**Résumé du PFE : États actuelles des connaissances sur les strongyloses gastro intestinales chez les ovins**

**Auteur : Ali, Saada**

**Résumé :**

**Le maintien d’une bonne santé est un problème majeur en élevage ovin. L’infestation par les parasites est une des composantes principales du maintien de la santé. L’identification des parasites est le premier pas dans la démarche de construction d’un programme de contrôle parasitaire. Les outils de diagnostic sont disponibles, mais ne sont pas beaucoup utilisés, bien qu’ils soient un élément essentiel de la maîtrise. Un diagnostic permet de choisir l’antiparasitaire de synthèse le plus opportun, ou aussi d’orienter sans trop de risque vers des choix phytothérapiques ou homéopathiques. Le choix des animaux qui recevront avec profit ces traitements, ou qui devraient être suivis particulièrement en tant que source principale de contamination des pâtures, est important. Le FAMACHA© (un indicateur d’anémie), l’index de diarrhée sont des instruments disponibles pour les éleveurs et aussi le NEC et variation du GMQ. Et pour confirmer utiliser diagnostic de laboratoire qui consiste plusieurs méthodes il y’a la Coproscopies quantitatives, Coprocultures de mélange et aussi Identification moléculaire par quantitative Polymérase Chain Réaction (qPCR).**

**Le contrôle des parasites gastro-intestinaux ne se prête pas à une approche aussi normative qu’un protocole vaccinal car il existe un nombre quasi-infini de variables susceptibles de modifier l’épidémiologie parasitaire, la conduite d’élevage et les conduites thérapeutiques. Il est basé, en partie, sur l’utilisation d’anthelminthiques qui diminuent la charge parasitaire des animaux et par la suite la pression d’infestation s’exerçant sur le troupeau.**

**Un usage prolongé d’un anthelminthique s’accompagne parfois d’une baisse progressive de son efficacité, traduisant le développement d’une chimiorésistance des strongles gastro-intestinaux.**

**Les mots clés : élevage ovin ,infestation ,diagnostic, anthelminthique , chimiorésistance.**

**Abstract**

**Maintaining good health is a major issue in sheep farming. Parasite infestation is a major component of health maintenance. Parasite identification is the first step in building a parasite control program. Diagnostic tools are available, but not widely used, although they are an essential component of control. A diagnosis allows for the selection of the most appropriate synthetic pest control product, or for a safe choice of phytotherapeutic or homeopathic treatments. It is important to choose the animals that will benefit from these treatments, or that should be monitored particularly as the main source of contamination of the pastures. The FAMACHA© (an anemia indicator), the diarrhea index are instruments available to breeders, as well as the NEC and GMQ variation. And to confirm the use of laboratory diagnosis which consists of several methods there are the quantitative Coproscopies, Mixed Coprocultures and also Molecular Identification by quantitative Polymerase Chain Reaction (qPCR).**

**The control of gastrointestinal parasites does not lend itself to such a prescriptive approach as a vaccine protocol because there are an almost infinite number of variables that can alter parasite epidemiology, husbandry and therapeutic behaviors. It is based, in part, on the use of anthelmintics that reduce the parasite load in the animals and subsequently the infestation pressure on the herd.**

**Prolonged use of an anthelmintic is sometimes accompanied by a progressive decrease in its effectiveness, reflecting the development of chemoresistance of gastrointestinal strongyles.**

**Key words: sheep farming, infestation, diagnosis, anthelmintic, chemoresistance.**

**: الملخص**

**المحافظة على صحة جيدة مشكلة رئيسة في تربية الاغنام . ويعتبر انتشار الطفيليات عنصرا رئيسيا في الحفاظ على الصحة ,وتحديد الطفيليات هو الخطوة الاولى في بناء برنامج لمكافحة الطفيليات. رغم أن أدوات الكفاح متاحة ولكنها لا تستخدم على نطاق واسع, فالتشخيص يسمح باختيار طريقة العلاج الأنسب. ومن المهم اخيار الحيوانات التي تستفيد من هذا العلاج , والتي ينبغي تتبعها بصفة خاصة لأنها تعتبر المصر الرئيسي في تلوث المراعي .**

**.GMQ وتغيرات NEC , مؤشر الاسهال بالاضافة الى (مؤشر فقر الدم )FAMACHA**

**وللتأكيد يتوجب استخدام التشخيص المخبري الذي يتألف من عدة أساليب. ومكافحة الطفيليات المعوية لا تسمح باتباع نهج توجيهي مثل بروتوكول اللقاح لأن هناك عددا لا نهائي تقريبا من المتغيرات التي يمكن أن تغير علم الأوبئة الطفيلي ، وسلوك التكاثر ، والسلوك العلاجي. ويستند ، جزئيا ، إلى استخدام الجمرة الخبيثة التي تقلل من الحمل الطفيلي للحيوانات ومن ثم ضغط العدوى التي تمارس على القطيع..**

**ويرافق الاستخدام المطول لمضادات الطفيليات في بعض الأحيان الى انخفاض تدريجي في فعاليته ، مما يعكس تطورمقاومة ضد هذه الادوية ..**

**الكلمات المفتاحية : تربية الأغنام ، انتشار ، التشخيص ، المقاومة .**