

The Thai Journal of Veterinary Medicine

Volume 9
Issue 4 December 1979

Article 8

1-1-1979

ย่อเอกสาร

n/a

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



Part of the [Veterinary Medicine Commons](#)

Recommended Citation

n/a (1979) "ย่อเอกสาร," *The Thai Journal of Veterinary Medicine*: Vol. 9: Iss. 4, Article 8.

DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.3388>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm/vol9/iss4/8>

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.

ย่อเอกสาร

253

Monensin for Coccidiosis Control in Kids.

- Guss, S.B. 1979. WSU Animal Health Notes
1(3): 1 (1979).

แพะนมฝูงหนึ่งในรัฐหลุยเซียนาประสบปัญหาและเกิดความเสียหายเนื่องจากโรคบิด (Coccidiosis) อยู่ทุกปี แอมโปรเสียมใช้ไม่ได้ผลในการหยุดยั้งการเกิดโรคในแต่ละปี จึงผสม Rumensin "600" ซึ่งมีความเข้มข้นของ Rumensin 600 มก.ต่อปอนด์ โดยผสม Rumensin $1\frac{1}{4}$ ปอนด์ต่ออาหาร 100 ปอนด์ โดยให้ตั้งแต่ลูกแพะเริ่มกินอาหาร การตรวจจุลจากระหลังจากนั้น 6 สัปดาห์ ไม่ปรากฏว่ามี Oocystsแต่อย่างใด และลูกแพะก็สมบูรณ์แข็งแรงดีมาก เคยมีรายงานว่าลูกแกะไม่ชอบอาหารที่ผสม Rumensin แม้ผสมเพียง 20 ส่วนต่อล้านส่วนในอาหาร แต่ในกรณีนี้ลูกแพะชอบกินมาก

- ประจักษ์ พุ่มวิเศษ

Effect of Long-Term Tetracycline Exposure (Drinking Water additive) On Antibiotic-Resistance of Aerobic Gram-Negative Intestinal Flora of Rats.

Beaucage, C.M., Fox, J.G., Whitney, K.M. 1979.
AM.J.Vet.Res. 40(10):1454-1457.

ในการทดลองให้หนูแรทกินเตตราไซคลิน (TC) โดยละลายน้ำเป็นช่วง ๆ เป็นระยะเวลา 2 ปี เพื่อหาว่าเชื้อแบคทีเรียพวกแกรมลบในทางเดินอาหารของหนูจะเกิดความต้านทานต่อ TC และสเตรปโตไมซิน (ST) หรือไม่ ด้วยการทดสอบแบบหา minimal inhibitory concentrations (MIC)

เมื่อแยกเชื้อแบคทีเรียจากทางเดินอาหารของหนูที่ได้รับ TC ละลายน้ำเป็นระยะ ๆ หรือหลังจากหยุดใน TC ในน้ำแล้วนาน 3, 8 และ 9 เดือน ตามลำดับแล้วจึงนำไปหา MIC พบว่า MIC ของ TC และ ST ต่อแบคทีเรียที่แยกได้ทั้งหมดไม่

แตกต่างกัน ไม่ว่าจะกำลังได้รับ TC อยู่หรือหยุดให้ TC แล้ว นอกจากนี้ยังทราบว่า แบคทีเรียที่พบมากที่สุดทางเดินอาหารของหนู คือ E.Coli และยังพบว่า E.Coli แล้ว Klebsiella pneumoniae ที่แยกได้จากหนูเหล่านี้ สามารถถ่ายทอดความต้านทานต่อ TC และ ST ให้กับ E.Coli K-12 ซึ่งเป็นสเตรนของ E.Coli ในห้องทดลองที่ทราบแน่ชัดว่า ไวแพ้ (susceptible) ต่อ TC

ในการแยกเชื้อแบคทีเรียจากหนู 4 สเตรน ที่ไม่ได้ให้ TC พบว่าเชื้อ Proteus mirabilis ที่แยกได้จากหนูเหล่านี้ก็มีความต้านทานต่อ TC แต่ E.Coli และ P. vulgaris ที่แยกได้จากหนูเหล่านี้ ไวแพ้ต่อ TC.- ประจักษ์ พุ่มวิเศษ

Selenium for Laying Hens

Halloran, H.R. 1979. Feedstuffs 51(40):32(Oct.1).

จากการทดลองอย่างกว้างขวางของ G.F.Coombs, Jr. and M. L.Scott ที่มหาวิทยาลัยคอร์เนล เกี่ยวกับซิลิเนียม ในไก่ไข่พอจะสรุปได้ว่าน่าจะให้ไก่ไข่ได้รับซิลิเนียม 0.10 ส่วนในล้านส่วน (ส่วน/ล้าน) ในรูปของ โซเดียม ซีลีไนท์ ในอาหาร แม้ว่าในการทดลองได้ล่อว่าระดับของซิลิเนียมประมาณ 0.05 ส่วน/ล้านก็พอเพียง ที่จะให้ไก่ออกไข่ในระดับดี อย่างไรก็ตามถ้าระดับซิลิเนียมต่ำกว่า 0.10 ส่วน/ล้าน อาจจะเป็นผลทำให้ไก่ขาดเอนไซม์ตัวหนึ่งคือ Selenium-dependent glutathione peroxidase ซึ่งเชื่อว่าถ้าสัตว์ขาดเอนไซม์ตัวนี้จะเป็นผลทำให้สัตว์เป็นโรคง่ายขึ้น ไม่ว่าจะเนื่องจากเชื้อโรคหรือจากสภาวะเป็นพิษของสิ่งแวดล้อม.- ประจักษ์ พุ่มวิเศษ

การประเมินผลของการใช้นมถั่วเหลืองรักษาโรคท้องร่วงอย่างเฉียบพลันในทารก

- อบเชย พาณิชผล 2523 (1980). วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 12(2): 75-109.

การเปรียบเทียบการรักษาโรคท้องร่วงอย่างเฉียบพลันในทารกด้วยนมถั่วเหลือง และนมคลายนมแม่ตามปกติที่ รพ.รามธิบดีและ รพ.อุบลราชธานี แสดงให้เห็นว่าทารกทั้งสองกลุ่มมี อุจจาระน้อยครั้งลงและลักษณะอุจจาระดีขึ้นหลังการบำบัดทั้งสองวิธีแล้ว 2-3 วัน แต่ทารกจะใช้ไขมันจากนํ้านมถั่วเหลืองได้ดีกว่านมคลายนมแม่.-
ประจักษ์ พุ่มวิเศษ

Relationship of Methods of Treatments to Relapse Rate and Serum Levels of Calcium and Phosphorus in Parturients Hypocalcaemia.

Curtis,R.A.,Cote,J.F., McLennan,M.C.,Smart,J.F. and Rowe,R.C.1978. Can. Vet. J. 19(6): 155-158.

Parturient hypocalcaemia (milk fever) เป็นโรคที่สำคัญทางเศรษฐกิจ โรคหนึ่งในโรคสำคัญ ๆ 9 โรค ของวัวนม การรักษาได้ผลค่อนข้างดีโดยการฉีด Calcium borogluconate (มีแคลเซียม 8 กรัม) เข้าทางหลอดเลือดดำ อย่างไรก็ตามมีวัวจำนวนมากที่กลับเป็นใหม่อีก ซึ่งนอกจากจะทำให้เสียค่าใช้จ่ายมากขึ้นแล้วยังอาจจะทำให้วัวเกิดบาดเจ็บได้ ถ้าเกิดล้มลงไปอีกครั้ง

ในการทดลองกับแม่วัว ขาว-ดำ 100 ตัว ซึ่งเป็นโรค milk fever ผลปรากฏว่า แม่วัวที่เป็นโรค milk fever และรักษาแล้วกลับเป็นอีก 22% ของแม่วัวทั้งหมด กลุ่มแม่วัว 2 กลุ่ม ที่ได้รับการรักษาโดยการฉีดแคลเซียมเข้าหลอดเลือดดำ มีโอกาสกลับเป็นใหม่อีกสูงถึง 36% และ 40% ในขณะที่แม่วัวอีก 2 กลุ่ม ซึ่งได้รับแคลเซียม 2 ทาง ทั้งทางหลอดเลือดดำและใต้หนัง มีโอกาสกลับเป็นโรคใหม่น้อยลงมาก คือ 4% และ 8% ตามลำดับ แต่ไม่มีความแตกต่างทางสถิติเมื่อเปรียบเทียบการรักษาวัวด้วย Calcium borogluconate กับยาที่มีแคลเซียม ฟอสฟอรัส แมกนีเซียม และแคว็กโทลส์ ค่าแคลเซียมและฟอสฟอรัสในซีรัมของแม่วัว เหล่านี้ก่อนการรักษาไม่มีความแตกต่างกันเลยทั้ง 4 กลุ่ม แต่หลังการรักษาด้วยวิธีฉีดเข้าเส้นและฉีดเข้าใต้ผิวหนังระดับของแคลเซียมและฟอสฟอรัสในซีรัมของแม่วัวจะสูงกว่าระดับแคลเซียมและฟอสฟอรัสของแม่วัวที่ได้รับการรักษาโดยวิธีฉีดเข้าหลอดเลือดดำทางเดียว.- ประจักษ์ พุ่มวิเศษ