

The Thai Journal of Veterinary Medicine

Volume 2
Issue 1 January 1972

Article 6

1-1-1972

เรื่องย่อที่น่าสนใจ

บุญมี สัตตวจจรจารย์

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



Part of the [Veterinary Medicine Commons](#)

Recommended Citation

สัตตวจจรจารย์, บุญมี (1972) "เรื่องย่อที่น่าสนใจ," *The Thai Journal of Veterinary Medicine*: Vol. 2: Iss. 1, Article 6.

DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.3312>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm/vol2/iss1/6>

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.

เรื่องย่อที่น่าสนใจ

บุญมี สัญญสุดจาร์ สพ.บ.*

การศึกษาถึงสาเหตุและการทำให้เกิดโรค Edema Disease ของสุกร

(Studies on the aetiology and pathogenesis of edema disease of swine)

Toxin ที่แยกได้จากลำไส้ของสุกรที่เป็นโรค Edema Disease นั้นเหมือนกันกับ neurotoxin ของเชื้อ E.Coli จากการที่พบ hemolytic strains ของเชื้อ E.Coli ได้จากอาหารในระบบทางเดินอาหารเป็นส่วนใหญ่นี้เองแสดงว่าภาวะ Toxaemia เกิดมาจากการอักเสบเฉพาะแห่ง

Schimmelpfennig, H. (1970) *Dt. tierarztl wschr.* 77,263-264.

การรักษาโรค Edema Disease ในสุกร

(Treatment of edema disease of swine)

จากการรักษาสุกรที่เป็นโรคนี้ ๙๗ ตัว เป็นโรคอย่างอ่อน ส่วนอีก ๔๙ ตัว เป็นอย่างรุนแรง โดยรักษาด้วยการฉีด antihistamine (chlorphenamine) เข้าเส้นเลือดดำพร้อมกับฉีด diuretic (acetazolamide) เขากล้ามจะทำให้สุกรที่ป่วยอย่างอ่อนหายเป็นปกติถึง ๘๘.๘% และในสุกรที่ป่วยอย่างรุนแรงหายถึง ๒๔.๕% การฉีด antihistamine เป็นสิ่งจำเป็นแต่จะได้ผลดียิ่งขึ้นถ้าใช้ diuretic ฉีดร่วมด้วย

Pan, I.C., Chen, H.C. & Morter, R.L. (1970) *Can. J. Comp. Med.* 34, pp. 148-145

Japanese encephalitis ในซาราวัก การแยกเชื้อไวรัส และเซรัมวิทยาในหมู่บ้าน Land Dayak.

(Japanese encephalitis in Sarawak: Virus isolation and serology in a Land Dayak village)

จากการจับยุงมา ๑๗๔,๓๐๐ ตัว ในพื้นที่สองแห่งใน ซาราวัก ปรากฏว่าพบเชื้อไวรัสถึง ๔๕ ชนิด ในจำนวนนี้ ๓๖ ชนิดได้จากยุง *Culex Tritaeniorhynchus* ซึ่ง ๔ ชนิดเป็นเชื้อไวรัสที่ทำให้เกิดโรค Japanese encephalitis (JE) อีก ๗ ชนิดมาจากยุง *C. gelidus* ซึ่งไวรัส ๑ ชนิดจากยุงชนิดนี้ทำให้เกิดโรค JE. ในหมู่บ้าน Kampong Tijirak คนเป็นโรคสมองอักเสบชนิดนี้ปีละประมาณ

* แผนกพยาธิวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

๖ ราย แต่ในสุกรเป็นโรคนี้นพบมีมากกว่า โดยเฉพาะสุกรสูงอายุเป็นโรคนี้นมากกว่าสุกรอายุน้อย สุกรเป็นโรคนี้นมากขึ้นในบางฤดูสัมพันธ์กับจำนวนที่เพิ่มขึ้นของยุง *C. Tritaeniorhynchus* นอกจากนี้ยังพบว่าในนกป่า, สุนัข, ค้างคาว และเป็ดมี antibody ของ JE virus ใกล้เคียง และสัตว์พื้นเพาะไม่ปรากฏว่าพบไวรัสนี้

Simpson, D.L.H. . , Bowen, E.T.W. , Platt, G . . . Way, H. , Smith, C.E.G. & Peto, S. (1970) *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.* 64, 503-510.

พยาธิวิทยาของโรค Trypanosomiasis ที่ทดลองใน albino rat, กระจ่าง แพะ และแกะ
(Pathology of experimental trypanosomiasis in the albino rat, rabbit, goat and sheep).

พบว่า rat กระจ่าง แกะ และแพะ ที่ทำให้เกิดโรคโดยการฉีดเชื้อ *T. brucei* หลายๆ ชนิด เชื้อ Trypanosome จะอยู่รวมกันเป็นแห่งๆ รอบเส้นเลือดตาม connective tissue และทำให้เกิดการอักเสบตามบริเวณเหล่านั้น ถ้าใช้เชื้อ *T. Congolense* ใน rat กระจ่าง แกะและแพะ และ *T. vivax* ในแกะและแพะไม่พบเชื้อทั้งสองอยู่รอบๆ เส้นเลือด จากข้อมูลนี้ เชื้อ *T. brucei* ทำให้เกิดโรคต่างไปจากเชื้อ *T. congolense* และ *T. vivax*

Loses, G.J. & Ikede, (1970) *Can. J. Comp. Med.* 34, 209-212.

Anthelmintic activity of tetramisole against lung-worms in sheep and goats

โดยการให้ยา 5% tetramisole solution 2.5 ml./Kg. ของน้ำหนักตัว และผลจากการตรวจจุงจาระ ๔-๗ สัปดาห์ ต่อมาปรากฏว่ายาให้ผลดีต่อพยาธิ *Protostrongylus rufescens*, *Dictyocaulus filaria* และ *Trichostrongylus*

Sahai, B.N. (1970) *Indian J. Anim. Hlth* 9, 25-30.

The incidence of *Toxocara canis* and other gastrointestinal parasites among dogs in Manila and suburbs.

จากการตรวจจุงจาระของสุนัข ๕๐๐ ราย ปรากฏว่าสุนัขพันธุ์พื้นเมืองมีพยาธิ *Toxocara* มากกว่าสุนัขพันธุ์ต่างประเทศและเป็นมากในสุนัขอายุน้อยๆ แต่สำหรับพยาธิ *Ancylostoma* การติดเชื้อในพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ต่างประเทศมีเท่าๆ กัน

Tongson, M.S. & de Leon, E.B. (1970) *Philipp. J. Vet. Med.* 8, 1-12

การศึกษาเชื้อ *Cryptococcus neoformans* (Coward strain) ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน
(An electron microscopic study of *Cryptococcus neoformans*, Coward strain)

โรค Cryptococcosis นี้มีวิธีการที่สำคัญอยู่สามชนิด คือ แบบ histiocytic granulomata, tuberculoïd granulomata ซึ่งมีห่อเนื้อตายตรงกลางล้อมรอบด้วย epitheloid cells และที่สามคือ micro-

abscesses การอักเสบจะพบมากในบริเวณที่มีส่วนของ hyphae และเชื้อที่มีขนาดเล็กกลมรี ส่วนเชื้อที่มีขนาดใหญ่ขึ้น และ capsule หนาขึ้นจะพบในบริเวณที่มีการอักเสบน้อยกว่า หรือไม่มีอาการอักเสบเลย

ถ้าฉีดหนูขาวด้วย Hyphal forms ของ *C. neoformans* (Coward strain) เข้าทางเส้นโลหิตดำ เชื้อนี้จะมีวิธีการแบ่งตัว สร้าง spore และ capsule หลายวิธี โดยการใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนศึกษาพบเป็นที่แน่ชัดว่า Coward strain ของ *C. neoformans* สร้าง hyphae ได้โดย hyphae เหล่านี้สามารถแตกกิ่งก้าน และมี septa ส่วน fungal bodies ที่มี capsule นั้นแยกจาก strain อื่นๆ ไม่ได้เลย

Lurie, H.I., Shadomy, H.J. & Still W.J.S. (1971) Ibid. 15-16.

รังสีวินิจฉัย :-

Chronic cystitis