**Résumé du PFE** : Etude bibliographique sur l’haemonchose chez les ovins : aspect épidémiologique, clinique, diagnostic et méthodes de lutte

**Auteur :** **Aouicha, Hamida**

**Résumé :**

**Haemonchus contortus est un helminthe nématode, qui se localise au niveau de la caillette du mouton. On considère souvent ce parasite comme le plus redoutable pour les moutons parce qu'il se nourrit du sang de le son hôte (hématophage), l’évolution de la maladie est en effet très rapide après l’infestation. Son cycle est de l’ordre de 15 jours en conditions favorables de température et de l’humidité.**

 **L'animal atteint d'haemonchose développe donc une anémie qui apparait souvent rapidement, par une pâleur des muqueuses, une faiblesse de l'animal et une respiration plus rapide, un œdème sous-mandibulaire couramment appelé « signe de la bouteille » est fréquemment constaté. Les symptômes peuvent apparaître dans le rumen puis évoluent rapidement vers la mort.**

 **Par des examens coproscopique, ou par une autopsie après la mort de l’animal, on peut confirmer le diagnostic de la maladie par le dénombrement des Haemonchus dans la caillette. Les moyens de lutte contre l’haemonchose ovine pourraient à l’avenir se baser sur la sélection d’animaux résistants ou sur des schémas vaccinaux efficaces afin de restreindre l’utilisation abusive et non raisonnée des anthelminthiques sur le terrain.**

 **Mots clés : Etude bibliographique, Haemonchus contortus, aspects cliniques, Epidémiologie, diagnostic, méthodes de lutte.**

**Abstract:**

**Haemonchus contortus is a nematode helminth, which is located in the abomasum of the sheep. This parasite is often considered the most dangerous for sheep because it feeds on the blood of its host (hematophagous), the evolution of the disease is indeed very fast after the infestation. Its cycle is about 15 days in favorable conditions of temperature and humidity.**

**The animal affected by haemonchosis develops an anemia which often appears rapidly, with a paleness of the mucous membranes, a weakness of the animal and a faster breathing, a submandibular edema commonly called "sign of the bottle" is frequently noted. Symptoms may appear in the rumen and then rapidly progress to death.**

**By coproscopic examination, or by autopsy after the death of the animal, the diagnosis of the disease can be confirmed by counting Haemonchus in the abomasum. Future control of haemonchosis in sheep could be based on the selection of resistant animals or on effective vaccination schemes to restrict the overuse of anthelmintics in the field.**

**Key words: Bibliographic study, Haemonchus contortus, clinical aspects, epidemiology, diagnosis, control methods.**

**ملخص:**

**Haemonchus contortus هو طفيلي من الديدان الخيطية ، والذي يقع على مستوى المعدة الرابعة للأغنام. غالبا ما يعتبر هذا الطفيلي الأكثر خطورة بالنسبة للأغنام لأنه يتغذى على دم مضيفه (hematophagus)، وتطور المرض سريع جدا بعد الإصابة. تبلغ مدة الدورة حوالي 15 يوما في الظروف المواتية من درجة الحرارة والرطوبة.**

**الحيوان المصاب بال haemonchose تتطور حالته إلى فقر الدم الذي غالبا ما يظهر بسرعة، عن طريق شحوب الأغشية المخاطية، وضعف الحيوان والتنفس بشكل أسرع، وغالبا ما يلاحظ انتفاخ تحت الفك السفلي يسمى بـ «sign de la bouteille». يمكن أن تظهر الأعراض في الكرش ثم تتقدم بسرعة حتى الموت.**

**عن طريق الفحوص العيانية، أو عن طريق تشريح الجثة بعد وفاة الحيوان، يمكن تأكيد تشخيص المرض عن طريق عد Haemonchus في المعدة الرابعة. يمكن أن تستند وسائل السيطرة على داء haemonchose الأغنام في المستقبل على اختيار الحيوانات المقاومة أو على خطط التطعيم الفعالة من أجل الحد من سوء الإستخدام أو الإستخدام الغير معقول لمضادات الديدان في هذا المجال.**

**الكلمات المفتاحية: دراسة مكتبية، Haemonchus contortus، علم الأوبئة، الفحوص العيانية، التشخيص، طرق التحكم.**