชรวด้วย ย่อมจะมีผลเกี่ยวพันมายังการทำงานของจุลินทรีย์ดังกล่าวด้วย สภาพการณ์อันเนื่องมาจากกระเพาะผาชรวลา (atony of rumen) หรือจากผลเรอรัง หรือผลที่กระเพาะคอกจอก ย่อมจะทำให้การผสมคลุกอาหารในกระเพาะผาชรว และกระเพาะคอกจอกไม่เพียงพอ ทั้งยังทำให้การบ่อนอาหารส่งไปยังกระเพาะสามติดยกกลับเข้าไปด้วย

สำหรับ ในลูกโคที่กินแต่นมเท่านั้น ในระยะ ๓ เดือนแรกหลังจากคลอด ระยะดังกล่าวนี้กระเพาะผาชรวยังมีไม่ทำงานเป็นปกติธรรมดาเลย จุลชีพที่จำเป็นดังกล่าว



ก็ยังไม่พบบ่อย หากให้สัตว์ไถกินทั้งนมและ  
 ค่อย ๆ ให้หญ้ามากขึ้นนับแต่เริ่มคลอดเป็น  
 เวลาสัก ๖ สัปดาห์ จุดชีพทหาเป็นดังกล่าว  
 ก็จะพบปรากฏในกระเพาะผาขาว การให้อาหาร  
 อาหารจำพวก เมล็ดพืช (grains) ไม้ไผ่สัก  
 ส่วนพอเหมาะ กับหญ้า และ อายุ ของ สัตว์  
 ย่อมจะทำให้มีอาการท้องร่วง และ toxaemia  
 in calves ลกน้อยลงอย่างมากมาย

สิ่ง ที่ อยู่ใน กระเพาะ ผาขาวของ สัตว์  
 สุขภาพสมบูรณ์ จึงมีจุดชีพทหาเป็นประโยชน์  
 แก่ร่างกายของสัตว์พวกนี้มาก สิ่งเหล่านี้  
 อาจ จะ เกิดได้ จาก โรคมะเร็ง สัตว์ เขาออก  
 จาก rumen fistula และการผ่านท่ออย่าง  
 (stomach tube) คุดเขาออกมา ปัจจุบันยัง  
 ใช้เป็นยากระตุ้นกระเพาะผาขาวอย่างดี โดย  
 ให้ทางท่ออย่าง (stomach tube) หลังจากล้าง  
 กระเพาะผาขาวด้วยน้ำอุ่น สักก่อน เฉพาะ  
 ในกรณีที่กระเพาะผาขาวพิการ อันหาสาเหตุ

ที่แน่นอนไม่ได้ นอกจาก หมายความว่าให้กิน  
 ในวัน ค่อยไป ยัง ต้องกำหนด และจำกัด  
 ให้พอเหมาะ กับธรรมชาติของตัว การ  
 ล้างกระเพาะผาขาวไม่ควรทำในกรณีที่เป็น  
 acute traumatic gastritis สำหรับกรณี  
 ทำแก้ rumenotomy แล้วเอาสิ่งที่อยู่ใน  
 กระเพาะผาขาวออกเสียบ้าง เพื่อยบรรเทา  
 อาการปวด แล้วจึงช่วยให้กระเพาะผาขาว  
 กลับคืนสู่สภาพปกติไ้เร็ว รวด และป้องกัน  
 มิให้สัตว์เป็น colic หากล้างเอาเศษโลหะ  
 ขึ้นเป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคนิดนี้ด้วยก็  
 การใช้สิ่งที่ย่อย ในกระเพาะอาหารสัตว์กระตุ้น  
 กระเพาะผาขาว ควรระวังให้ดี เพราะมี  
 หนทางที่ผิดพลาดได้ หากเอามาวางสัตว์  
 ที่เป็นโรคก็ติดต่อเกี่ยวกับกระเพาะและลำไส้

(สัตว์พวกเคี้ยวเอื้องนี้ ปกติจุดชีพ  
 ย่อม จะ ทำให้ เกิด กรด acetic, lactic,  
 propionic, butyric acid ฯลฯ ซึ่งติดซึม  
 ทางกระเพาะผาขาวได้)

