

The Thai Journal of Veterinary Medicine

Volume 11
Issue 2 June, 1981

Article 10

6-1-1981

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 (1981) "ย่อเอกสาร," *The Thai Journal of Veterinary Medicine*: Vol. 11: Iss. 2, Article 10.

DOI: <https://doi.org/10.56808/2985-1130.1288>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjvm/vol11/iss2/10>

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

Pharmacokinetics of Chloramphenical in calves during the first week of life. Reiche R. *et al.* (1980). J. of Vet. Pharm. and Therap. 3(2):95-106

ได้มีการทดลองฉีด Chloramphenical monosuccinate 50 mg/kg i.v. หรือ Chloromycetin 20% ในขนาด 30 mg/kg/i.v. ให้แก่ลูกวัวอายุ 1, 2, 3, 7, 14 และ 21 วัน กับลูกวัวอายุ 10 - 12 อาทิตย์ รวมทั้งวัวมีอายุ พบว่า อัตราการขับออกจนเหลือเพียงครึ่งหนึ่งของ ester ในลูกวัวกลุ่มแรก ๆ มีค่าเท่ากับ 33 นาที ในลูกวัวอายุ 10 - 12 อาทิตย์ มีค่า 15 นาที และในวัวมีอายุมีค่าเท่ากับ 14 นาที bioavailability เป็น 90% ในลูกวัวกลุ่มแรก, 50-60% ในลูกวัวอายุ 10 - 12 อาทิตย์ ส่วนค่า elimination half-life ของ free Chloramphenicol มีค่า 15 ชั่วโมง ในลูกวัวกลุ่มแรก, 4.8 ชั่วโมง ในกลุ่ม 2 และ 4.2 ชั่วโมง ในวัวมีอายุ ยามีระดับสูงสุดในพลาสมา ลูกวัวกลุ่มแรกเมื่อ 2 - 3 ชั่วโมง หลังให้ยา ส่วนในวัวมีอายุ ขึ้นสูงสุดในเวลาน้อยกว่า 15 นาที

เมื่อฉีดเข้ากล้ามเนื้อในขนาดดังกล่าวข้างต้น ทั้ง 2 รูปแบบ จะมีความเข้มข้นถึงระดับการรักษา (therapeutic plasma level) คือ 5µg/ml ภายใน 15 - 30 นาที - ส้มเกียรติ ทาจำปา

Trials of furazolidone at various doses to control coccidiosis in fowls. Suarez, M. *et al.* 1980. Revista Avicultura 24(1):1-10

ในการทดลองกับไก่ 825 ตัว แบ่งเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 ได้รับยา furazolidone ในตอนแรก 1 kg/ton อาหาร แล้วลดลงเหลือ 0.05 kg/ton อาหาร ในวันที่ 23, กลุ่มที่ 2 ได้รับยา 0.05 kg/ton อาหาร แล้วเพิ่มเป็น 1 kg/ton อาหารและกลุ่มที่ 3 ได้รับยา 0.5 kg/ton อาหารตลอดการทดลอง 49 วัน, พบว่าได้ผลดีที่สุดในการลดจำนวน oocyst ที่ shedding ในกลุ่มทดลองที่ 2 - ส้มเกียรติ ทาจำปา

Number of *Brucella abortus* in the placenta, umbilicus and fetal fluid of two naturally infected cows
Alexander, B. et al. 1981 Vet. Record. vol.108 No 23:500

จากการตรวจ umbilicus, fetal fluid และ fetal cotyledons ของลูกวัวที่คลอดยาก 1 ตัวและคลอดก่อนกำหนด 1 ตัว โดยนำตัวอย่างของอวัยวะทั้ง 3 นี้จำนวนหนึ่งใส่ลงในน้ำเกลือที่บริสุทธ์และทำให้เสียจากลงใน 1: 10 โดยสารละลาย phosphate buffered saline, pH 7.3 4 ซม. ต่อมาใช้ 0.08 ซี.ซี ของสารละลายที่เสียจากแล้วแต่ละอวัยวะใส่ลงในอาหารเลี้ยงเชื้อ tryptic soy agar ซึ่งมี bovine serum ที่บริสุทธ์ 10% cyclohexamide, mycostatin และ polymixin B หลังจากเพาะเชื้อนาน 48 ถึง 72 ช.ม. ที่อุณหภูมิ 37°C พร้อมทั้งดูลักษณะของเชื้อและผลทาง slide agglutination กับ *B abortus* antiserum แล้วพบว่า ที่ Umbilicus มีเชื้อ 2.4×10^8 ถึง 4.3×10^9 ต่อกรัม

Fetal fluid มีเชื้อ 9.5×10^8 ต่อ ซี.ซี

Fetal cotyledons มีเชื้อ 5.2×10^{11} ถึง 1.4×10^{13} ต่อกรัม

จากการพบเชื้อจำนวนมากดังกล่าวนี้จึงเป็นข้อที่ควรระวังสำหรับสัตว์แพทย์ และผู้เกี่ยวข้องในการแก้ไขการคลอดยากและการขจัดปัญหาโรคคางในแม่วัว

- จิรศักดิ์ ตั้งตรงไพโรจน์