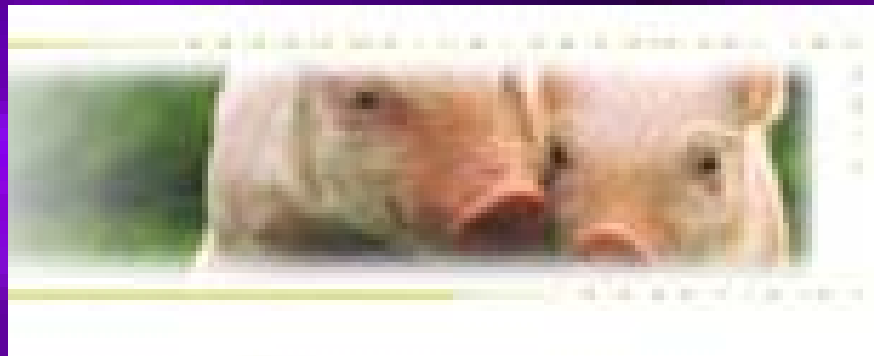


***Ascarops sp. And
Physocephalus sp.***



Ascarops sp. And Physocephalus sp.

เป็นพยาธิตัวกลมที่พบในกระเพาะอาหารของ
สุกร



- **Phylum:**
- **Class:**
- **Subclass :**
- **Order :**
- **Suborder:**
- **Family:**
- **Genus:**

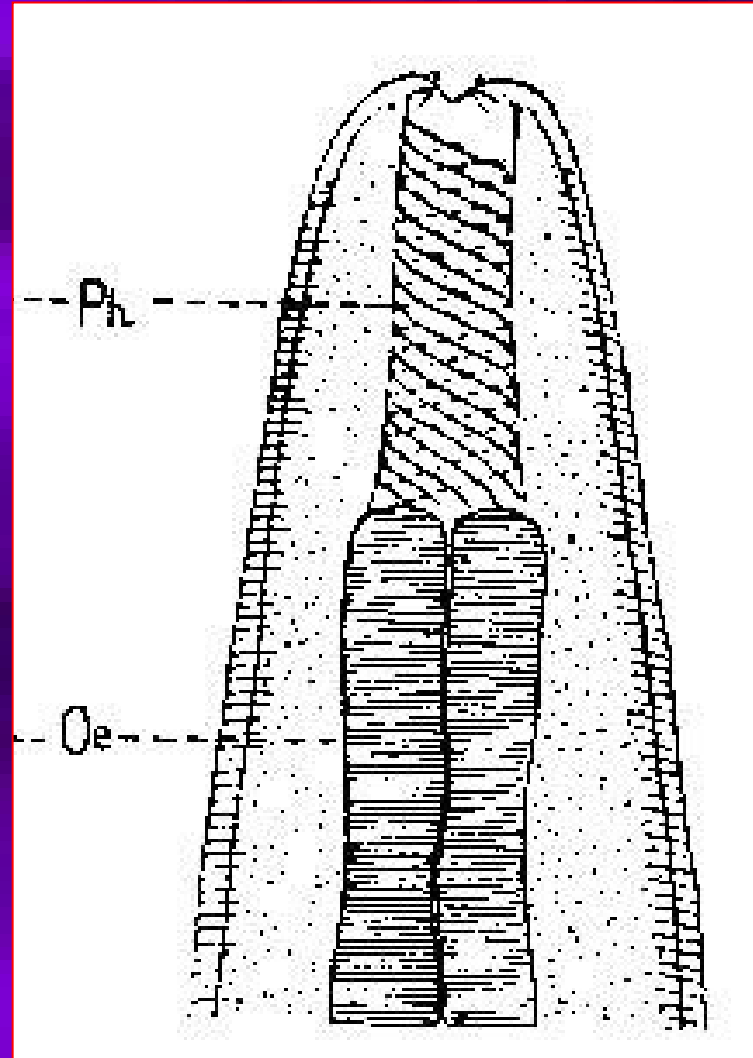
Nematoda
Secernentea
Spiruria
Spirurida
Spiruroidea
Thelaziidae
Ascarops sp. ,
Physocephalus sp.

Ascarops spp.

Ascarop strongylyna

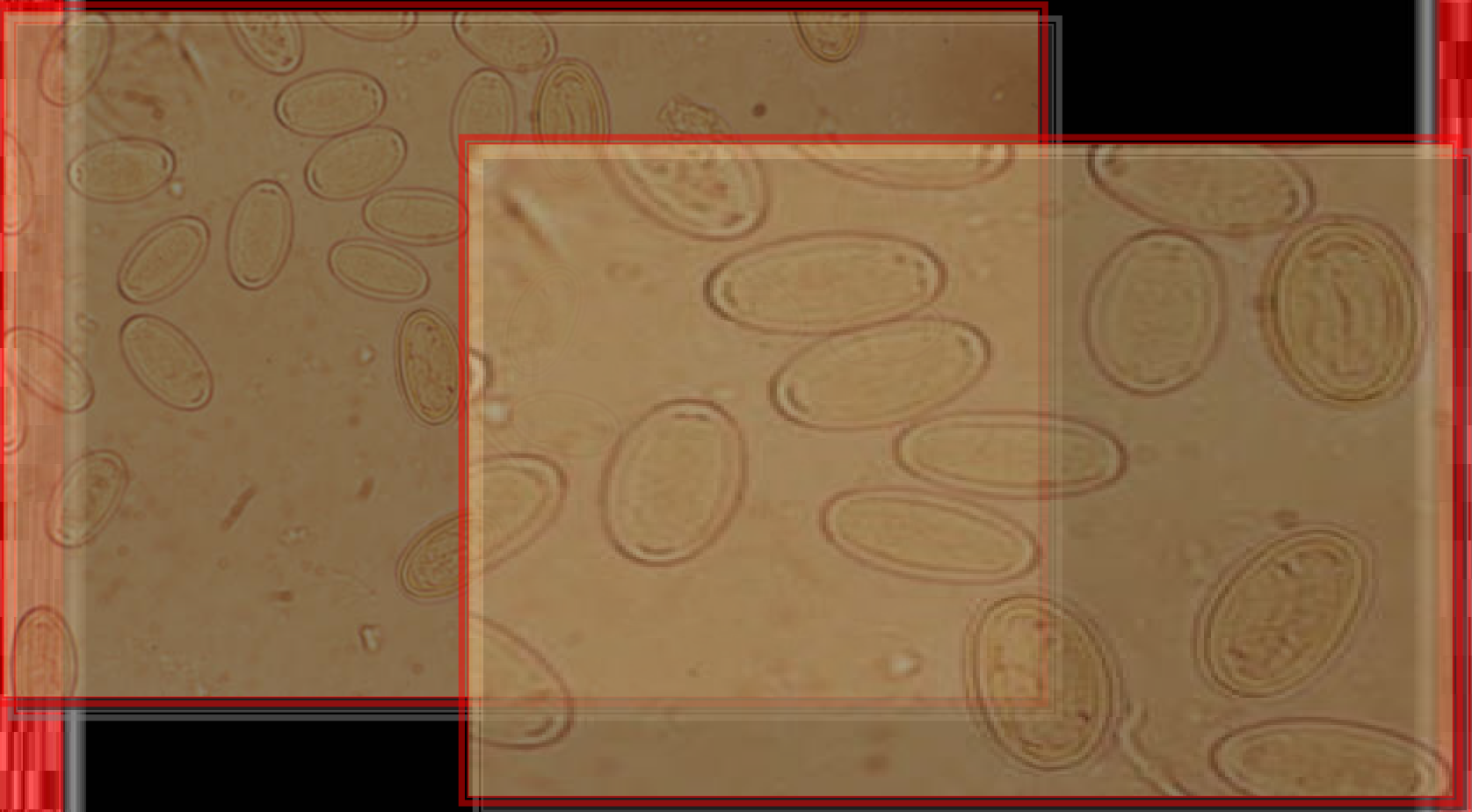
รูปร่างลักษณะ

มีคอหอย(**pharynx**) ยาว ผนังของคอหอยหนาและแข็งแรง ขดเป็นเกลียว 3-4 เกลียว (**Triple** หรือ **Quardruple spiral**) ช่องปากมีขนาดเล็ก และในช่องปากมีฟัน มี **cervical alae** ด้านซ้ายเพียงด้านเดียว





- ลักษณะของไข่คล้ายไข่ของพวก **Trichuris spp.** เปลือกหนา มีจุกทั้ง 2 ข้าง ,มีพยาธิตัวอ่อนอยู่ภายใน ขนาด **40 X 22 ไมครอน**



วงจรชีวิต

**Egg typical
in feces**

**Dung beetle third stage larvae
In tissues**

**Early
development
In mucosa**

**Adult male and female
in stomach (not embedded)
of pig**

Lay egg in
stomach of
pig

Develop to
adult

Ingested by pig

Ascarop dentata

พบในกระเพาะของสุกร หมูป่า ในประเทศ
มาเลเซีย และแถบอินโดจีน สุภรณ์ โพธิ์เงิน
(1967) รายงานการพบพยาธิตัวนี้ในกระเพาะ
อาหารของสุกรในประเทศไทย



รูปร่างลักษณะ

- พยาธิตัวแก่คล้ายกับ *A.strongylin*a แต่ขนาดใหญ่กว่า มีฟัน 1 คู่ อยู่ทางส่วนหน้าของช่องปาก
- ตัวผู้ขนาดยาวถึง 25ม.ม. กว้าง 0.7-0.8 ม.ม. มี spicule 2 อัน
- ตัวเมียขนาดยาวถึง 55 ม.ม. กว้าง 1.1-1.2 ม.ม.
- ไข่ขนาด 39x17 ไมครอน

วงจรชีวิต

- เช่นเดียวกับ *A.strongylin*a

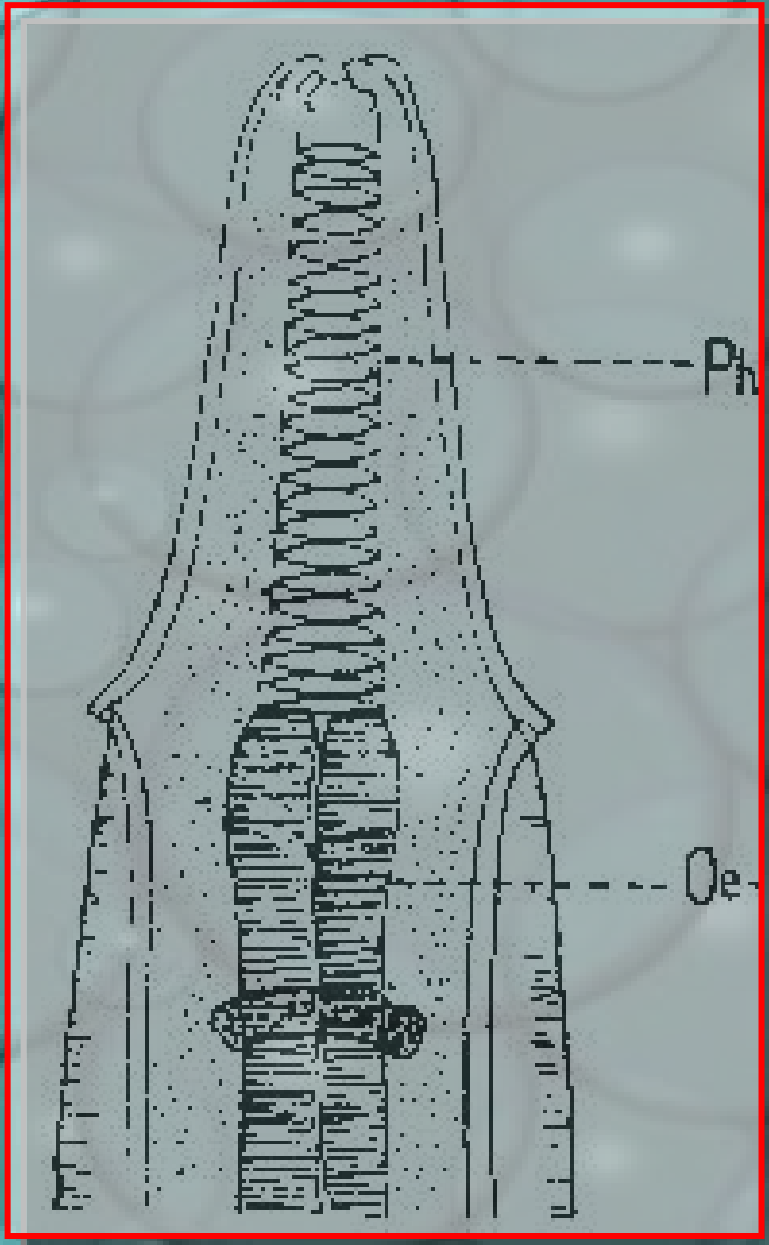
Physocephalus spp.

Physocephalus sexalatus

รูปร่างลักษณะ

พยาธิตัวผู้ยาว 6-13 มม. กว้าง 0.3 มม. caudal alae แคบและขนาดเท่ากันทั้ง 2 ด้านขวาและซ้าย มี caudal papillae 8 คู่ มี spicule 2 อัน ยาวไม่เท่ากันและรูปร่างไม่เหมือนกัน

ตัวเมียยาว 13-22 มม. กว้าง 0.33-0.45 มม. vulva เปิดใกล้กลาง ลำตัว



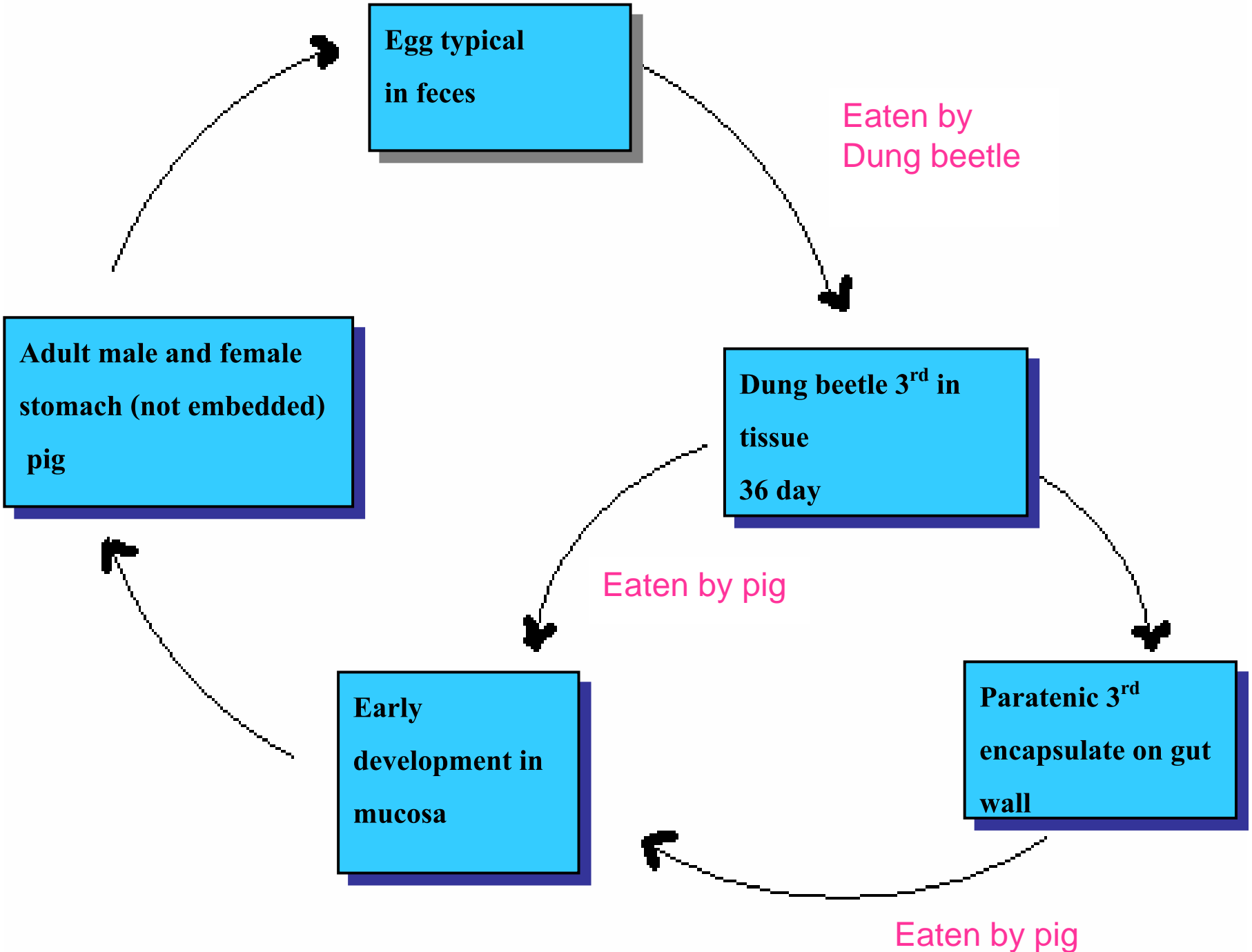
พยาธิตัวแก่มีช่องปากเล็ก
และมีผนังหนา ไม่มีฟัน คอหอยยาว
ผนังคอหอยแข็งแรงโดยขาดเป็น
เกลียวชั้นเดียว (**single
spiral**)

เมื่อมีชีวิตอยู่จะมีลำตัวสีขาว
ลำตัวส่วนหน้าประกอบด้วย เซอร์วิ
คัลล์ 3 ชั้น ส่วน เซอร์วิคัลล์ป้าปี
ล่า ซ้าย-ขวา จะอยู่เยื้องกัน



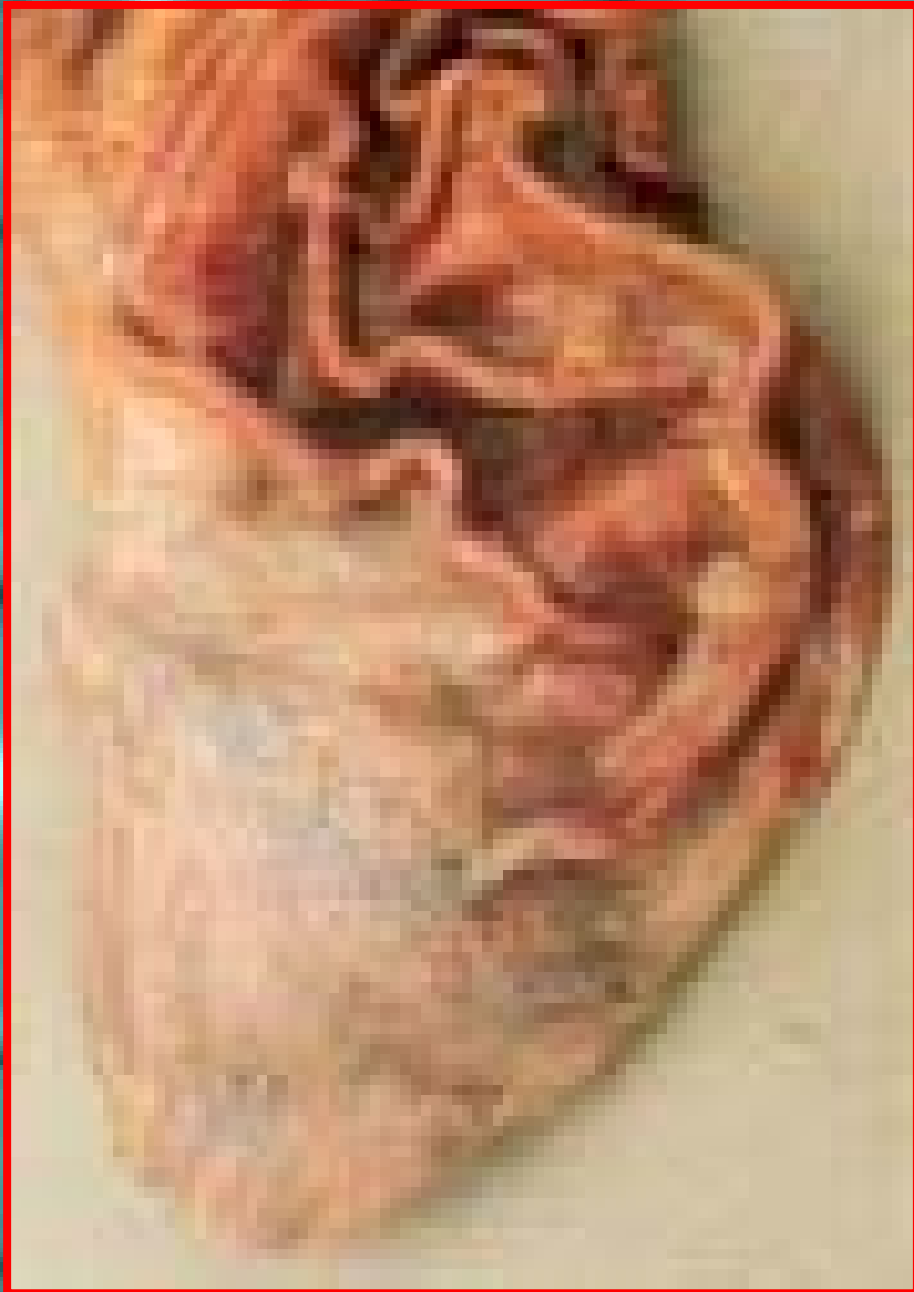
วงจรชีวิต

- เหมือนกับ *Ascarop* sp. เว้นแต่พวกแมลงปีกแข็งที่เป็นโฮสต์กึ่งกลาง มีหลายชนิดกว่า เช่น *Scarbeus*, *Phanaeus*, *Gymnopleurus*, *Geotrupes*, *Onthophagus* สุกกรเป็นพยาธิโดยกิน
- Infected beetle และพยาธิตัวอ่อนจะไชเข้าสู่ผนังกระเพาะสุกรและเจริญเป็นพยาธิตัวแก่ประมาณ 6 สัปดาห์ แต่ถ้า unsuitable host เช่น ไก่ นก หนู กิน infected beetle เข้าไป ตัวอ่อน
- ระยะติดโรคจะไม่เจริญเป็นตัวเต็มวัย แต่จะเข้าไป encyst อยู่ตามผนังของช่องทางเดินอาหารของ unsuitable host และเมื่อนำ encyst เหล่านี้มาให้สุกรกิน ทำให้สุกรเป็นพยาธิได้



พยาธิสภาพ ทั้ง Ascarops และ physocephalus

- พยาธิทั้ง 2 ชนิดนี้เป็นพยาธิกระเพาะที่พบตามธรรมชาติของสุกร
- พยาธิกระเพาะถ้ามีไม่มากจะไม่ขัดขวางการทำงานของกระเพาะ เว้นเสียแต่จะมีจำนวนมาก หรือในกรณีที่มีความต้านทานของสัตว์ต่ำลง โดยปัจจัยอื่นๆซึ่งพบว่าในกรณีดังกล่าวพยาธิจะทำความระคายเคืองต่อเยื่อเมือกของกระเพาะ ทำให้เกิดการอักเสบ



อาการ(Clinical signs)ทั้ง Ascarops และ physocephalus

ในสุกรอายุน้อยอาจจะพบอาการดังต่อไปนี้

- กระเพาะอาหารอักเสบแบบเรื้อรัง หรือเฉียบพลัน
- เบื่ออาหารแต่ตามปกติจะกระหายน้ำ
- การเจริญเติบโตลดลง
- ผอมแห้งและอาจตายได้

การผ่าซาก(Post mortem)

จะพบลักษณะดังต่อไปนี้

- -contentในกระเพาะมีน้อย มีเมือกมาก
- -เยื่อเมือกโดยเฉพะบริเวณ fundus แดงบวม และอาจปกคลุมด้วยpseudomembrane
- -พยาธิพบเป็นอิสระหรือบางส่วนฝังตัวในเยื่อเมือกของกระเพาะ

การตรวจวินิจฉัย

อาจตรวจได้โดยการพบไข่ในอุจจาระ แต่ก็บอกได้เพียงว่าเป็น
ไข่ของพยาธิ *Ascarops* หรือ *Physocephalus* เท่านั้น

การรักษาทั้ง *Ascarops* และ *physocephalus*

ใช้ยาฆ่าพยาธิดังต่อไปนี้

- 1. carbon disulphide ขนาด 0.1 ml/kg ให้หลังอดอาหาร 36-48 ชั่วโมง (พบว่ามีประสิทธิภาพ 83-100%)
- 2. sodium fluoride ขนาด 1% ผสมในอาหาร
- 3. dichlorvos
- 4. สารประกอบพวก benzimidazole ตัวอย่างเช่น oxibendazole

การป้องกัน

วิธีที่ดีที่สุดคือ อย่าให้สุกรกินแมลงปีกแข็งซึ่งเป็นโฮสต์
กึ่งกลางของพยาธิทั้ง2ชนิดนี้ได้ นั่นคือจะต้องทำบริเวณคอก
เลี้ยงสุกรให้สะอาด ปราศจากมูลสัตว์ซึ่งจะเป็นที่อยู่อาศัยอย่างดี
ของแมลงปีกแข็งเหล่านี้

อาหารที่ใช้เลี้ยงสุกรจะต้องสะอาด ไม่มีแมลงปีกแข็งใดๆลง
ไปอยู่ได้

