

Title : Diversity of Intestinal Helminths in Domestic Chickens (*Gallus gallus*) from San Pu Loei Market, Hang Dong District, Chiang Mai Province

Author(s) :

1. Chayanin chumpoo	Student ID : 650510323
2.	Student ID :
3.	Student ID :

Major : Zoology

Advisor(s) :

1. Assistant. Prof. Dr. Preeyaporn Butboonchoo
- 2.
- 3.

Type of presentation* (choose 1) :

<input type="checkbox"/> Oral Presentation	(เฉพาะ ตัวแทนศ.ที่สาขาเลือกให้นำเสนอแบบบรรยาย)
<input checked="" type="checkbox"/> Poster	(กรณี นำเสนอผลงานปัญหาพิเศษ/การค้นคว้าอิสระ)
<input type="checkbox"/> Cooperative Education	(กรณี นำเสนอผลงานสหกิจศึกษา)

ABSTRACT

Domestic chickens (*Gallus gallus*) are widely consumed in northern Thailand. Due to free-range raising practices and natural foraging activity, these chickens are often exposed to environmental parasites, particularly intestinal helminths. This study aimed to investigate the prevalence, intensity, and helminth species in domestic chickens from San Pu Loei Market, Hang Dong District, Chiang Mai Province. A total of 36 gastrointestinal tracts were examined between July and November 2025. Helminths were collected and identified based on morphological characteristics. The result revealed that the overall prevalence of helminth infection was 86.11%. Eight helminth species were identified, comprising six cestodes and two nematodes. The prevalence (%) and mean intensity of each species were as follows: *Raillietina tetragona* (41.67%, 8.87), *R. echinibothrida* (38.89%, 9.43), *R.kashiwarensis* (27.78%, 5), *Amoebotaenia* sp. (19.44%, 28.29), *Cotugnia* sp. (8.33%, 2), *R. cesticillus* (2.78%, 11), *Heterakis gallinarum* (63.89%, 52.96) and *Ascaridia galli* (38.89%, 10.21). Mixed infections were commonly observed, with 29% of the infected chickens hosting three helminth species concurrently. These findings offer revised baseline data regarding the diversity and distribution of intestinal helminths in domestic hens, which are crucial for enhancing poultry health management and reducing food safety issues in the Chiang Mai region.

*Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.

**The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.

Title name guide.

ADVISOR title name / แปลไทย	
Professor Dr.	ศาสตราจารย์ ดร.
Professor	ศาสตราจารย์
Associate Professor Dr.	รองศาสตราจารย์ ดร.
Associate Professor	รองศาสตราจารย์
Assistant Professor Dr.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.
Assistant Professor	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
Dr.	ดร.
Lecturer	อาจารย์
Mrs.	นาง
Ms.	นางสาว
Mr.	นาย

Major name guide.

SCIENCE MAJOR name / แปล	
Biology	ชีววิทยา
Microbiology	จุลชีววิทยา
Zoology	สัตววิทยา
Biochemistry and Biochemical Technology or Biochemistry and Biochemical Innovation	ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี หรือ ชีวเคมีและชีวเคมีนวัตกรรม
Chemistry	เคมี
Industrial Chemistry	เคมีอุตสาหกรรม
Materials Science	วัสดุศาสตร์
Physics	ฟิสิกส์
Computer Science	วิทยาการคอมพิวเตอร์
Data Science	วิทยาการข้อมูล
Mathematics	คณิตศาสตร์
Statistics	สถิติ
Gemology	อัญมณีวิทยา
Geology	ธรณีวิทยา
Environmental Science	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

**Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*

***The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*

**Type of presentation must be matched with an option you choosing on student upload system.*
***The abstract can be more than one page and must be approved by project advisor before upload.*