**Résumé du PFE : sous titre: Etude de la prévalence des trois principaux helminthes du veau Toxocara vitulorum, Strongyloides papillosus et Bunostomum phlebotomum dans quelques fermes dans les régions d’Alger, Boumerdes et Blida**

**Résumé:**

Toxocara vitulorum, Strongyloides papillosus et Bunostomum phlebotomom sont trois principaux helminthes qui affectent le tube digestif du veau, ils sont responsables de pathologies parfois graves et des retards de croissance. Peu d’études ont été consacrées à ces nematodes en Algérie. Dans la période allant d’octobre 2017 à Mai 2018, une étude a été menée portant sur la prévalence de ces trois helminthes chez des jeunes bovins dans quelques fermes dans la région d’Alger, Blida et Boumerdes. Au cours de la quelle, 144 échantillons de matières fécales, issus de 32 élevages, des veaux âgés moins de 6 mois, diarrhéiques ou non et acheminées par la suite à l’ENSV pour analyses parasitologiques par la méthode coprologique de flottaison. A l’issue, le taux d’infestation global était de 29,9%. Toxocara vitulorum est le parasite dominant 20, 8% suivi de Strongyloides 7,4% puis de Bunostomum 1,4%. Les animaux âgés entre 16- 75 jours ont exprimé les plus forts taux d’infestation. Toxocara et Strongyloides sont retrouvés chez les veaux diarrhéiques et non diarrhéiques. Quant au Bunostomum, il est isolé de 02 veaux avec diarrhée. Les veaux élevés en mode allaitant expriment une sensibilité particulière à l’infestation par rapport à ceux élevés en mode laitier. Les trois parasites affectent sans préférence les males et les femelles et ils sont présents aussi bien chez les animaux élevés en mode extensif, semi-extensif et intensif. Par ailleurs, 18 cas d’association avec d’autres parasites (Giardia et Eimeria) ont été révélés.

**Abstract:**

Toxocara vitulorum, Strongyloides papillosus and Bunostomum phlebotomom are three main helminths that affect the digestive tract of the calf, they cause sometimes serious pathologies and growth retardation. Few studies have been conducted for these worms in Algeria. In the period from October 2017 to May 2018, a study was under taken to study the prevalence of these three helminths in young cattle in some farms in the region of Algiers, Blida and Boumerdes. During which, 144 faecal samples, from 32 farms, calves aged less than 6 months, diarrheal or not, and subsequently transported to ENSV for parasitological analysis by the flotation method. At the end, the overall infestation rate was 29.9%. Toxocara vitulorum was the dominant parasite 20, 8% followed by Strongyloides 7.4% and Bunostomum 1.4%. Animals aged between 16 to 75 days-old had the highest infestation rates . Toxocara and Strongyloides are found in diarrheal and non-diarrheal calves. For Bunostomum, it was isolated from 02 calves with diarrhea. Calves raised in breastfeeding mode express a particular susceptibility to infestation compared to those raised in dairy mode. The three parasites affect males and females without preference, and they are present in animals reared extensively, semi-extensively and intensively. In addition, 18 cases of association with other parasites (Giardia and Eimeria) have been revealed.