TITRE: Etude épidémiologique de la parafilariose bovine dans la région de Sétif.

RESUME:

La parafilariose bovine est une nématodose nouvellement diagnostiquée dans la région de Sétif. Cette parasitose provoque de nodules sous cutanés dans la région dorsale chez le bovin, puis s’ulcèrent d’où s’écoule des écoulements hémorragiques contenant la forme larvaire du parasite.

Notre travail a eu pour objectifs une étude de la prévalence de la parafilariose dans quelques élevages de la région de Sétif, par l’isolement du parasite et son identification, et une étude épidémiologique sur cette maladie dans la dite région.

Durant notre étude, sur **904** bovins observés, **6,42%** étaient atteints de parafilariose. La tranche d’âge la plus sensible était celle de 2 à 4 ans. L’hôte intermédiaire identifié (mouche) dans la région de Sétif était *Musca autumnalis.*

MOTS CLES::*Parafilaria bovicola*-bovins-Sétif-lésions-clinique-prévalence

ENGLISH TITLE: Epidemiological study of bovine parafilariosis in the Setif region

ABSTRACT:

Bovine parafilariasis is a newly diagnosed nematodose in the Setif region. This parasitosis causes subcutaneous nodules in the dorsal region in cattle ,then ulcerates,causing hemorrhagic discharge containing the larval form of the parasite.

The aim of our work was to study the prevalence of the parafilariasis in some farms in the Setif region, by isolating the parasite and identifiying it, and epidemiological study on this disease in the said region.

During our study, out of 904 cattle observed, 6,42% were suffering from parafilariosis. The most sensitive age group was that 2 to 4 years old. The identified intermediate host (fly) in the Setif region was *Musca autumnalis*.

KEY WORDS: *Parafilaria bovicola*-bovine-Setif-lesions-clinical-prevalence

**العنوان:** دراسة وبائية لمرض البارافيلاريوز البقري في منطقة سطيف

**ملخص:**

داء البارافيلاريا البقري هو داء خيطي تم تشخيصه حديثًا في منطقة سطيف. يسبب هذاالطفيل عقيدات تحت الجلد في المنطقة الظهرية عند الماشية ،ثم يتقرح ،مما يؤدي إلى إفراز نزفي يحتوي على شكل يرقات الطفيلي.

كان عملنا لهدف دراسة عن انتشار البارافيلاريا البقري في بعض مزارع منطقة سطيف، من خلال عزل الطفيلي و تحديد هويته، و دراسة وبائية حول هذا المرض في المنطقة المذكورة.

خلال دراستنا، من أصل 904 من الماشية التي لوحظت ، كان 6.42 ٪يعانون من البارافيلاريا .كانت الفئة العمرية الأكثر حساسية من 2 إلى 4 سنوات. كان المضيف الوسيط )الذبابة(المحدد في منطقة سطيف هو *Musca autumnalis*

**كلمات مفتاحية:** *Parafilariab ovicola-* الأبقار- سطيف- سريرية- إصابة -إحصاء