

การศึกษาปัญหาผสมไม่ติดในพ่อสุกร : ความผิดปกติของอภิตติไคมีส

อรรถณพ คุณาวงษ์กฤต พิระศักดิ์ จันทรประทีป ประเสริฐ ประทีป

ภาควิชาสัตวศาสตร์ เชนุเวชวิทยาและวิทยาการสืบพันธุ์, คณะสัตวแพทยศาสตร์,
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความผิดปกติของอภิตติไคมีสในพ่อสุกร ยังไม่เคยมีรายงานมาก่อนในประเทศไทย ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดการผสมไม่ติด หรือมีอัตราผสมติดต่ำในสุกร จากการตรวจพ่อสุกร 277 ตัว ทั้งทางคลินิกและห้องปฏิบัติการจาก 11 ฟาร์ม บริเวณจังหวัดนครปฐม ในช่วงตั้งแต่เดือน มกราคม 2528 ถึง สิงหาคม 2529 พบว่ามีพ่อสุกรที่ได้รับการวินิจฉัยว่า มีความผิดปกติของอภิตติไคมีส 4 ตัว โดยมีลักษณะที่บ่งชี้ชัดเจนว่า เป็นโรคนี้คือ การเคลื่อนไหวเฉพาะตัวอสุจิมิเปอร์เซ็นต์ต่ำมาก ($15.4 \pm 4.7\%$) และมีความผิดปกติของตัวอสุจิ โดยเฉพาะส่วนหางสูงมาก ($53.9 \pm 15.4\%$) ส่วนปริมาตรของน้ำเชื้อ ความเป็นกรด ต่าง ความเข้มข้นของตัวอสุจิต่อ ลบ.ซม. และรูปร่างอื่น ๆ ของตัวอสุจิอยู่ในเกณฑ์ปกติ เมื่อเทียบกับน้ำเชื้อจากพ่อสุกรปกติ 30 พ่อจากแหล่งเดียวกัน การตรวจลูกอ๊อดและอภิตติไคมีสในพ่อสุกรทั้ง 4 ตัว ทั้งก่อนการตรวจน้ำเชื้อและหลังส่งโรงฆ่าทางกล้องจุลทัศน์ พบว่าลูกอ๊อดและอภิตติไคมีสมีสภาพปกติ จากการทดสอบการผสมติดโดยนำพ่อสุกร ใน 4 ตัวนี้ไปผสมพันธุ์กับแม่สุกร 3 ตัว พบว่าแม่สุกรทั้ง 3 ตัว ผสมไม่ติด

Study on Boar Infertilities Epididymal Dysfunction

Annop Kunavongkrit Peerasak Chantaraprateep

Prasert Prateep

Department of obstetrics, Gynaecology and Reproduction,

Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University

Epididymal dysfunction causes infertility or lowering of the fertility in male animal. However, no corresponding investigation of epididymal dysfunction in boars have been reported in Thailand. By clinical and semen examination of 277 boars from 11 farms at Nakorn - Pathom province being examined during January 1985 to August 1986, 4 were diagnosed as epididymal dysfunction. Poor sperm motility ($15.4 \pm 4.7 \%$) and a very high incidence of single bent tail ($53.9 \pm 15.4\%$) were found in all those four boars while semen volume, sperm concentration and other sperm morphology were comparable to normal boar semen picture. The testicles and epididymides were histologically normal. One defected boar was tested for fertility by mating to three sows but all sows were not concieved.