**Résumé du PFE : Sous titre : Identification et prévalence de Cryptosporidium et Giardia dans les matières fécales dans les élevages bovins et aviaires au niveau de la wilaya d’Alger**

**Résumé:**

Les infections par Cryptosporidium et Giardia sont préoccupantes pour la santé animale en raison des pertes économiques directes qu'elles peuvent entraîner.

De plus, la nature zoonotique de certaines espèces de Cryptosporidium et d'assemblages de Giardia soulève des inquiétudes pour la santé publique. L'objectif de cette étude était d'investiguer la prévalence de ces entéropathogè nes et de déterminer les facteurs de risque potentiels associés. Un total de 90 échantillons fécaux a été collecté chez des veaux laitiers et des poulets de chair et a été analysé avec différentes méthodes.

Chez les bovins, nous avons estimé une prévalence de 56 % et de 8 % pour Cryptosporidium et Giardia respectivement. En revanche, aucun des poulets de chair n'a été testé positif pour Giardia et une prévalence de 60 % pour Cryptosporidium a été observée. Les résultats immunochromatographiques ont montré une sensibilité élevée du test vis-à-vis des antigènes de Giardia chez les veaux.

**Abstract**:

Infections with cryptosporidium and giardia are an animal health concern due to the direct economics losses they can cause. Additionally, the zoonotic nature of some species of cryptosporidium and assemblages of giardia raises the concerns for the public health. The aim of this study was to investigate the prevalence of these enteropathog enes and determine potential

associated risks factors. A total of 90 fecal specimens were collected from dairy calves and broiler chickens and were analyzed with different methods. in cattle, we estimated a prevalence of 56%

and 8% in cryptosporidium and giardia respectively. in the other hand, none of broiler chickens was tested positive for giardia and a prevalence of 60% for cryptosporidium was observed.

the immunochromatographic results showed a high sensibility of the test tow ards giardia antigens in calves.