Université Sétif 1 Ferhat Abbas

Faculté des Sciences de la

Nature et de la Vie

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة سطيف 1 فرحات عباس

كلية علوم الطبيعة والحياة

Département de Biologie et de Physiologie Animales

MEMOIRE

Présenté par :

SENOUSSAOUI Ouissal **YOUBI Radhia** **ZERROUG Aya**

THEME

Les parasites gastro-intestinaux des équidés (*Equus caballus*) dans la région de Sétif

Pour l'obtention du diplôme de

MASTER

Filière : Sciences biologiques

Spécialité : Parasitologie

Soutenue publiquement le : 23/06/2026

Devant le jury composé

Dr: LAADAL Noureddine	MCA univ. Sétif 1	Président
Dr : BOUCHAMA Badreddine	MCA univ. Sétif 1	Encadrant
Dr : MOUHOUBI Djamila	MCA univ. Sétif 1	Examinatrice

Année Universitaire 2025/2026

الملخص

أُجريت هذه الدراسة على مدى أربعة أشهر في ستة مواقع لتربية الخيول موزعة عبر مناطق مختلفة من ولاية سطيف. وهدفت إلى تقييم مدى انتشار الطفيليات المعدية المعوية لدى الخيول من خلال إجراء تحاليل برازية على العينات المجمعة ميدانياً.

تم جمع وفحص 70 عينة من براز الخيول، وقد أظهرت النتائج نسبة انتشار إجمالية مرتفعة للطفيليات بلغت 91.43٪، مما يدل على الانتشار الواسع للطفيليات المعدية المعوية داخل مجتمع الخيول المدروس.

أبرزت التحاليل الطفيلية وجود عدة أنواع من الطفيليات بنسب متفاوتة، حيث سجل ***Parascaris spp*** أعلى نسبة انتشار بلغت 60.00٪، يليه السترونجيلات **(Strongyles)** بنسبة 45.71٪، ثم ***Anoplocephala spp*** بنسبة 38.57٪، و ***Fasciola hepatica***بنسبة 25.71٪، و ***Eimeria spp*** بنسبة 24.29٪، والأوكسيورات **(Oxyures)** بنسبة 22.86٪. أما أقل نسب الانتشار فقد سُجلت لدى ***Cryptospridium spp*** بنسبة 8.57٪ و ***Giardia spp***بنسبة 7.14٪.

الكلمات المفتاحية: الخيول، الطفيليات المعدية المعوية ،الانتشار، سطيف.

Résumé

Cette étude a été réalisée sur une période de quatre mois au niveau de six sites d'élevage équin répartis dans différentes régions de la wilaya de Sétif. Elle vise à évaluer la prévalence des parasites gastro-intestinaux chez les chevaux à travers l'analyse coprologique des échantillons collectés sur le terrain.

Au total, 70 échantillons de fèces équines ont été collectés et analysés. Les résultats ont révélé une prévalence globale élevée des parasites, atteignant 91,43 %, ce qui indique une large diffusion des parasites gastro-intestinaux au sein de la population équine étudiée.

L'analyse parasitologique a mis en évidence plusieurs espèces avec des taux variables, notamment *Parascaris spp*, avec la prévalence la plus élevée (60,00 %), suivie des strongles (*Strongyles*) (45,71 %), *Anoplocephala spp* (38,57 %), *Fasciola hepatica* (25,71 %), *Eimeria spp* (24,29 %) et les oxyures (*Oxyures*) (22,86 %). Les prévalences les plus faibles ont été enregistrées pour *Cryptosporidium spp* (8,57 %) et *Giardia spp* (7,14 %).

Mots-clés : Chevaux, Parasites gastro-intestinaux, Prévalence, Sétif.

Abstract

This study was conducted over a four-month period in six horse breeding sites located in different regions of the Sétif province. The aim was to assess the prevalence of gastrointestinal parasites in horses through coprological analysis of field-collected samples.

A total of 70 equine fecal samples were collected and examined. The results showed a high overall parasite prevalence of 91.43%, indicating a widespread distribution of gastrointestinal parasites within the studied horse population.

The parasitological analysis revealed several species with varying prevalence rates, including *Parascaris spp* as the most prevalent (60.00%), followed by *Strongyles* (45.71%), *Anoplocephala spp* (38.57%), Fasciola hepatica (25.71%), *Eimeria spp* (24.29%), and *Oxyuris spp* (22.86%). The lowest prevalence rates were recorded for *Cryptosporidium spp* (8.57%) and *Giardia spp* (7.14%).

Keywords : Horses, Gastrointestinal parasites, Prevalence, Sétif.

Sommaire

Liste d'abréviations

Liste des figures

Liste des tableaux

INTRODUCTION 1

VOLET 1 .....

Étude bibliographique .....

CHAPITRE 1 Les équidés en Algerie .....

Généralités 3

1. Évolution et taxonomie des équidés 3
2. La morphologie générale du cheval 4
3. L'alimentation 5
4. Principales races d'équines en Algérie 6

II. Rappels anatomiques et physiologiques de l'appareil digestif du cheval 10

1. L'appareil digestif 10
2. Les glandes annexes du tube digestif 14

CHAPITRE 2 .....

Étude des endoparasites des équidés .....

1. Les Helminthes 15

1.1. Les nématodes 15

II. Plathelminthe 23

1. Les trématodes 23

II. Cestodes 26

III. Les protozoaires 28

Volet 2 15

Étude expérimentale 15

Chapitre 1 Matériel et Méthodes .....

1. Problématique 36

2. Les régions d'étude 36

3. Matériel 37

4. Méthode de prélèvement 38

5. Analyses des matières fécales 39

6. Etude statistique 42

Résultats et Discussion .....

1. Résultats 43

2. Discussion 53

3. Prévention 56

Conclusion 57

List des références 58

INTRODUCTION

Les équidés occupent une place essentielle dans les systèmes agro-pastoraux et dans les activités socio-économiques de nombreuses régions du monde. En Algérie, et particulièrement dans la wilaya de Sétif, ils sont utilisés à la fois pour le travail agricole, le transport, ainsi que pour des activités sportives et récréatives. Cependant, leur santé est fréquemment compromise par la présence d'endoparasites, responsables de pertes de productivité, de troubles cliniques variés et parfois de mortalité.

Les endoparasitoses constituent un problème majeur en médecine vétérinaire, car elles affectent directement le bien-être animal et engendrent des répercussions économiques notables. Les parasites gastro-intestinaux, tels que les nématodes, les cestodes et certains protozoaires, peuvent provoquer des altérations digestives, une baisse de l'état corporel, une diminution des performances et une susceptibilité accrue aux autres maladies infectieuses.

Dans la wilaya de Sétif, caractérisée par une diversité climatique et écologique, les conditions environnementales favorisent la survie et la transmission des formes infestantes. La connaissance de la prévalence et de la diversité parasitaire dans cette région est donc indispensable pour mettre en place des stratégies de prévention et de contrôle adaptées.

Cette thèse s'inscrit dans une démarche scientifique visant à :

- Déterminer la prévalence des principaux endoparasites chez les équidés de la région.
- Identifier les facteurs de risque associés à l'infestation.
- Évaluer l'impact de ces parasitoses sur la santé et la productivité des animaux.
- Proposer des mesures prophylactiques et thérapeutiques adaptées au contexte local.

Ainsi, ce travail ambitionne de contribuer à une meilleure compréhension des endoparasitoses équines dans le Nord-Est algérien, et d'apporter des données utiles aux vétérinaires, chercheurs et éleveurs pour améliorer la santé et la gestion des équidés.

Le présent travail s'inscrit dans le cadre de l'étude des parasites gastro-intestinaux chez les équidés dans la région de Sétif. Le travail est structuré en deux parties complémentaires. La première partie, de nature bibliographique, est divisée en deux chapitres. Le premier chapitre est consacré à une présentation générale des équidés, incluant leur classification ainsi que leurs principales caractéristiques morphologiques, anatomiques et physiologiques, en plus de certains aspects liés à leur alimentation et à leur conduite d'élevage.

Le deuxième chapitre traite des parasites gastro-intestinaux des équidés. Il présente les principaux parasites susceptibles d'infester ces animaux, en abordant leurs cycles biologiques, leurs modes de transmission ainsi que leurs effets pathologiques.

La partie expérimentale a été réalisée au sein du laboratoire de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie de l'Université Ferhat Abbas Sétif 1. Cette étude, menée sur une période de trois mois, a porté sur l'analyse coprologique de 70 échantillons de matières fécales prélevés chez des équidés provenant de différentes localités de la wilaya de Sétif.

L'objectif principal de ce travail était de déterminer la prévalence des parasites gastro-intestinaux chez les équidés de cette région. Il visait également à évaluer l'influence de certains facteurs de variation, notamment l'âge, le sexe et la race, sur la fréquence des infestations observées, ainsi qu'à comparer les résultats obtenus avec les données rapportées dans la littérature scientifique.