

The Thai Journal of Veterinary Medicine

Volume 5
Issue 3 September 1975

Article 7

9-1-1975

ย่อเอกสาร

สงคราม เหลืองทองคำ

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



Part of the [Veterinary Medicine Commons](#)

Recommended Citation

เหลืองทองคำ, สงคราม (1975) "ย่อเอกสาร," *The Thai Journal of Veterinary Medicine*: Vol. 5: Iss. 3, Article 7.

DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.3450>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm/vol5/iss3/7>

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.

ย่อเอกสาร

สงคราม เหลืองทองคำ สพ.บ.,D.V.S.M.

Aerosol Vaccination Against Feline Panleukopenia

แมว 47 ตัวได้รับ modified live virus feline panleukopenia (FPL) vaccine โดยการใช้ nebulizer ต่อกับ vaccination chamber ชนิดทำด้วยโลหะก่อนการทดลองพบว่าแมว 29 ตัว ไม่มี FPL serum - neutralizing (SN) antibodies ส่วนอีก 18 ตัวได้รับ antibodies จากแม่ หลังจากรับ vaccine พบว่าแมวทั้ง 29 ตัวที่ไม่มี FPL SN antibodies ให้ SN titers สูง เมื่อนำแมว 5 ตัวในพวกนี้มา expose กับ virulent FPL virus ปรากฏว่าไม่แสดงอาการป่วยให้สังเกตเห็นแมวพวกที่ได้รับ antibodies จากแม่ทั้ง 18 ตัวนั้น หลังจากให้วัคซีนแล้ว พบว่า 14 ตัวไม่ตอบสนองต่อการให้ภูมิคุ้มกันโรค เมื่อนำแมว 3 ตัว จากพวก 14 ตัวนี้มา expose กับ virulent FPL virus พบว่าทุกตัวแสดงอาการป่วยด้วยโรค FPL

จากการทดลองสรุปว่า aerosol FPL vaccination มีประสิทธิภาพและเป็นวิธีที่สามารถนำมาใช้ในการสร้างภูมิคุ้มกันโรคให้แก่แมวจำนวนมากได้

- Scott, F.W. and Glanberg, A.F. 1975. J.A.V.M.A. 166(2):147-149.

The Use of Regular Insulin in the Treatment of Hyperkalemia in Cats with Urethral Obstruction.

การใช้อินซูลินชนิดธรรมดา (regular crystalline insulin) ในการรักษาสภาพ hyperkalemia และ uremia ที่เกิดอย่างเฉียบพลันในแมวเพศ

ผู้พบว่าสควกในการปฏิบัติ ปลอดภัย และ
มีประสิทธิภาพสูง ไม่ควรใช้อินซูลินชนิด in-
termediate หรือ long acting ควร
ใช้อินซูลินชนิดธรรมดา เพราะออกฤทธิ์เร็ว
ช่วงเวลาออกฤทธิ์สั้น และสามารถฉีดเข้า
เส้นโลหิตได้ เป็นที่ทราบกันว่าอินซูลิน
เป็นตัวไปกระตุ้นให้กลูโคสจาก intrava-
scular space เข้าไปในเซลล์ของเนื้อ
เยื่อต่าง ๆ หลายชนิด และกลูโคสที่เข้า
ไปในเซลล์จะมีการนำโปแตสเซียม ในซีรัม
เข้าไปในเซลล์ด้วย ดังนั้นการใช้หลัก
ทางสรีรวิทยาที่กล่าวนี้มาใช้, จึงสามารถ
ลดความเข้มข้นของโปแตสเซียม ในซีรัม
ลงได้ แมวมีความไวต่อผลของอินซูลิน
มาก จึงควรใช้ขนาดที่น้อยและควรให้
กลูโคส หรือ Lactated Ring's
solution ฉีดเข้าเส้นโลหิตควบคู่ไปด้วย
เพื่อป้องกันการเกิด hypoglycemia

- Schaer, M. 1975. J. Amer.
Anim. Hosp. Ass. 11(1):
109.

รับส่ง-จำหน่าย
หนังสือ และวารสารต่างประเทศ
ในสาขาวิชาสัตวแพทย์
และ
สาขาวิชาอื่น ๆ ทุกประเภท

บริษัท เอส.อี.เอ.เอ็นเตอร์ไพร์ส จำกัด
292/15-16 ถนนลูกหลวง หลังโรงพยาบาลนครปรีช
กรุงเทพฯ 3 โทร. 820583