

PERSISTENT FRENULUM IN A BOAR: A CASE REPORT

การคงอยู่ของสายยึดลิ้งค์ในพ่อหมู : รายงานสัตว์ป่วย

Peerasak Chantaraprteep

พระศักดิ์ จันทร์ประทีป

Prasert Prateep

ประเสริฐ ประทีป

Department of Obstetrics, Gynaecology and Reproduction, Veterinary Student
Training Centre, Nakhon Pathom. Faculty of Veterinary Medicine, Chulalongkorn
University, Bangkok Metropolis 10500

ภาควิชาสูติศาสตร์-เวชวิทยาม้าและวิทยาการสืบพันธุ์ ศูนย์ฝึกนิสิตสัตวแพทย์ จ. นครปฐม
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กท. 10500

Case history : A young Landrace boar aged 14 months old weighed about 150 kg belonged to a commercial breeding farm, Nakhon Pathom. Artificial insemination is practiced during the shortage of the boar and semen collection is carried out weekly. The owner complained of inconvenience for semen collection of the boar due to the deviation of the boar's penis from normal direction. The semen was normal and the boar exhibited normal libido and served the dummy during each semen collection. The authors were called in on 27th September 1982. Phenotypically, the boar looked normal with good record of average daily gain (ADG 1.1 kg/day) and feed conversion (FC 2.7 kg)

Correction : The boar was sedative with Azaperone^(R) 9 ml and epidural anaesthesia by injecting 6 ml of local anaesthetic solution into the lumbosacral space. The animal was then restrained in right lateral recumbency. When the animal was in sedative stage relaxation of the penis was noted and was easily withdrawn. At the base of the glans

(R) Stressnil (Janssen Pharmaceutica)

penis and part of the penis altogether about 8 cm was attached by a sheath of membrane which connected to the prepuce (persistent frenulum) as shown in diagram 1

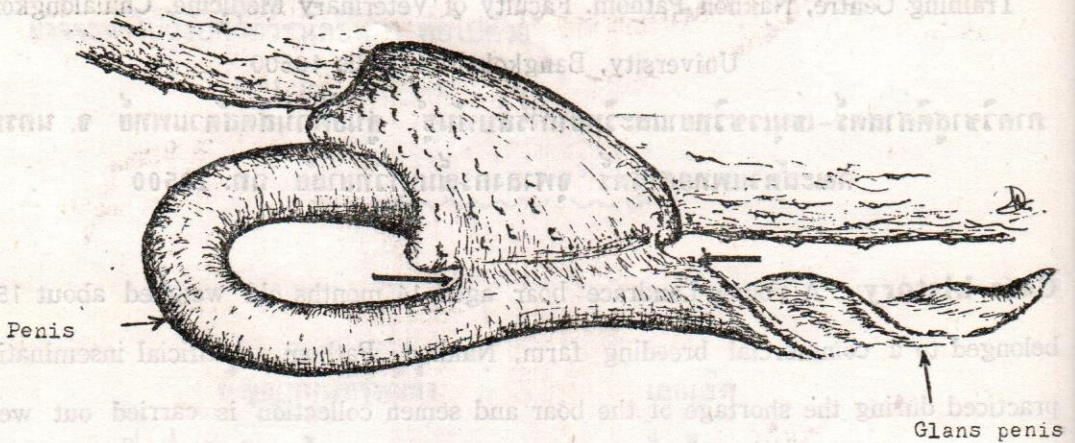


Diagram 1. Persistent frenulum (arrow) in a boar.

Hemostasis was done by using 2 artery forceps, tightly grasped the membrane on the same direction as shown in diagram 2. The membrane at the middle of the 2 forceps was then severed and continuous suture was performed on both parts with catgut (diagram 3). Bacitacin cream was then applied together with systemic treatment with antibiotic for 5 days consecutively.

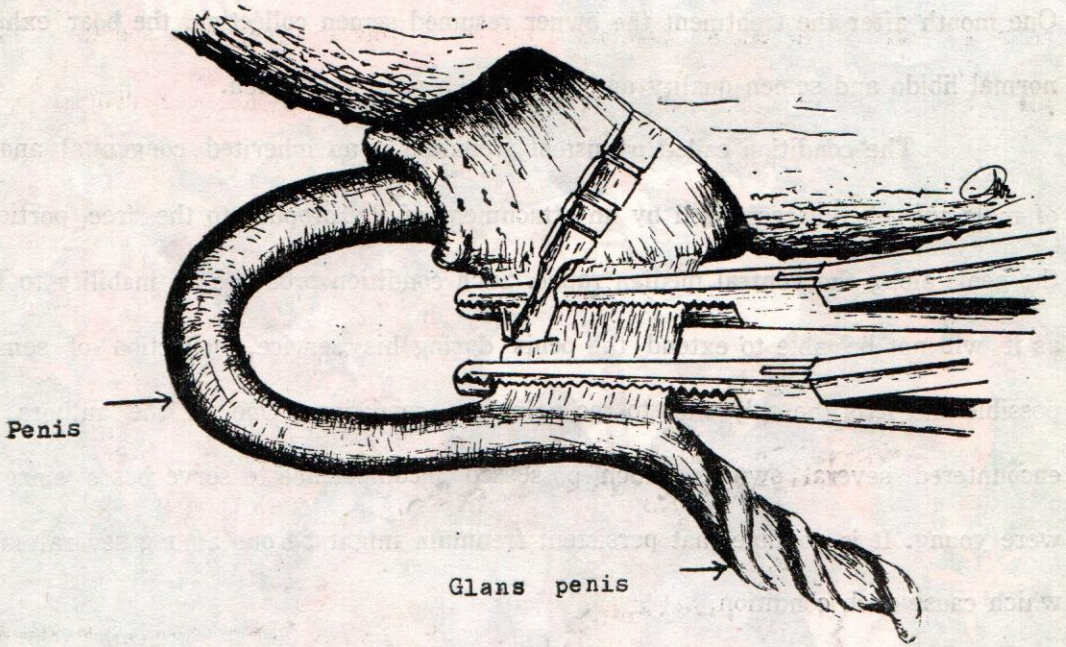


Diagram 2. Two artery forceps grasp the membrane while severing.

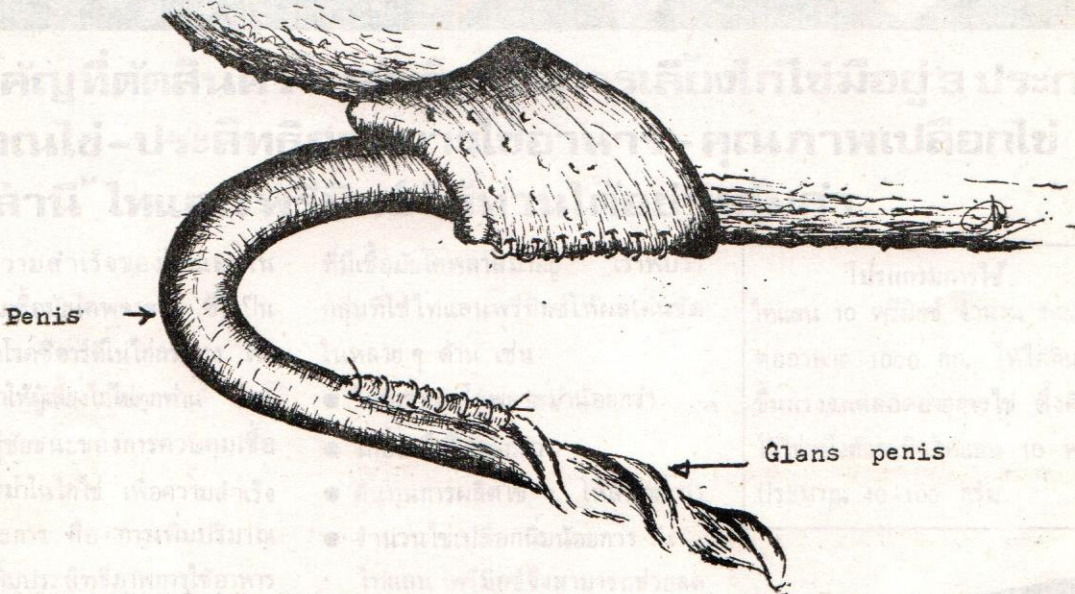


Diagram 3. Continuous suture was made on both parts with catgut.

One month after the treatment the owner resumed semen collection, the boar exhibited normal libido and semen quality and it has been used since then.

The condition called persistent frenulum is an inherited congenital anomaly of male animals, characterized by an attachment of the prepuce to the free portion of the penis along the ventral median raphe. Such condition produces an inability to breed as it will not be able to extend the penis during his service, collection of semen is possible and it is the only way to recognize the condition. One of the authors (PC) encountered several owners which possessed incompetence to serve boars since they were young. It is possible that persistent frenulum might be one among several factors which cause such condition.

Acknowledgement: Dr. V. Vatitip was acknowledged for his assistance and illustration the diagrams.

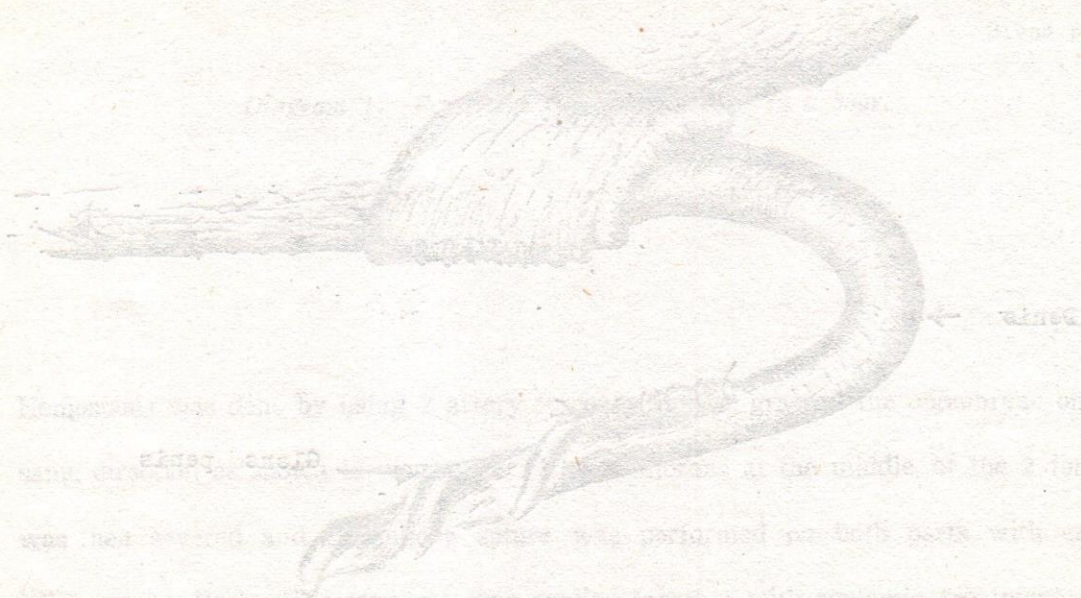


Diagram 1. Condition where the penis is attached to the prepuce.



สิ่งสำคัญที่ตัดสินความสำเร็จของการเลี้ยงไก่ไข่มืออยู่ 3 ประการ ปริมาณไข่-ประสิทธิภาพการใช้อาหาร-คุณภาพเปลือกไข่ สิ่งเหล่านี้ ไทแลน พรีเม็กซ์ ให้ท่านได้อย่างคุ้มค่า

จากความสำเร็จของไทแลนใน การควบคุมเชื้อมัคโคพลาสมา ซึ่งเป็น สาเหตุของโรคซีอาร์ดีในไก่กระทง เรา ขอแนะนำให้ผู้เลี้ยงไก่ไข่ทุกท่าน ร่วม ขบวนการเข้าสู่ชัยชนะของการควบคุมเชื้อ มัคโคพลาสมาในไก่ไข่ เพื่อความสำเร็จ สิ่งสามประการ คือ การเพิ่มปริมาณ ไข่ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้อาหาร และการลดจำนวนไข่เปลือกนิ่ม

จากการทดลองเปรียบเทียบในไก่ไข่

ที่มีเชื้อมัคโคพลาสมาอยู่ เราพบว่า กลุ่มที่ใช้ไทแลนพรีเม็กซ์ให้ผลเด่นชัด ในหลายๆ ด้าน เช่น

- ไก่มีเชื้อมัคโคพลาสมาน้อยกว่า
- ไก่ออกไข่ได้มากกว่า
- ต้นทุนการผลิตไข่ 1 โหลน้อยกว่า
- จำนวนไข่เปลือกนิ่มน้อยกว่า

ไทแลน พรีเม็กซ์จึงสามารถช่วยลด ความเสียหายอันเกิดจากเชื้อมัคโคพลาสมา ได้

โปรแกรมการใช้:
 ไทแลน 10 พรีเม็กซ์ จำนวน 1-2.5 กก. ต่ออาหาร 1000 กก. ให้ไก่กินตั้งแต่ ขึ้นทรงจนตลอดอายุการไข่ ซึ่งคิดแล้ว ไก่ไข่หนึ่งตัวจะกินไทแลน 10 พรีเม็กซ์ ประมาณ 40-100 กรัม

อีแลนโค
ไทแลน[®] พรีเม็กซ์
 เพิ่มผลกำไรทุกตัว



30 ล้านตัว เลือก อีแลนโค

30,000 Million Broilers Can't Be Wrong

สถิติการใช้ "อีแลนโคบาน" กับไก่กระທง 30,000 ล้านตัวทั่วโลก ย่อมเป็นประจักษ์พยานที่เชื่อถือได้ สำหรับยาป้องกันโรคบิด

โรคบิดเป็นโรคร้ายประเภทหนึ่ง
ที่พบอยู่ทั่วไป ซึ่งสร้างความเสียหาย
ต่อส่วนของลำไส้ที่ใช้สำหรับดูดซึม
อาหารในไก่กระທง และก่อให้เกิดผล
สูญเสียทางเศรษฐกิจอย่างมหาศาล

การป้องกันโรคบิดจึงเป็นเรื่องจำเป็น
อย่างยิ่ง เพราะนอกจากจะควบคุมไม่
ให้เกิดโรคแล้ว ยังช่วยให้ไก่ใช้อาหาร

อย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้อัตรา
แลกเนื้อดีขึ้นด้วย

โรงงานอาหารสัตว์โดยมากตระหนัก
ถึงข้อนี้ดี จึงมักจะผสมยากันบิดลง
ในอาหารไก่กระທงให้แก่ผู้เลี้ยงอย่าง
เหมาะสม แต่ผู้เลี้ยงเองก็มีส่วนใน
การช่วยสังเกตภาวะของโรค โดย
เปรียบเทียบอาหารสัตว์ต่าง ๆ ที่ใช้

การเลือกใช้อย่างกันบิดควรจะต้อง
พิจารณาถึงประสิทธิภาพในการ
ความเสียหายของลำไส้ ตลอดจน
ตอบสนองทางเศรษฐกิจในแง่ของอัตรา
แลกเนื้อและการเพิ่มน้ำหนักด้วย

อีแลนโค

อีแลนโคบาน®

ผู้นำแห่งยากันบิด