

การสำรวจความชุกของรอยโรคของอวัยวะในช่องอกสูกรจากโรงฆ่าสัตว์
ในเขตจังหวัดเชียงใหม่และใกล้เคียง

กฤษฎาภรณ์ พริ้งเพระ*
สุจินต์ สุขชัย*
โกษา ปัญญาโกษา*
ณัฐรุฒิ สถิตเมธี*

บทคัดย่อ

การสำรวจความชุกของรอยโรคของอวัยวะในช่องอกสูกร จากโรงฆ่าสัตว์เทศบาลนคร เชียงใหม่และคณะสัตวแพทยศาสตร์ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2545-เดือนธันวาคม 2545 จำนวน 677 ตัวอย่าง พบว่า จำนวนสูกรที่พบรอยโรคที่ปอดมีจำนวน 642 ตัว คิดเป็น 94.83% ค่าเฉลี่ยของรอยโรคที่ปอดคิดเป็น 14.17% เดือนที่พบว่ามีรอยโรคที่ปอดมากที่สุดคือเดือน กุมภาพันธ์ รองลงมา เป็นเดือนมีนาคมและเมษายน โดยมีค่าเฉลี่ยเป็น 23.86, 22.65 และ 19.64% ตามลำดับ โดยระดับความรุนแรงของค่าเฉลี่ยการเกิดรอยโรคที่ปอดในช่วง 0-10% พบมากที่สุด รองลงมาเป็นค่าเฉลี่ยช่วง 11-20% และ 21-30% ตามลำดับ ลักษณะรอยโรคอื่น ๆ ที่พบร่วมกับโรคปอดอักเสบ พบว่าลักษณะ Pleuritis แบบที่ 1 พบมากที่สุด 13.59% รองลงมาเป็น Pleuritis แบบที่ 2 11.37% และปอดบวมน้ำ 7.96% ตามลำดับ ชนิดของเชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากห้องปฏิบัติการ พบว่าเชื้อ Streptococcus spp. พบมากที่สุด 16.13% รองลงมาเป็น เชื้อ Actinobacillus spp. 12.9% และ เชื้อ Staphylococcus spp. 9.68% ตามลำดับ ลักษณะของรอยโรคทางจุลพยาธิวิทยาจากตัวอย่างปอดที่สุ่มตรวจ พบว่าลักษณะรอยโรคแบบ Bronchointerstitial pneumonia พบมากที่สุด 44.44% รองลงมาเป็น รอยโรคแบบ Interstitial pneumonia 18.52% และ Bronchopneumonia 3.7% ตามลำดับ จากข้อมูลทั้งหมด สามารถนำมาวางแนวทางในการควบคุมและป้องกันความเสียหายจากโรคปอดอักเสบในฟาร์มสูกรได้

คำสำคัญ : รอยโรคที่ปอด สูกร

* สาขาวิชาคลินิกสัตว์บริโรค คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Prevalence of Respiratory Lesion in thoracic cavity of finishing pigs
at slaughter house in Chiangmai and Northern area

Kidsadagon Pringproa*

Sujin Sukchai*

Kosa Panyakosa*

Nattawooti Sthitmathee*

Abstract

The survey of Prevalence of Respiratory Lesion in Thoracic cavity of Finishing pigs at Slaughter house in Chiangmai and Northern area. 677 Pig lung samples were collected in January to December 2002. The number of Pig lungs that showed the lesion was 642 samples(94.83%). The Average lung lesion score was 14.17%. The Average lung lesion score was high in February, March and May as 23.86, 22.65 and 19.64% respectively. The severity of Lung lesion score in range 0 -10% was higher than .11 – 20% and 21 – 30% respectively. The others lesion that complicated with pneumonia showed that pleuritis type 1 was higher than pleuritis type 2 and lung edema as 13.59%, 11.37% and 7.96% respectively. Streptococcus spp. was isolated from lung samples as 16.13%, Actinobacillus spp. 12.9% and Staphylococcus spp. 9.68% . The lesion from Histopathologic examination founded Bronchointerstitial pneumonia 44.44%, Interstitial pneumonia 18.52% and Bronchopneumonia 3.7% respectively. The result from this study can evaluated and applied for controlling the respiratory disease in pig farm.

Keyword : Lung lesion score, Pig

*Clinic for Food Animal , Faculty of Veterinary medicine, Chiangmai University