**Mémoire de Master de Mr Dorbane Mohamed**

**Enquête épidémiologique préliminaire sur l'entérite nécrotique chez le poulet dans les régions centre d'Algérie**

**Alger, École Nationale Supérieure Vétérinaire : 2017**

**Résumé** :

L'entérite nécrotique est une affection du tube digestif des volailles due à Clostridium perfringens, Sa recrudescence semble être en corrélation avec l'interdiction des antibiotiques facteurs de croissance, Néanmoins l'arrêt de ces régulateurs n'explique pas à lui seul l'importance actuelle de l'entérite nécrotique. L'objectif de notre enquête est d'obtenir un aperçu global sur la prévalence de l'entérite nécrotique dans les élevages de poulet dans la région centre d'Algérie, de connaitre les différents facteurs prédisposant cette maladie ainsi que les différentes stratégies de lutte et traitement contre cette dernière. Au total, 32 questionnaires ont été obtenus à partir de vétérinaires spécialisés en aviaire, reflétant la situation de la maladie sur le terrain. Notre enquête a permis de confirmer la persistance de cette maladie dans les régions concernées par l'enquête (Boumerdès, Bouira, Média, Tizi Ouzou, Alger et Tipaza) avec une fréquence de 84.38%. Plusieurs facteurs favorisant le développement de l'EN tel que la coccidiose 87.5%, changement brutal de l'aliment 81.25%, mesures de biosécurité insuffisantes 65.63%, un aliment contaminé en mycotoxines 59.38% ainsi que les maladies immunodépressives prédisposant à cette maladie et la litière humide 62.5%. Les praticiens se sont orientés vers l'utilisation des solutions alternatives aux antibiotiques, tels que les prébiotiques, probiotiques, huiles essentielles et acides organiques.

**Abstract:**

Necrotic enteritis is a disease of the digestive tract of poultry caused by Clostridium perfringens. Its recrudescence seems to correlate with the ban on antibiotic growth factors. Nevertheless, stopping these regulators alone does not explain the current importance of necrotic enteritis. The objective of our survey is to obtain a global overview on the prevalence of necrotic enteritis in chicken farms in the central region of Algeria, to know the various factors predisposing this disease as well as the different strategies for controlling treatment against it. A total of 32 questionnaires were obtained, reflecting the situation of the disease in the field. Our investigation confirmed the persistence of this disease in the surveyed region (Boumerdès, Bouira, Média, Tizi Ouzou, Algiers and Tipaza) with a frequency of 84.38%. Several factors favoring the development of EN such as coccidiosis 87.5%, abrupt change of food 81.25%, inadequate biosecurity measures 65.63%, a food contaminated with mycotoxins 59.38% and immunodepressive diseases predisposing to this disease and the wet litter 62.5%.