**Résumé du Master : Etude epidimiologique des principaux strongles gastro intestinaux des ovins et leur relation avec les indicateurs cliniques dans 3 elevages de la region de Bordj Bou Arreridj**

**Auteur : Ali, Saada**

**Résumé :**

**Les strongles gastro-intestinaux constituent une des principales contraintes sanitaires associée à l’élevage au pâturage.**

**Dans la période allant de janvier à mai 2021, une étude a été menée, ayant pour objectif, d’évaluation des prévalences de l’excrétion des œufs chez les strongles gastro-intestinaux en fonction des saisons, et leur relation avec certains indicateurs cliniques dans 3 élevages de la région de Bordj Bou Arreridj.**

**Au cours de laquelle, 120 prélèvements de fèces d’ovins ont été effectués et analysées au laboratoire de parasitologie l’ENSV, en utilisant la méthode de concentration des éléments parasitaires (méthode de flottaison), nous avons obtenu des résultats qui ont montré la présence d’une forte infestation par les strongles gastro-intestinaux et une prévalence globale de (85,83%)et qu’elle a un pic de 62,5% au mois d’avril pour Marshalagia marshalli, et au mois de Mai, pour Nematodirus sp un pic de 91,67 % et pour les autres strongles digestifs un pic de 100 %, en plus , nous avons trouvé qu’il n’y a pas de corrélations entre les paramètres cliniques FAMACHA et le NEC par rapport aux taux d’excrétion des œufs chez les strongles gastro-intestinaux ;**

**Cette étude montre que la région de Bordj Bou Arreridj semi-aride est relativement plus infectée par les strongles gastro-intestinaux.**

**Les mots clés : prévalence, méthode de flottaison , Marshalagia marshalli, Nematodirus sp ,FAMACHA ,NEC ,excrétion ,œufs , Bordj Bou Arreridj.**

**Abstract**

**Gastrointestinal strongyles are one of the main sanitary constraints associated with grazing livestock.**

**In the period from January to May 2021, a study was conducted, with the objective of evaluating the prevalences of egg excretion in gastrointestinal strongyles according to the seasons, and their relationship with some clinical indicators in 3 farms in the region of Bordj Bou Arreridj.**

**During which, 120 samples of sheep feces were taken and analyzed at the laboratory of parasitology ENSV, using the method of concentration of parasitic elements (flotation method), we obtained results that showed the presence of a strong infestation by gastrointestinal strongyles and an overall prevalence of (85, 83%) and that it has a peak of 62.5% in the month of April for Marshalagia marshalli, and in the month of May, for Nematodirus sp a peak of 91.67% and for other digestive strongyles a peak of 100%, in addition, we found that there is no correlation between the clinical parameters FAMACHA and NEC in relation to the rates of egg excretion in gastrointestinal strongyles;**

**This study shows that the semi-arid region of Bordj Bou Arreridj is relatively more infected by gastrointestinal strongyles.**

**Key words: prevalence, flotation method ,Marshalagia marshalli, Nematodirus sp ,FAMACHA ,NEC ,excretion ,eggs , Bordj Bou Arreridj.**

 **الملخص**

**تعتبر الطفيليات المعوية واحدة من المعوقات الصحية الرئيسية المرتبطة بتربية المراعي , ففي الفترة الممتدة من يناير إلى مايو 2021 ، أجريت دراسة بهدف تقييم مدى انتشار إفراز البيض بالنسبة للطفيليات المعدية المعوية حسب المواسم ، وعلاقتها بمؤشرات معينة في 3 مزارع بمنطقة برج بوعريريج.**

**تم خلالها أخذ 120 عينة من براز الأغنام وتحليلها في مخبر التحاليل بالمدرسة الوطنية العليا للبيطرة ،باستخدام طريقة تركيز العناصر الطفيلية (طريقة التعويم) ، وحصلنا على النتائج التي أظهرت وجود غزو قوي من قبل وانتشار شامل بنسبة ( 85.83٪) ونسبة 62.5٪ في أبريل لمارشالاجيا مارشال، ; بالنسبة لنيماتوديروس و ذلك في شهر مايو 91.67٪**

 **اما بالنسبة للانواع الاخرى بلغت ذروتها 100٪ ، بالإضافة إلى ذلك وجدنا انه لا توجد ارتباطات بين المعلمات السريرية وافراز البيوض FAMACHA,NEC**

**تظهر هذه الدراسة أن منطقة برج بوعريريج شبه القاحلة أكثر إصابة نسبيًا المعدية المعوية.**

**الكلمات المفتاحية: انتشار ، طريقة التعويم ، مارشالاجيا مارشال ، نيماتوديروس ، ، إفراز ، بيض ، برج بوعريريج**

 **FAMACHA,NEC.**