

The Thai Journal of Veterinary Medicine

Volume 8
Issue 1 March, 1978

Article 8

3-1-1978

ย่อเอกสาร

อดิชาต พรหมาสา

ชัยณรงค์ โลหะสิต

ประจักษ์ พุ่มวิเศษ

ดาณิษ ทวีติยานนท์

ปราณี ตันตวิณิช

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



Part of the [Veterinary Medicine Commons](#)

Recommended Citation

พรหมาสา, อดิชาต; โลหะสิต, ชัยณรงค์; พุ่มวิเศษ, ประจักษ์; ทวีติยานนท์, ดาณิษ; and ตันตวิณิช, ปราณี (1978) "ย่อเอกสาร," *The Thai Journal of Veterinary Medicine*: Vol. 8: Iss. 1, Article 8.

DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.1236>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm/vol8/iss1/8>

This Other 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

Women in veterinary Medicine

- Houpt, K.A. and Calhoun, M.L. 1977

Cornell Vet. 67(1) : 1

ในปี 2520 ประเทศสหรัฐอเมริกา มีสัตวแพทย์สตรีอยู่มากกว่า 2,055 คน หรือเท่ากับร้อยละ 5 ของจำนวนสัตวแพทย์ทั่วประเทศ ส่วนในปี 2521 มีนักศึกษาสัตวแพทย์อยู่ร้อยละ 25 ที่เป็นสตรี และ จะจบการศึกษาออกมาประกอบอาชีพอีก 420 คน ในบรรดาผู้จบการศึกษาทั้งหมด 1,700 คน เป็นที่คาดหมายว่าจำนวนของสัตวแพทย์สตรีจะเพิ่มขึ้นอีกเท่าตัวภายในเวลา 5 ปี และตราบดีที่สตรียังมีแนวโน้มที่จะประกอบอาชีพสัตวแพทย์โดยไม่มีข้อห้ามทางกฎหมายแล้ว สัตวแพทย์ทั่วประเทศจะเป็นสตรีถึงร้อยละ 40-50 ในทศวรรษหน้า หรือประมาณ 20,800 คนในปี 2543. - อติชาติ พรหมาสา

Evaluation of a Clinical Procedure for Management of Retained Fetal Membranes in Dairy Cows.

- Mutiga, E.R. and Kimberling, C.B. 1977.

VM/SAC 72 : 1877-1878.

การรักษาสภาวะแทรกซ้อนของรกค้างในโค ซึ่งทำให้เกิดมดลูกอักเสบ และมดลูกเป็นหนอง อันเป็นผลให้เกิดการผสมติดยากโดยการปลดรกที่ค้างออกโดยใช้มือ การใช้ฮอร์โมนและยาต่าง ๆ รวมทั้งการใช้ยาปฏิชีวนะและยาพวกซัลฟาแล้ว ได้ทดลองใช้ Tetracycline 3.12 กรัมผสมน้ำเกลือ 250 ml. ฉีดเข้าไปในมดลูกวัว 35 ตัว ที่มีรกค้างมานานกว่า 48 ชั่วโมงด้วย insemination pipette แล้วให้ยาไหลลงไปในมดลูกโดย gravity flow และทำซ้ำทุก ๆ 48 ชั่วโมงจนกว่ารกที่ค้างจะถูกขับออกหมด

จากการทดลองพบว่า วัวที่ได้รับการรักษาแบบนี้จะแสดงการเป็นสัดหลังคลอดโดยเฉลี่ย 39.4 วัน ในขณะที่วัวปกติใช้เวลา 38.2 วัน และระยะเวลาโดยเฉลี่ยจากคลอดถึง conception ในวัวที่รักษา 87.1 วัน ในวัวปกติ 83.4 วัน จำนวนครั้งของการผสมต่อ conception ของวัวทั้ง 2 กลุ่มใกล้เคียงกันถึง 1.8 ครั้งในกลุ่มที่รักษาและ 1.82 ครั้ง

ในกลุ่มปกติ lochia จะปกติหลังจากที่รกถูกขับออกแล้ว 3-5 วัน แสดงให้เห็นว่าการใช้ tetracycline สัตว์เข้าไปในมดลูกในระยะแรกของการเกิดรกค้างจะได้ผลดี และวัวสามารถผสมติดได้ในเวลาเดียวกันกับฝูงที่ไม่มีรกค้าง - ชัยณรงค์ โลหิต

Interrelationships of Mycotoxins with Nutrition.

- Hamilton, P.B. 1977. Federal Proceedings 36 (6) : 1899-1920.

อาหารที่มีไขมันมากจะช่วยลดการตายของสัตว์เนื่องจากอะฟลาทอกซินได้ พิษจาก เชื้อรา (mycotoxins) จะทำปฏิกิริยากับอาหารพวกไขมัน โพรตีน แป้ง และวิตามิน โรค อะฟลาทอกซิโคสิสจะทำให้เกิดสภาพ lipid malabsorption syndrome ร่วมกับการทำให้ ขับเอนไซม์ที่ช่วยในการย่อยอาหาร และ bile salt ลดลง รวมทั้งการลดการสร้างกรด ไขมัน (fatty acids) และการทำให้การส่งถ่าย (transport) ของกรดไขมันลดลงด้วยการขาดวิตามิน เอ ดี หรือไรโบฟลาวิน จะทำให้สัตว์เป็นอันตรายด้วยอะฟลาทอกซินง่ายขึ้น ในขณะที่การลดวิตามิน บี₁ จะช่วยให้สัตว์ทนต่ออะฟลาทอกซินดีขึ้น ส่วนปฏิกิริยาของวิตามิน บี และ เค ยังไม่เป็นที่ทราบแน่นอน พิษจากเชื้อราจะทำให้สัตว์มีความต้องการโปรตีนสูงขึ้น - ประจักษ์ พุ่มวิเศษ.

Production of Antibody Against Aflatoxin B₁

- Chrr, F.S., Ueno, I. 1977. Applied and Environmental Microbiology. 35 (5) : 1125-1128.

การสร้างภูมิคุ้มกันต่อ อะฟลาทอกซิน บี₁ เกิดขึ้นได้โดยการฉีด อะฟลาทอกซิน บี₁ ผสมกับ อัลบูมินจากซีรัมของวัว เข้าในกระต่ายหลาย ๆ แห่ง ภูมิคุ้มกันที่จะทำปฏิกิริยาได้ดีมากกับ อะฟลาทอกซิน บี₁ ทำปฏิกิริยาได้ไม่ค่อนักกับ อะฟลาทอกซิน บี₂ จี₁ และ คิว₁ ทำปฏิกิริยาได้น้อยมากกับ อะฟลาทอกซิน จี₂ และ เอ็ม₁ - ประจักษ์ พุ่มวิเศษ.

Ketamine - Xylazine Immobilization of a Mule Deer

- Richter, A.G. 1977. J.A.V.M.A. 171 (9) : 987.

การให้ atropine 0.4 mg/kg เข้ากล้ามเนื้อ 15 นาทีแล้วตามด้วย Keta- mine 11 mg/kg และ Xylazine 0.22 mg/kg แก่กวางในสวนสัตว์ป่าที่ Sandiego เพื่อทำการเอ็กซเรย์ โดยให้กวางนอนคว่ำหัวพาดไว้บนฟาง กวางสลบภายใน 10 นาที ความดัน โลหิตต่ำลง การหายใจ และหัวใจเต้นช้าลง แต่ยังคงอยู่ในระดับปกติ ภายใน 6 ชั่วโมง กวาง สามารถกินหญ้าได้ปกติ - คาณิศ ทวีதியานนท์.

Lead Poisoning in Sandhill Cranes

- Kenedy, S., Crisler, J.P., Smith, E., and Bush, M. 1977. J.A.V.M.A. 171(9) : 955-958.

นกกระเรียนทะเลทราย Florida 7 ตัว และอีก 6 ตัว ซึ่งมีขนาดใหญ่กว่า แสดงอาการเป็นพิษจากสารตะกั่วจากสีทาพื้น ซึ่งมีสารตะกั่วอยู่ 27% นกตาย 1 ตัว ระหว่าง ทางที่ไปโรงพยาบาล โดยแสดงอาการเบื่ออาหาร, อ่อนเพลีย, อ้าปากหายใจเป็นเวลา 36 ชั่วโมง เมื่อผ่าซากไม่พบวิธีการใด ๆ ให้เห็นด้วยตาเปล่า การตรวจทางกล้องจุลทรรศน์พบ fecal hepatic necrosis and hemosiderosis อีก 4 ตัวในทั้ง 2 ชนิดแสดงอาการ เบื่ออาหาร, อ่อนเพลีย, อุจจาระสีขาว, สำรอก, หายใจทางปาก จากการตรวจเลือดพบ สารตะกั่ว 146-378 gm/100 ml นกทั้ง 4 ตัว ได้รับการรักษาโดยให้ calcium disodium edtate ฉีดเข้ากล้ามเนื้อด้วยขนาด 35 mg/kg วันละ 2 ครั้ง ประมาณ 4 วัน อาการเป็นปกติ แต่มีระดับตะกั่วในเลือดสูง โดยเฉพาะนกกระเรียนขนาดใหญ่ - คาณิศ ทวีதியานนท์

Canine Bone Scanning : Its Use as a Diagnostic
Tool for Canine Hip Dysplasia.

- Thrall, D.E., Badertscher, R.R., Lewis, R.E.,
and Losensky, J.M. 1977. Am.J. of Vet. Res.
38 (9) : 1433-1437.

ได้เปรียบเทียบการตรวจโรค Hip Dysplasia ระยะแรกเริ่มในสุนัขพันธุ์ German Shepherd จำนวน 7 ตัว จาก 2 ครอกด้วยวิธีเอ็กซเรย์สะโพกตามปกติ และวิธี Bone scanning โดยเริ่มทำการตรวจตั้งแต่สุนัขมีอายุได้ 2 เดือน ทุก ๆ เดือนจนถึงอายุ 10 เดือน ผลของการทดลองพบว่า การใช้วิธี Bone scanning เพื่อตรวจโรค Hip dysplasia ได้ผลน้อยกว่าการใช้วิธีเอ็กซเรย์ตามปกติ - ปราณี ตันตวินิช.