

# โรคสเตรปโตคอคโคซิสในสุกรหลังหย่านม ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)

สมพงษ์ จันทะหาร<sup>1\*</sup> เนตรชนก จิวากานนท์<sup>1</sup> นิยมศักดิ์ อุปทุม<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) จังหวัดขอนแก่น

<sup>\*</sup>ผู้เขียนและรับผิดชอบบทความ 0-4326-1246 โทรสาร 0-4326-1246, e-mail : vrd\_ne@dld.go.th

## บทคัดย่อ

ระหว่างเดือนมกราคม 2544 ถึง เดือนธันวาคม 2546 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) จังหวัดขอนแก่น ทำการชันสูตรโรคในสุกรหลังหย่านม อายุระหว่าง 1 – 6 เดือน ที่ป่วยเป็นโรคสเตรปโตคอคโคซิส จำนวน 38 ตัว พบอาการทางคลินิกที่สำคัญคือ ตายกะทันหันโดยไม่แสดงอาการ ไข้สูง (104 °F) ซึม เบื่ออาหาร หอบ หายใจลำบาก ไอ จาม เดินเซเซซั๊กกระดูก บางตัวแสดงอาการท้องเสียร่วมด้วย บางตัวพบอาการข้ออักเสบ บวมแดง และตาย ตรวจพบรอยโรคสำคัญจากการผ่าซากและการตรวจทางจุลพยาธิวิทยาคือ ปอดอักเสบแบบมีไฟบรินปนหนอง (84.21 %) สมอและเยื่อหุ้มสมออักเสบแบบเป็นหนอง (81.58%) ลำไส้อักเสบ (55.26%) หัวใจและลิ้นหัวใจอักเสบ (42.11%) และข้ออักเสบ (13.16%) ตามลำดับ ทำการทดสอบความไวของเชื้อ *Streptococcus* spp. ที่แยกได้ต่อยาปฏิชีวนะชนิดต่างๆ พบว่าเชื้อมีความไวต่อยา cefotaxime ( 76.32 % ) cefuroxime ( 65.79 % ) chloramphenicol ( 65.79 % ) gentamicin (57.89 % ) amoxycillin (47.37 % ) ampicillin (44.74%) penicillin (44.74 % ) kanamycin (44.74 % ) และ cloxacillin (44.74 % ) ตามลำดับ

คำสำคัญ : สเตรปโตคอคโคซิส สุกรหลังหย่านม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน)

## Streptococcosis in post-weaning pig in the upper northeastern part of Thailand

Sompong Jantahan<sup>1\*</sup> Netchanok Jiwakanon<sup>1</sup> Niyomsak Upathum<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Upper Northeastern Veterinary Research and Development Center, Khonkaen

\*Corresponding author Tel.043261246 , FAX 043261246 e-mail : [vrd\\_ne@dld.go.th](mailto:vrd_ne@dld.go.th)

---

### Abstract

Between January 2001 and December 2003, 38 cases of Streptococcosis in post-weaning pigs, age between 1 to 6 months were diagnosed by the Upper Northeastern Veterinary Research and Development Center( NEVRDC), Khonkaen. Clinical signs of these animals were sudden death, high fever (104 °F) , dullness , anorexia , hyperpnea , dyspnea , cough , sneeze , staggering gait , convulsion , some animals got diarrhoea , polyarthritis and died. Gross lesions and microscopic lesions were related to those clinical findings as follows: fibrino-purulent pneumonia (84.21%) , purulent meningoencephalitis (81.58%) , enteritis (55.26%) , epicarditis and valvulitis (42.11%) and polyarthritis (13.16%). *Streptococcus* spp. were isolated from specimens of all animals in this study. The drug and sensitivity test for this microorganism was performed and the results were as follows: cefotaxime (76.32%), cefuroxime (65.79%), chloramphenicol (65.79%), gentamicin (57.89%) , amoxicillin (47.37%) , ampicillin (44.74%) , penicillin (44.74%) , kanamycin (44.74%) and cloxacillin (44.74%) respectively.

**Keywords :** Streptococcosis , post - weaning pig , upper northeastern part of Thailand