

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 و الحياة

Département de Biologie et de Physiologie Animales

MEMOIRE

Présenté par :

ZIDOUM Amani

TEBBAL Aya

REKAIBI Nesrine

THEME

**L'effet des endoparasites sur les paramètres sanguins chez les
caprins dans la région de Sétif**

Pour l'obtention du diplôme de

MASTER

Filière : Sciences biologiques

Spécialité : Parasitologie

Soutenue publiquement le : 29/06/2025

Devant le jury composé :

Mr Bensebaa Fethi

MAA univ. Sétif 1

Président

Mr Bouchama baderdine

MCB univ. Sétif 1

Encadrant

Mme Keffous Besma

MCB univ. Sétif 1

Examinatrice

Année Universitaire 2024-2025

Résumé

L'étude a été réalisée durant le mois d'avril 2025 dans les communes de Bougaa et Aïn Oulmene, situées dans la wilaya de Sétif, dans le but d'évaluer l'effet des infestations parasitaires digestives sur les paramètres hématologiques chez les caprins. Les analyses coprologiques ont été effectuées au sein des laboratoires de la faculté des sciences de la nature et de la vie de l'université Ferhat Abbas Sétif 1 (UFAS1), tandis que les examens hématologiques ont été réalisés dans le laboratoire privé du Dr Boukhanoufa, à Bougaa.

Sur un total de 60 caprins ayant fait l'objet de cette étude, la prévalence globale des infestations parasitaires digestives a été estimée à 78,33 %. L'espèce *Moniezia expansa* a été la plus fréquente avec un taux de (36,7 %), suivie de *Eimeria spp.* (33,3 %), *Toxocara vitulorum* (30,0 %), *Strongyloides papillosus* (23,3 %), *Fasciola hepatica* (18,3 %), *Taenia spp.* (15,0 %), *Dicrocoelium dendriticum* (15,0 %) et enfin *Trichuris discolor* (10,0 %).

Mots-clés : Bougaa, Ain Oulemene, Coproscopie, Hématologie, Parasites digestifs.

الملخص

الملخص

تم إنجاز هذه الدراسة خلال شهري أبريل وماي 2025 في بلديتي بوقاعة وعين ولمان التابعتين لولاية سطيف، وتهدف إلى تقييم تأثير الطفيليات الهضمية على بعض المؤشرات الدموية عند الماعز. أجريت التحاليل البرازية على مستوى مخابر كلية علوم الطبيعة والحياة بجامعة فرحات عباس سطيف 1، بينما تم تنفيذ التحاليل الدموية في مخبر خاص تابع للدكتور بوخنوفة بمدينة بوقاعة. شملت الدراسة 60 رأساً من الماعز، حيث بلغت نسبة انتشار الطفيليات الهضمية 78.33%. وكان الطفيلي الأكثر تسجيلاً هو مونيزيا إكسبانشا (36.7%)، تليه إيميريا (33.3%)، توكسوكارا فيتولوروم (30.0%)، سترونجيلويدس بابلوزوس (23.3%)، فاسيولا هيباتيكيا (18.3%)، تينيا (15.0%)، ديكروسوليوم 10.0% ديندريتيكوم (15.0%)، وأخيراً تريشوريس ديسكلور بنسبة

الكلمات المفتاحية : بوقاعة، عين ولمان، تحليل براز، دمويات، طفيليات هضمية

Abstract

This study was conducted during April 2025 in the municipalities of Bougaa and Aïn Oulmene, located in the Sétif province, with the aim of evaluating the impact of gastrointestinal parasitic infestations on hematological parameters in goats. Coprological analyses were carried out at the laboratories of the Faculty of Natural and Life Sciences of Ferhat Abbas University Sétif 1 (UFAS1), while hematological examinations were performed in the private laboratory of Dr. Boukhanoufa, in Bougaa.

Out of a total of 60 goats examined, the overall prevalence of gastrointestinal parasitic infestations was estimated at 78.33%. The most frequently identified species was *Moniezia expansa* (36.7%), followed by *Eimeria* spp. (33.3%), *Toxocara vitulorum* (30.0%), *Strongyloides papillosus* (23.3%), *Fasciola hepatica* (18.3%), *Taenia* spp. (15.0%), *Dicrocoelium dendriticum* (15.0%), and finally *Trichuris discolor* (10.0%).

Keywords: Bougaa, Ain Oulemene, Coproscopy, Hematology, Digestive parasites.