

# The Thai Journal of Veterinary Medicine

---

Volume 4  
Issue 3 September 1974

Article 8

---

1-1-1974

## ย่อเอกสาร

พีระศักดิ์ จันทร์ประทีป

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



Part of the [Veterinary Medicine Commons](#)

---

### Recommended Citation

จันทร์ประทีป, พีระศักดิ์ (1974) "ย่อเอกสาร," *The Thai Journal of Veterinary Medicine*: Vol. 4: Iss. 3, Article 8.

DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.3349>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm/vol4/iss3/8>

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](mailto:ChulaDC@car.chula.ac.th).

# ย่อเอกสาร

พีระศักดิ์ จันทรประทีป\* สพ.บ.

## Epidural Anaesthesia in the dog

ผู้เขียนรายงานผลการใช้ Epidural Anaesthesia ในสุนัขจำนวน 60 ตัว ในการผ่าตัดเกี่ยวกับกระเพาะ ลำไส้ ไต กระเพาะปัสสาวะ มดลูก ขาหลัง และหาง ทั้งนี้โดยใช้ premedication ด้วย chlorpromazine (Largactil) โดยฉีดเข้าเส้น ด้วยขนาด 1 มก. ต่อน้ำหนักตัว 1 ปอนด์ โดยจัดให้สุนัขอยู่ในท่านอนคว่ำ หรือยืนก็ได้ ภายหลังจากให้ premedication แล้ว 10 นาที จึงให้ procaine hydrochloride 2% ทาง epidura ใช้ขนาด 1 ซีซี. ต่อน้ำหนักตัว 4.5 ปอนด์ ในรายที่เกี่ยวกับกระเพาะควร เพิ่มขนาดของยาอีก 1-1.5 ซีซี. อย่างไรก็ตาม ขนาดของยาทั้งหมดรวมกันแล้ว

ต้องไม่เกิน 10 ซีซี. ใช้เข็มเบอร์ 20 ยาว 4.5 ซม. ฉีดผ่านช่องระหว่างกระดูก Lumbo-sacrum หลังจากการผ่าตัดแล้วไม่ พบว่ามีปฏิกิริยาข้างเคียงใด ๆ เกิดขึ้น

Amresk Kumar & Ratan Singh (1970). Studies on Epidural Anaesthesia in Canine Surgery. Indian Vet. J, 47, 110-114

## Rabies vaccination in cattle

ผู้เขียนได้รายงานผลการศึกษาการใช้ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า 4 ชนิด

1. Phenol killed virus, caprine tissue-origin vaccine (PKC)

\* แผนกอายุรศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ฯ

2. Modified live-virus, chick embryo-origin vaccine (CEO) PKC สำหรับวัคซีน HKT ให้ SN antibody response ต่ำมาก
3. Hamster kidney tissue culture, inactivated-adjuvanted vaccine (HKT) Dreesen, D.W., Eubanks, Julia, F and Behymer, D.E. (1970). Antibody response in cattle vaccinated with various Rabies vaccines J.A.V.M.A 157, 826-830
4. Modified live-virus, porcine tissue culture vaccine (ERA)

โดยฉีดวัคซีนแต่ละชนิดให้แก่วัว ซึ่งแยกออกเป็น 4 กลุ่ม แต่ละกลุ่มประกอบด้วยวัวจำนวน 10 ตัว โด๊สแรกใช้ 5 ซีซี. สำหรับ PKC และ CEO และ 2 ซีซี. สำหรับ HKT และ ERA 15 วันต่อมาให้โด๊สที่สอง ตรวจหา Serum Neutralizing (SN) antibody เป็นระยะจนกระทั่งถึง 380 วัน

ค่า SN titres เฉลี่ยในแต่ละกลุ่มสูงสุดภายหลังฉีดวัคซีนโด๊สแรกแล้ว 30 วัน ค่าที่ได้คือ 150, 145, 98 และ 3 สำหรับวัคซีน ERA, CEO, PKC และ HKT ตามลำดับ antibody titres จะลดลงอย่างรวดเร็วภายใน 60 วันแล้ว แต่ก็ยังสามารถตรวจพบ titres ที่ให้ความคุ้มโรคได้แม้กระทั่งวันที่ 180 จากวันที่ฉีดวัคซีน ERA, CEO หรือ

### **Fasciola gigantica infection in cattle**

จากการศึกษาที่ Kabete. Kenya ซึ่งใช้ลูกวัวพันธุ์ Guernsey โดยให้กิน metacercariae ของ *F. gigantica* จำนวน 1,000 ตัว ได้ทำการผ่าซากตรวจระหว่าง 1-31 สัปดาห์หลังให้กิน พบว่า วิจารณ์แรกที่เกิดขึ้นคือ inflammation, necrosis และ thrombosis เนื่องจาก migrating flukes ต่อมาจะมีอาการ biliary และ portal cirrhosis ในขณะที่ flukes เข้าไปในท่อน้ำดี ตอนสุดท้ายจะเกิด local calcification ของผนังท่อน้ำดี

Bitakaramire, P.K., and Bwanguoi, o. (1970): The pathology of experimental infection of cattle with

*Fasciola gigantica*: Bull epizoot. Dis. Afr. 18, 149-157

of nasal cavity of pigs. Japanese J. Vet. Sci. 31, 185-199.

**Studies on the aetiology of infectious atrophic rhinitis of swine.**

**A case of open brucellosis in the dog**

ในประเทศญี่ปุ่นมีการศึกษาถึงสาเหตุของการเกิดเป็นโรค infectious atrophic (A.R.) rhinitis โดยศึกษาจากหมูจำนวน 654 ตัวใช้วิธี swab เชื้อจากน้ำมูก ปรากฏว่าพบเชื้อ *Bordetella bronchiseptica* ซึ่งจะมีร่วมกับหมูที่แสดงอาการของ A.R. และมี turbinate atrophy จึงเข้าใจกันว่า เชื้อดังกล่าวเป็นตัวสำคัญที่ทำให้เกิดโรค A.R. ในประเทศญี่ปุ่น ตัวเชื้อจะตรวจพบได้ในช่วงแรกหรือช่วงกลางของโรค และ *Klebsiella-Enterobacter* จะตรวจพบได้ในช่วงสุดท้ายของโรค

สุนัขพันธุ์ ลาบราดอร์ อายุ 4 ขวบ อาศัยอยู่บริเวณชานเมือง และออกไปวิ่งเล่นในแปลงหญ้าที่ใช้เลี้ยงวัว ประมาณวันที่ 8 กันยายน 1973 เจ้าของพบว่าสุนัขตัวนี้แสดงอาการ เดินขาแข็งตึง และเจ็บจนทำให้ มันไม่ยอมเคลื่อนไหวไปไหน ไม่ยอมกินอาหาร วัดปรอทได้ 104.5 ฟ. สุนัขตัวนี้ได้รับการรักษาด้วยการฉีดเพนนิซิลิน (หนึ่งล้านยูนิต) เป็นเวลา 3 วันติดต่อกัน ปรากฏว่าอาการดังกล่าวก็หาย ต่อมาเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม เจ้าของสุนัขตัวนี้ได้แสดงอาการป่วยเช่นเดิมอีก และมีการอักเสบของลูกอ้วนทะข้างซ้าย ซึ่งมีขนาดขยายใหญ่บวมและแสดงอาการเจ็บมาก ผนังหุ้มลูกอ้วนทะมีลักษณะบวมเช่นกัน สุนัขพยายามถ่ายปัสสาวะแต่ก็ได้เพียง 1-2 ครั้ง ในที่สุด เจ้าของต้องเก็บสุนัขไว้กับโรงพยาบาลเพื่อสังเกตดูอาการต่อไปโดยไม่ได้ให้การรักษาใดๆ เลย 48 ชั่วโมง ต่อมาสุนัขตัวนี้ก็หายเป็นปกติ

Manabu ogata, kaoru koshionizu, Byong Kyu Kang, Hisae Atobe, and Koshi Yamamoto (1969): Studies on the etiology of infectious atrophic rhinitis of swine; I. Relationship between the disease and bacterial flora

ได้เก็บเลือดตัวอย่างเพื่อนำไปวิเคราะห์หาว่าอาจจะมีเชื้อโรคอะไรอยู่หรือเปล่า ผลปรากฏว่าพบเชื้อโรคแท้งติดต่อ (Brucella abortus) ได้สวนปัสสาวะและนำไปตรวจพบเชื้อโรคแท้งติดต่อเป็นอันมาก

ทางโรงพยาบาลได้แนะนำเจ้าของให้ทำลายสุนัขตัวนี้ และได้ทำการผ่าซาก ตรวจที่โรงเรียนสัตวแพทย์ Royal (Dick) School of Veterinary Studies, Edinburgh วิจารณ์ที่พบ คือ ชั้น submucosa ของกระเพาะ

ปัสสาวะมีลักษณะบวม หนาสีชมพูและมีสีที่ต่อมลูกหมาก

เรื่องนี้ น่าจะเป็น ตัวอย่างได้ดีว่าสุนัขที่เลี้ยงตามฟาร์มต่าง ๆ นั้น อาจจะเป็นโรคนี้อันแล้ว แพร่เชื้อไปยังสัตว์อื่น ๆ หรือเจ้าของผู้เลี้ยงด้วยก็ได้

R.F. Hall, 171 Mayfield Road, Edinburgh. The Vet. Record, Vol. 94 No 20, May 18, 1974.