

Atypical Actinobacillosis ในฝูงโคเนื้อ

ศุภลักษณ์ ลิ้มเลิศวาที* อุไม บิลหมัด

ศูนย์วิจัยและชันสูตรโรคสัตว์ภาคใต้ อ.ทุ่งสง จ. นครศรีธรรมราช 80110

*ผู้เสนอผลงาน โทรสาร 075 538035-6 ext 102 e-mail : spl37@hotmail.com

โคเนื้อฝูงหนึ่งในจังหวัดสุราษฎร์ธานีมีโคประมาณ 600 ตัว เสียปล่อยในสวนปาล์ม หลังจากเกิดน้ำท่วมขังนานกว่าหนึ่งเดือน โคมีสภาพร่างกายที่ทรุดโทรม และมากกว่าครึ่งหนึ่งพบว่ามีต่อมน้ำเหลืองใต้ผิวหนังบวมผิดปกติ โดยเฉพาะต่อมน้ำเหลืองที่สะบัก และขาหลัง มีขนาดต่างๆ กันตั้งแต่ 1.5-8 ซม. ต่อมาก้อนนูนเหล่านี้จะแตกออกมีหนองสีเหลืองอ่อนไม่มีกลิ่น สัตว์เหล่านี้ยังคงกินอาหารได้เป็นปกติ สามารถเพาะแยกเชื้อ *Actinobacillus lignieresii* ได้จากหนอง และวิธีการต่อมน้ำเหลือง ผลการทดสอบความไวของเชื้อต่อยาพบว่าเชื้อไวต่อยา ampicillin, enrofloxacin, chloramphenicol, colistin, erythromycin, flumequine, gentamycin, kanamycin, neomycin, sulfamethoxazole+trimethoprim, tetracycline, norfloxacin, doxycycline และเชื้อคือต่อยา polymyxin B

คำสำคัญ: Atypical Actinobacillosis, ต่อมน้ำเหลืองใต้ผิวหนัง, *Actinobacillus lignieresii*

Atypical Actinobacillosis in a Beef Herd

Suppaluck Limlertwatee* Umai Bilhmad

Southern Veterinary Research and Diagnostic Center, Tungsong, Nakhon-si-thammarat 80110

* Presentation person, Fax. 075538035-6 ext 102, email : spl37@hotmail.com

After a long flood, all about 600 grazing cattle of a beef herd in Suratthani were not in a good condition. More than a half of them, considerable size of nodules varied from 1.5-8 cm. in length were found in the region of subcutaneous lymphnodes especially prescapular ln. and popliteal ln. which ruptured to the surface discharging a light yellow non-odorous pus. Most of affected animals were still in good appetite. Exudating pus, nodules biopsy were undertaken and revealed on organism which was typically *Actinobacillus lignieresii* and showed *in vitro* sensitivity to ampicillin, enrofloxacin, chloramphenical, colistin, erythromycin, flumiquine, gentamycin, kanamycin, neomycin, sulfamethoxazole+ trimethoprim, tetracycline, norfloxacin, doxycycline and resistant to polymyxin B.

Key words: Atypical Actinobacillosis, subcutaneous lymphnodes, *Actinobacillus lignieresii*