

The Thai Journal of Veterinary Medicine

Volume 4
Issue 4 December 1974

Article 11

1-1-1974

ເຮືອງຍ່ອທີ່ນໍາສະໃຈ

ພິຣະສັກຕິ ຈັນທີ່ປະກົມ

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm>



Recommended Citation

ຈັນທີ່ປະກົມ, ພິຣະສັກຕິ (1974) "ເຮືອງຍ່ອທີ່ນໍາສະໃຈ," *The Thai Journal of Veterinary Medicine*: Vol. 4: Iss. 4, Article 11.

DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.3362>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm/vol4/iss4/11>

This Article is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in The Thai Journal of Veterinary Medicine by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.

เรื่องย่อ ที่น่าสนใจ

พระศักดิ์ จันทร์ประทีป*

CARBADOX FOR CONTROL OF SWINE DYSENTERY

โรคท้องร่วงในสุกรส่วนใหญ่เกิดจากเชื้อ *Vibrio coli*, *Treponema hyodysenteriae* อย่างไรก็ตามสาเหตุแทรกซ้อนอื่น ๆ ที่ทำให้โรคดังกล่าว เช่น ความเครียดขณะขนส่งสัตว์ การหย่าม หรือการเปลี่ยนแปลงอาหารทันทีทันใด เพราะสาเหตุดังกล่าวไปขัดขวางภูมิต้านทานตามธรรมชาติของสัตว์ ก่อนที่จะนำหมามาเลี้ยงรวมกันจำเป็นต้องแยกเลี้ยงก่อนอย่างน้อย 3 สัปดาห์ เพื่อตัดออกแล้วเป็นการบังกันมิให้เกิดโรคดังกล่าว นอกจากนี้หมูที่ป่วยเป็นโรคนี้แล้วหายเมื่อพ้น 2-3 สัปดาห์สามารถเป็นโรคนี้ได้อีก และเนื่องจากระยะเวลาพักตัวนาน 4-14 วัน ดังนั้นจึงยากแก่การตรวจแยกตัวที่เป็นโรคซึ่งจะเป็นตัวแพร่โรคนี้ได้

สมัยก่อนรักษาโรคนี้โดยใช้ sodium arsanilate และ arsanilic acid ซึ่งได้ผลดี แต่มาหลายหลังการรักษามักจะไม่ค่อยได้ผลดี ทั้งนี้อาจเป็นเพราะเชื้อดังกล่าวสามารถสร้างภูมิต้านทานได้และการใช้ยาเหล่านาน ๆ จะเกิดเป็นพิษแก่สัตว์ได้ ดังนั้นจึงได้มีการพยาบาลคันหนายาใหม่ที่จะใช้ในการรักษาโรคนี้ พบว่า Carbadox (Mecadox : Pfizer) สามารถรักษาโรคดังกล่าวได้ผลดีมาก ตัวยา Carbadox เป็นยาพวากที่สังเคราะห์ขึ้น ประกอบด้วย Quinoxaline-Di-N-Oxide โดยใช้ผสมกับอาหารหมูขนาดยา 50 กรัม ต่ออาหารผสาน 1 ตัน

J. C. Downing D. V. M.

Modern Veterinary Practice, March, 1974
Vol. 55 No. 3

BRUCELLOSIS INFECTION TRANSMITTED BY DOG BITE

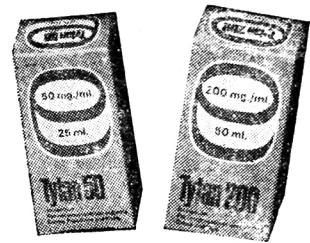
DR. M. G. ROBERTSON แห่ง SAVANNAH, GEORGIA รายงานว่ามีชาวนาผู้หนึ่งป่วยเป็นโรคแท้งติดต่อหลังจากที่ถูกสุนัขกัด จากหลักฐานและสภาพแวดล้อมซึ่งให้เห็นว่าโรคนี้ติดต่อโดยการกัดของสุนัข จากการตรวจหมูในฟาร์มพบว่าเป็นโรคแท้งติดต่อ (BRUCELLA SUIS) และสุนัขดังกล่าวก้ม BRUCELLA TITER ในเลือดเช่นกัน DR. ROBERTSON จึงให้ข้อคิดว่าคนไข้รายนี้ได้รับเชื้อ Br. suis จากสุนัขซึ่งติดจากหมู

JAMA 225; August 13, 1973

*แผนกอายุรศาสตร์ คณะศัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ฯ

ข้าวีด

ไทแอลัน TYLAN '50' และ '200'



ปฏิชีวนะสำหรับสัตว์เล็กและสัตว์ใหญ่

“ไทแอลัน” (Tylosin Tartrate, Elanco) ปฏิชีวนะซึ่งถูกค้นพบจากดินตัวอ่อนย่างที่เก็บไปจากประเทศไทย ผลิตโดยแผนกเวชภัณฑ์สัตว์เล็กและสัตว์ บริษัท ELANCO PRODUCTS LTD. สาขาของ ELI LILLY & CO. เมืองลิลลี่อุรุเมริกา



“ไทแอลัน” ใช้รักษาโรคหลายชนิดของ สุกร วัว ควาย สุนัข แมวฯ ฯ โรคสุกร : โรคท้องร่วง (dysentery) ลำไส้อักเสบทุกชนิด โรคไข้หนัง-แดง และโรคเหรอกที่เกิดจากเชื้อไวรัส

โรควัว ควาย : โรคกีบเน่า โลหิตเป็นพิษ โรคของมดลูก ปลดบworm ต่างๆ และอาการอักเสบโดยทั่วไป

โรคสุนัข แมว : โรคเกี้ยวกับระบบการหายใจอักเสบ หูอักเสบ (otitis externa) หนองชีล อักเสบ และโรคอักเสบอื่นๆ เช่น เนื้อเยื่ออักเสบ ผิว บาดแผลต่างๆ

“ไทแอลัน” อิบูเจทชั่น 200 (TYLAN Injection 200) ใช้ฉีดกับสัตว์ที่มีขนาดใหญ่ “ไทแอลัน” อิบูเจทชั่น 50 (TYLAN Injection 50) ใช้ฉีดได้ทั้งสัตว์เล็กและใหญ่



“Look to Elanco for Results”



ผลิตภัณฑ์ของ “ไทแอลัน” โภชนาดี

ELANCO PRODUCTS LTD.

A DIVISION OF ELI LILLY AND COMPANY

INDIANAPOLIS, U.S.A.

Brucellosis in the United States 1972

ปี 1972 ปรากฏว่าในสหรัฐอเมริกามีรายงานคนป่วยเป็นโรคแท้ติดต่อ (Brucellosis) 184 ราย ในจำนวนดังกล่าวเป็นสัตวแพทย์ 4 ราย คนที่มีการสัมผัสโดยตรงกับหมูเป็นโรค 88 ราย (49%) ซึ่งเป็นการติดต่อที่พบได้บ่อยที่สุด และคนที่มีการสัมผัสถักบัวเป็นโรค 33 ราย (18%) อีก 15 รายมีประวัติเคยสัมผัสถักบัวและหมูมาก่อน

จาก Kenneth P.J., Lloyd C.F., Donald P.B., and Donald R.R. (1974) *Lab. Invest.* 30: 608-617

การแท้ง; การตายในท้อง และความผิดปกติที่ม่องเห็นได้ด้วยตาเปล่า (Abnormalities) ในลูกหมูซึ่งเกิดจาก Hog Cholera vaccine virus.

นิวัฒน์ มนัสกาญจน์* สพ.บ. (เกียรตินิยม)
วท.ม. (นพศ)

จากการทดลองพบร่วมด้วย Hog cholera virus vaccine ในวันที่ 30 ของการตั้งท้องของแม่หมู (gestational period = 114 วัน) แม่หมูส่วนใหญ่จะมีไข้และตามด้วยมีการแท้ลูก (Spontaneous abortion) ประมาณ 36% ของแม่หมูที่ได้รับ Hog cholera vaccine สำหรับตัวแม่หมูจะไม่พบรพยาธิสภาพของรากเลี้ยง และแม่หมูทุกตัวจะสร้าง neutralizing antibodies ต่อ Hog cholera varus ด้วย

สำหรับลูกหมู (fetus) ที่อยู่ในท้องแม่ซึ่งได้รับการฉีดวัคซีนในวันที่ 30 ของการตั้งท้อง เมื่อผ่านเข้าออกมายกมาจุดถูกของแม่พบร่วมๆ ได้ ไม้ม และพิวหนังของลูกหมูจะมีจุดเลือดออก (petechiae) และจะพบความผิดปกติของอวัยวะภายใน (Vescoral abnormalities) รวมทั้งโรคท้องมาน (massine ascites) ความผิดปกติของตับและมี hypoplasia ของบีดด้วย สำหรับความผิดปกติของระบบประสาทส่วนกลาง (Central nervous system) จะพบว่ามี marked cerebella hypoplasia ซึ่งจะพบในวันที่ 100 หรือ 114 ของระยะตั้งครรภ์และ microcephaly ก็จะพบได้เสมอ ๆ นอกจากนั้นยังจะพบมีความผิดปกติของขาหน้า (distal front legs) ที่เรียกว่า Arthrogryposis และจากการตรวจเลือดของลูกหมูทุกตัว ในวันที่ 100 หรือ 114 ของการตั้งครรภ์ จะพบ Hog cholera virus แต่ไม่มีการสร้าง neutralizing antibodies ในลูกหมู

* คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล