**Résumé du PFE : sous titre : Les omphalites chez le poussin**

**Résumé :**

Notre partie expérimentale consiste à faire une étude lésionnel, bactériologique et économique au niveau d'un élevage de poulets de chair qui sont atteints des omphalites la première semaine ainsi qu'une évaluation de degré de contamination d'un couvoir. L'autopsie révèle la persistance du sac vitellin. Notre résultat bactériologique révèle la dominance d'Escherichia coli dans le vetillus des poussins atteints. Le taux de conversion alimentaire est de 2.6 qui est nettement supérieur au norme théorique du poulet de chair (1,8). Le dénombrement effectué sur 24 échantillons à partir des surfaces de la coquille des œufs et 11 échantillons à partir des surfaces du couvoir ont présenté des résultats pouvant faire l'objet d'un comptage et les autres indénombrables (envahissement). L'autopsie peut confirmer l'atteinte des poussins par des omphalites mais pour faire un traitement il fut identifier les bactéries en cause et fire un antibiogramme. Malgré qu'on instaure des traitements le meilleurs reste de maitriser les procédures appropriées à différentes maillons de production afin d'éviter les pertes économiques liee à ces omphalites.