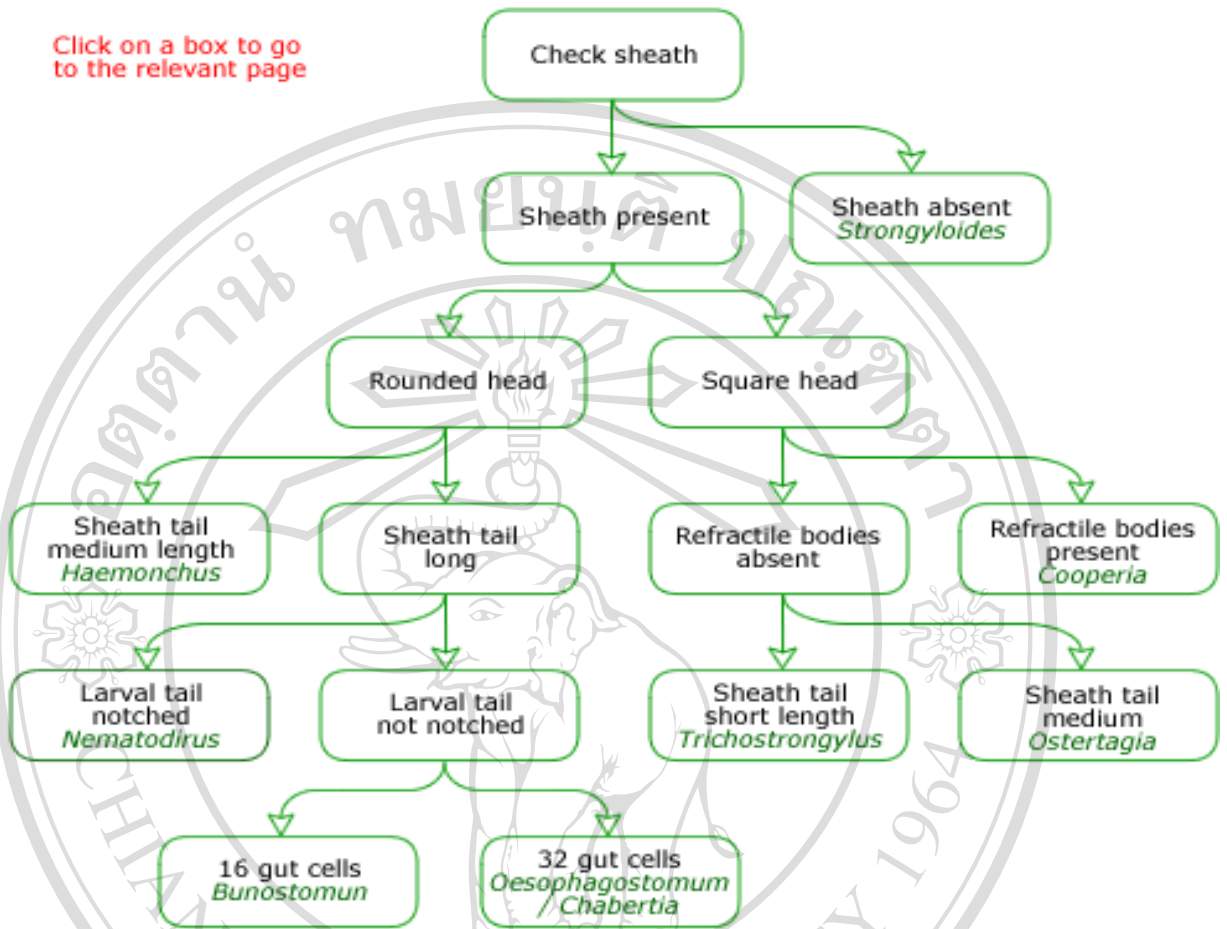




ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

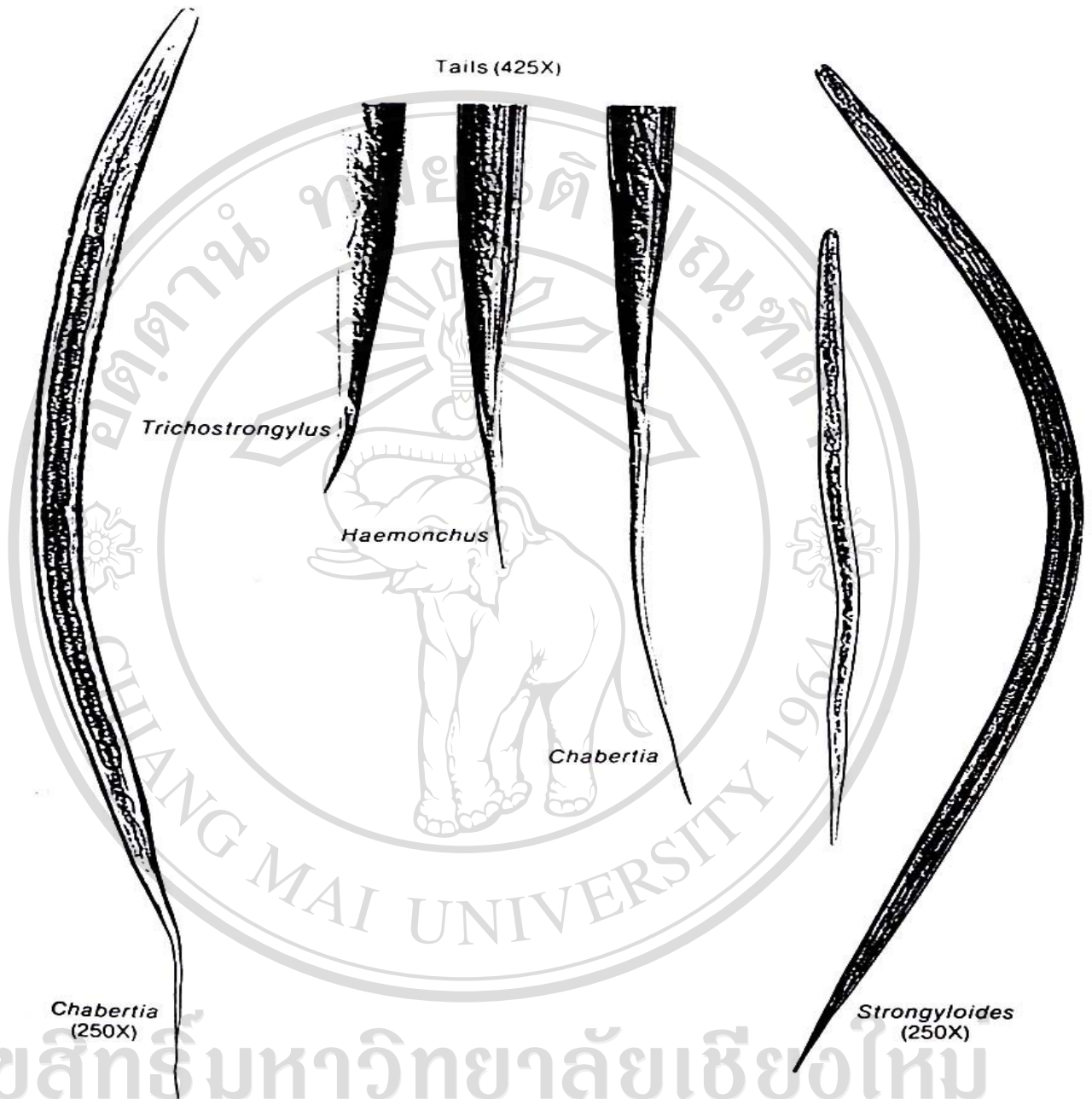


ภาพที่ 1 แสดง Flow chat of the identification key
(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)

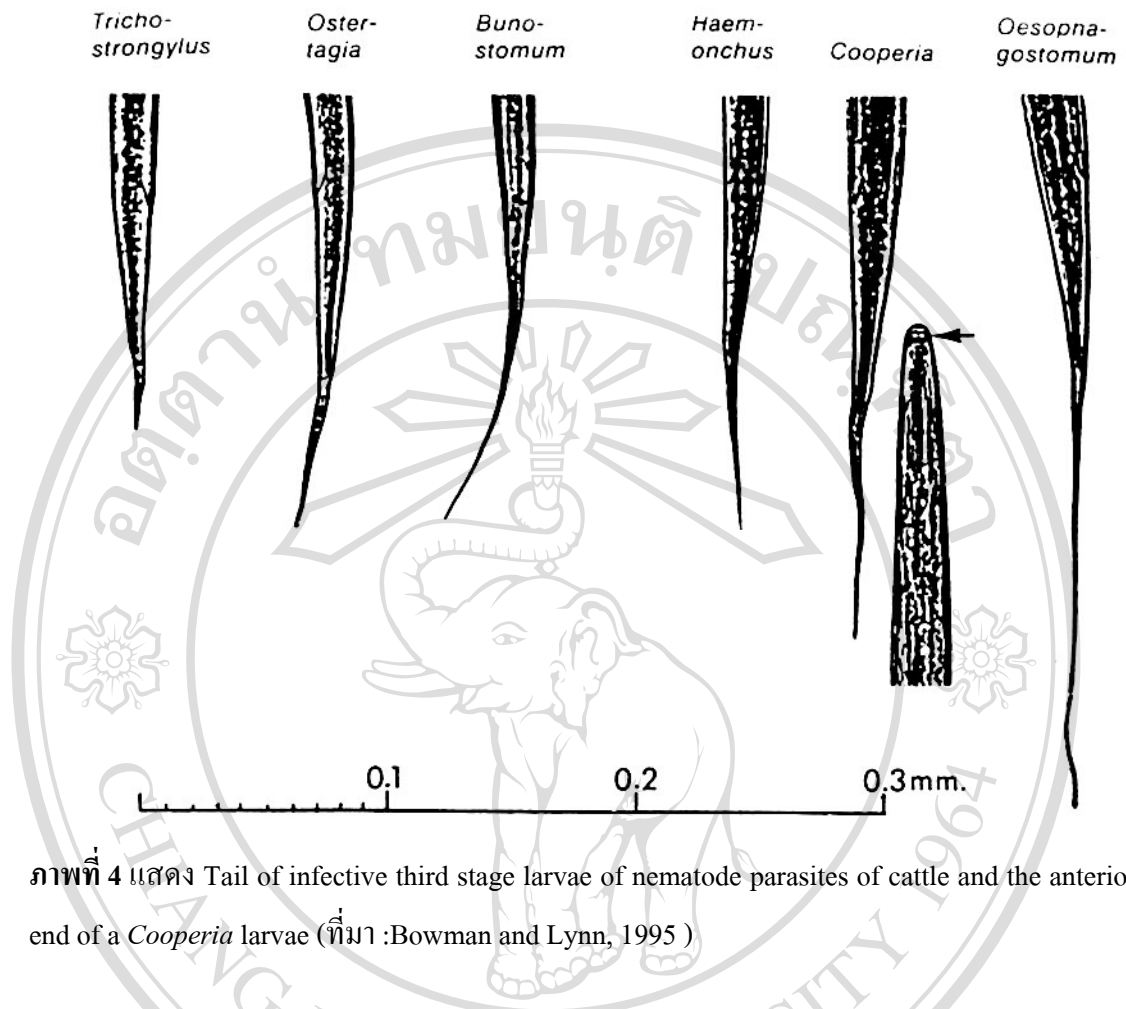


Fig. 1. Diagram of a nematode infective larva (drawn from Borgsteede and Hendriks, 1974) (a: total length; b: tip of larval tail; c: sheath tail; d: filament).

ภาพที่ 2 แสดง Diagram of a nematode infective larvae (ที่มา : van Wyk, et al., 2004)



ภาพที่ 3 แสดง Infective third stage larvae of nematode parasites of sheep.
(ที่มา :Bowman and Lynn, 1995)

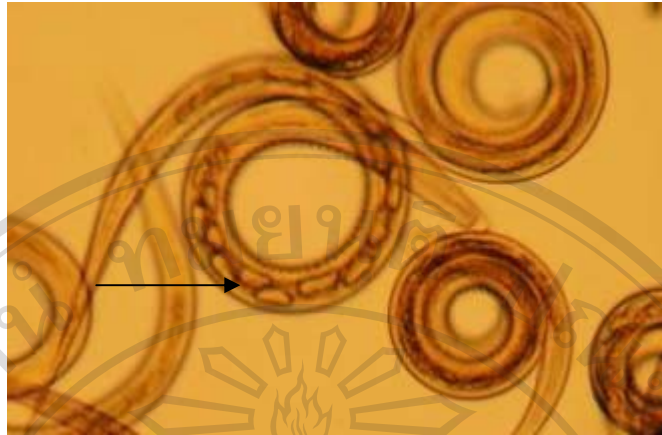


ภาพที่ 4 แสดง Tail of infective third stage larvae of nematode parasites of cattle and the anterior end of a *Cooperia* larvae (ที่มา :Bowman and Lynn, 1995)

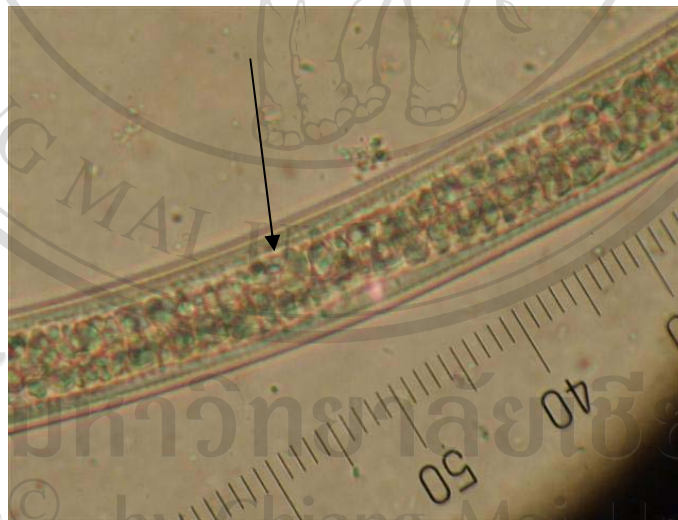
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพที่ 5 แสดงลักษณะ Sheath ของตัวอ่อนพยาธิ



ภาพที่ 6 แสดงแสดงลักษณะลำไส้ของตัวอ่อนพยาธิตัวกลมระยะที่ 3



ภาพที่ 7 แสดงลักษณะของตัวอ่อนพยาธิ *Haemonchus contortus* จะมีเซลล์ลำไส้ไม่ชัดเจน

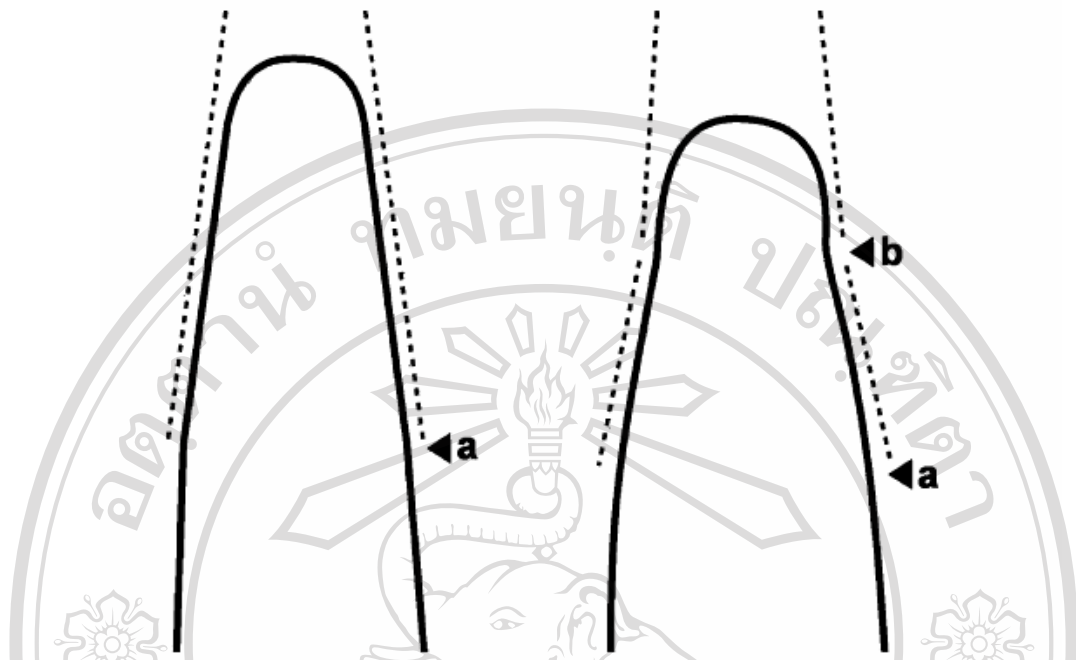
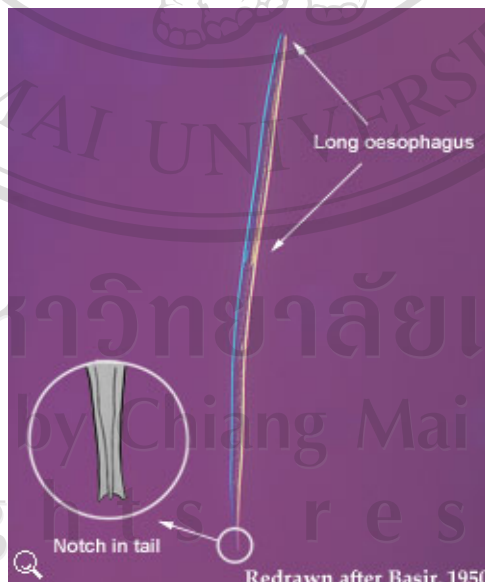


Fig. 2. Differences between the cranial extremities ("heads") of the infective larvae of *Trichostrongylus* spp. (left) and *Ostertagia* spp. (right) (a: initial point of inflexion cranial; b: "shoulder" of *Ostertagia* spp.) (drawn from Lancaster and Hong, 1987).

ภาพที่ 8 ความแตกต่างของส่วนหัวของตัวอ่อนพยาธิ *Trichostrongylus* spp. (ซ้าย) และ *Ostertagia* spp. (ขวา) (ที่มา : van Wyk, *et al.*, 2004)



ภาพที่ 9 แสดงลักษณะตัวอ่อนพยาธิ *Strongyloides* spp. (ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)



ภาพที่ 10 แสดงลักษณะตัวอ่อนพยาธิ *Trichostrongylus* spp.
(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)



ภาพที่ 11 แสดงลักษณะตัวอ่อนพยาธิ *Trichostrongylus* spp. ส่วนหัว (A) ส่วนหาง (B)
(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)



ภาพที่ 12 แสดงลักษณะหางของ *Trichostrongylus axei*



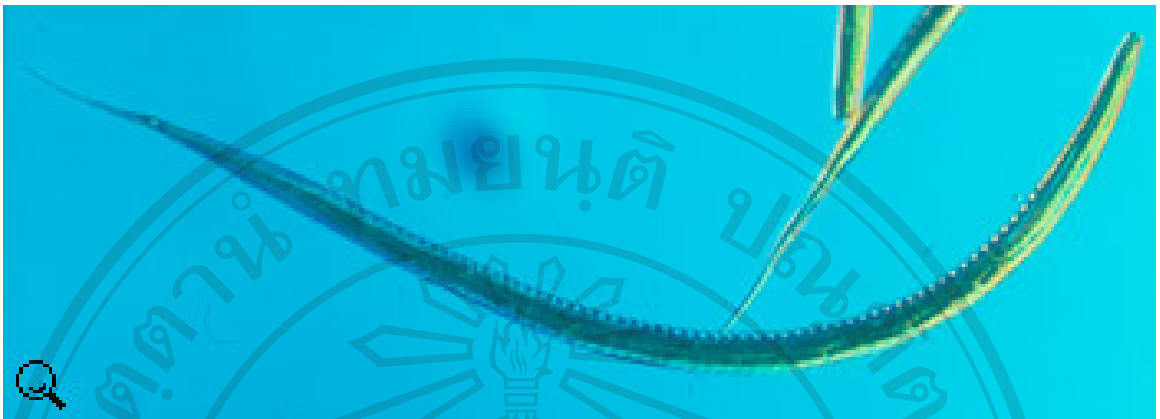
ภาพที่ 13 แสดงลักษณะตัวอ่อนพยาธิ *Ostertagia ostertagi* ส่วนหัว (A) ส่วนหาง (B)

(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)



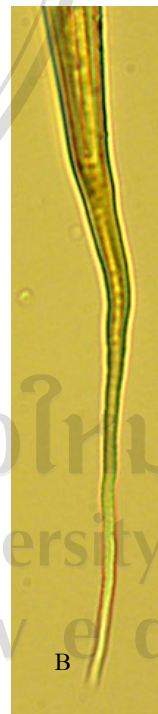
ภาพที่ 14 แสดงลักษณะตัวอ่อนพยาธิ *Teladorsagia circumcincta* ส่วนหัว (A) ส่วนหาง (B)

(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)



ภาพที่ 15 แสดงลักษณะตัวอ่อนพยาธิ *Cooperia* spp.

(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)

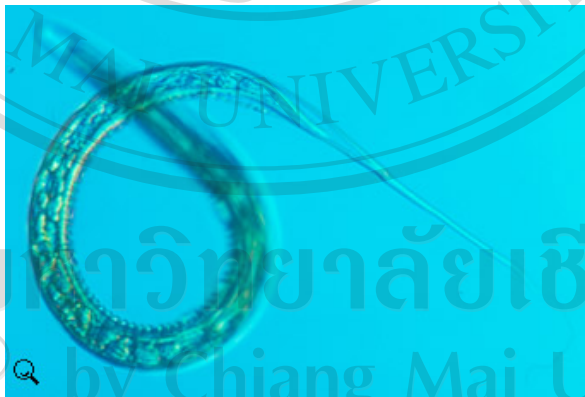


ภาพที่ 16 แสดงลักษณะของตัวอ่อนพยาธิ *Cooperia oncophora* ส่วนหัว (A) ส่วนหาง (B)

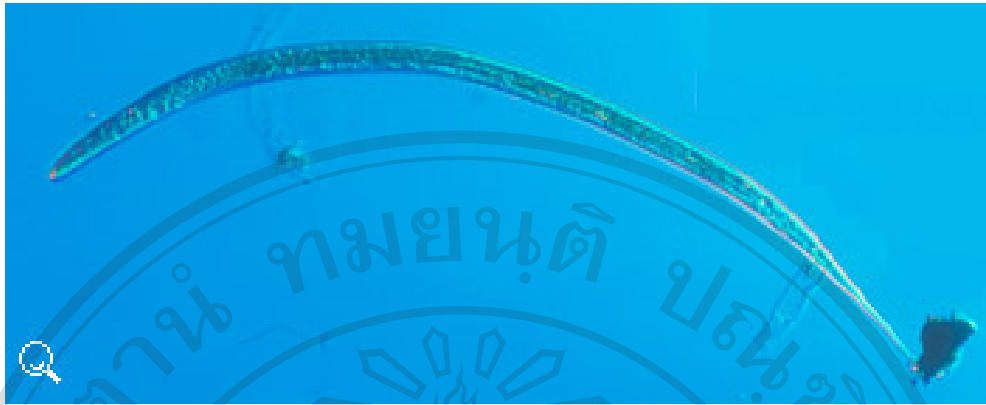
(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)



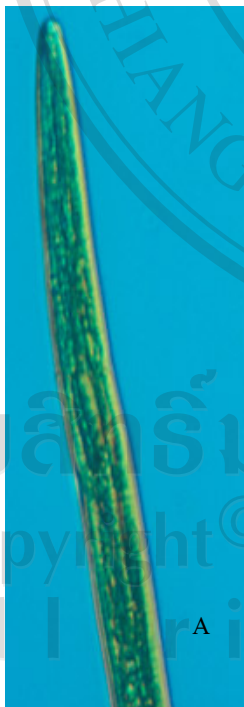
ภาพที่ 17 แสดงลักษณะของตัวอ่อนพยาธิ *Cooperia curticei* ส่วนหัว (A) ส่วนหาง (B)
 (ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)



ภาพที่ 18 แสดงลักษณะตัวอ่อนพยาธิ *Oesophagostomum* spp.
 (ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)

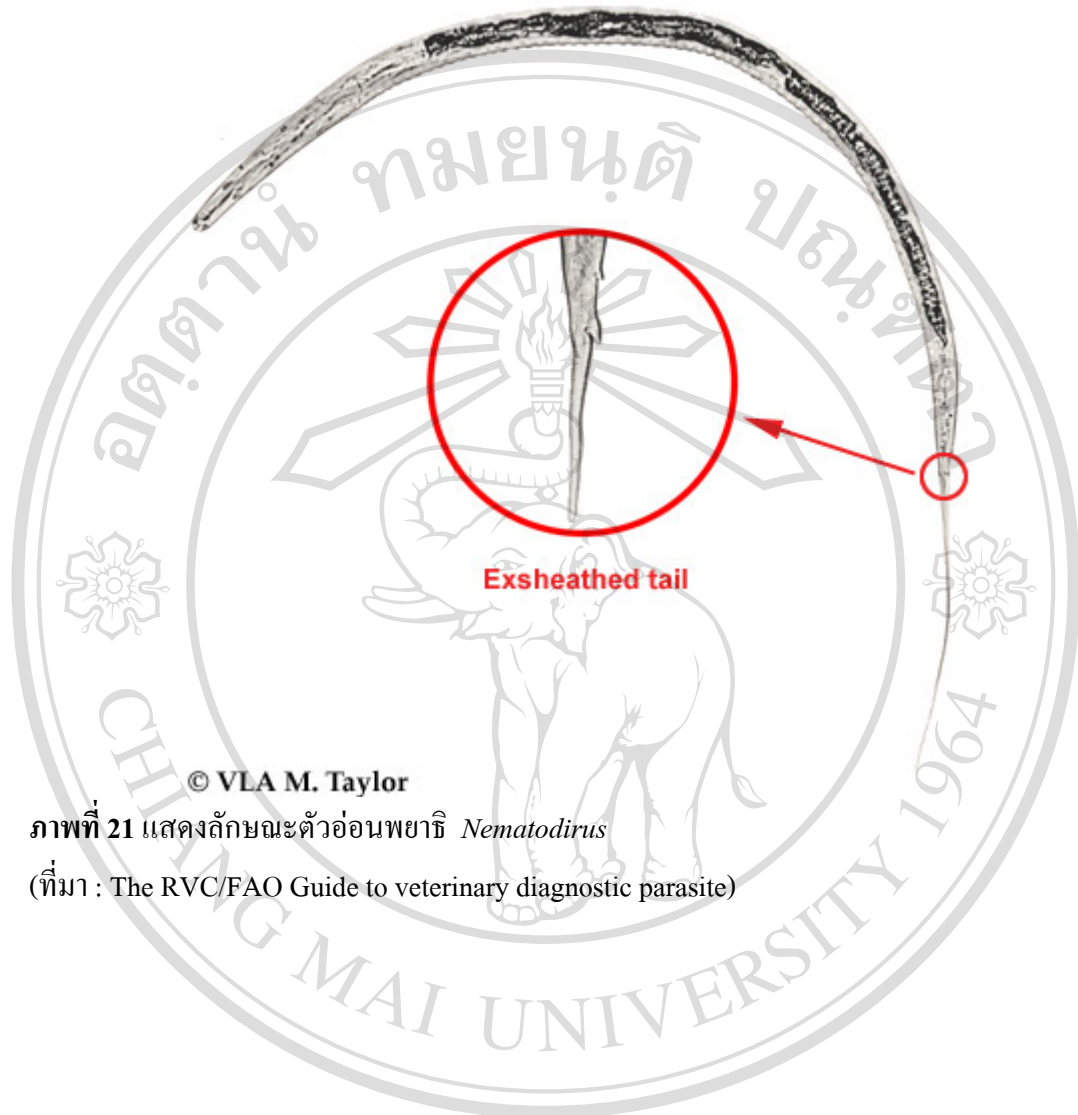


ภาพที่ 19 แสดงลักษณะตัวอ่อนพยาธิ *Haemonchus* spp.
(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)



ภาพที่ 20 แสดงลักษณะของตัวอ่อนพยาธิ *Haemonchus* spp. ส่วนหัว (A) ส่วนหาง (B)

(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)



© VLA M. Taylor

ภาพที่ 21 แสดงลักษณะตัวอ่อนพยาธิ *Nematodirus*

(ที่มา : The RVC/FAO Guide to veterinary diagnostic parasite)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวพิรุณรัตน์ บุญจันทร์
วัน เดือน ปี เกิด	4 พฤศจิกายน 2524
ประวัติการศึกษา	ประถมศึกษา โรงเรียนบ้านหนองบัว ปีการศึกษา 2531 – 2536 มัธยมต้น โรงเรียนยโสธรพิทยาสรรค์ ปีการศึกษา 2537 – 2539 มัธยมปลาย โรงเรียนยโสธรพิทยาคม ปีการศึกษา 2540 – 2542 ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ คณะเกษตรศาสตร์บางพระ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ปีการศึกษา 2543 – 2546 ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2547 – ปัจจุบัน

ผลงานทางวิชาการ

พิรุณรัตน์ บุญจันทร์ ทศนีย์ อภิชชาติสร่างกูร และ ประภาส มหินชัย. 2550. ผลของ L – cysteine ใน
น้ำยาเจือจางน้ำเชื้อสด ต่อคุณภาพน้ำเชื้อสุกร. สัมมนาวิชาการบัณฑิตศึกษาเกษตรศาสตร์
ครั้งที่ 5. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 3 – 4 ธันวาคม 2550.
วารสารเกษตร. 23 (ฉบับพิเศษ) : หน้า 213 – 217