

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

วงชีวิตของพยาธิตัวตืด Raillietina cesticillus
Molin, 1858 ในไก่บ้าน Gallus gallus domesticus
ในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นางสาวผ่องศรี สมยา

วิชาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

อาจารย์ ดร. อำนาจ โรจนไพบุลย์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.อุดม ชัยทอง	กรรมการ
อาจารย์ ดร. ชโลบล วงศ์สวัสดิ์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาวงชีวิตของพยาธิตัวตืด Raillietina cesticillus Molin, 1858 ในไก่บ้าน Gallus gallus domesticus ในจังหวัดเชียงใหม่ พบวงชีวิตโดยวิธีอ้อม (indirect life cycle) โดยพบตัวอ่อนระยะ oncosphere ใน haemocoel ของตัวงมูลสัตว์ (Onthophagus trituber) ในวันที่ 3 หลังการป้อนไข่แก่ของพยาธิ และพบตัวอ่อนระยะ cysticercoid ใน haemocoel ของตัวงมูลสัตว์ ในวันที่ 11 หลังการป้อนไข่แก่ของพยาธิ จากนั้นแยก cysticercoid ออกจากตัวงมูลสัตว์ นำไปป้อนให้ลูกไก่ที่ปลอดพยาธิกิน ฆ่าตรวจทุกวัน พบ immature adult ในวันที่ 1 หลังการป้อน cysticercoid และพบ adult ที่มี mature egg ในวันที่ 20 หลังการป้อน cysticercoid พยาธิมีความยาว 15.000-35.000 มิลลิเมตร มีความกว้าง 0.325-1.558 มิลลิเมตร มีปล้อง 65-115 ปล้อง รวมเวลาวงชีวิต 31 วัน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Thesis Title The Life Cycle of Raillietina cesticillus
Molin, 1858 in Domestic Chick (Gallus gallus
domesticus) in Chiang Mai Province

Author Ms. Phongsri Somya

M.S. Biology

Examining Committee :

Lecturer	Dr.Amnat	Rojanapaibul	Chairman
Assoc.Prof.	Dr.Udom	Chaithong	Member
Lecturer	Dr.Chalobol	Wongsawad	member

Abstract

The life cycle of Raillietina cesticillus in domestic chick Gallus gallus domesticus in Chiang Mai Province was investigated in the laboratory. The complete life cycle of the tape worm needs 31 days after infection by indirect life cycle , with the dung beetle (Onthophagus trituber Family : Scarabaeidae) serving as the intermediate host. The oncospheres were covered in haemocoel of O. trituber took 3 days after infection , the development of cysticeroid in haemocoel of O. trituber took 11 days after infection and the adult with mature egg in domestic chick needed 20 days for growth and development. They are 15.000-35.000 mm.in length , 0.325-1.558 mm,for width , with 65-115 proglottids.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved