**Résumé du PFE : sous titre : Etude épidémiologique des dominantes pathologiques du peripartum et diagnostic bactériologique des mammites chez la brebis**

**Résumé :**

En Algérie, la toxémie de gestation, le prolapsus utérin et/ou vaginal, les avortements, les dystocies et les mammites sont considérés comme des dominantes pathologiques du peri partum chez la brebis ayant plusieurs effets sur les performances de reproduction et de production chez cette espèce. L’étude a été conduite dans le but de déterminer l’épidémiologie et la prévalence de ces dominantes pathologiques, ensuite dépister des mammites cliniques et subcliniques et identifier les germes responsables. Notre étude épidémiologique montre que les mammites est l’unité pathologique majeure chez la brebis, notre deuxième expérience, portée sur la bactériologie, montre que les mammites subcliniques présentent une fréquence de 83% alors que les mammites cliniques présentent une fréquence de 17%. Les analyses bactériologiques ont montré que les SCN et S. aureus sont les germes les plus isolés avec une fréquence de 77% et 37% respectivement, de même que les streptocoques qui en été isolées à 100% dans les deux types de mammites, ensuite viennent les entérocoques avec une fréquence allant de 60 à 94%. Les résultats de l’antibiogramme concernant les Staph isolés montre en général une efficacité des antibiotiques testés avec comme antibiotiques plus efficaces : Chloramphénicol à 100%, Gentamycine à 92.59% et Clindamycine à 85.19%

**Abstract:**

In Algeria, pregnancy toxemia, uterine and / or vaginal prolapse, abortions, dystocia and mastitis are considered pathological dominant peripartum in ewes with several effects on reproduction and production performance in this species. The study was conducted in order to determine the epidemiology and prevalence of these pathological dominant, then screening of clinical and subclinical mastitis and identify leader germs. Our epidemiological study shows that mastitis is the major pathological unit in ewes, our second experiment, focused on bacteriology, shows that subclinical mastitis has a frequency of 83% while clinical mastitis has a frequency of 17%. Bacteriological analyses have shown that SCN and S. aureus are the most isolated germs with a frequency of 77% and 37% respectively, as well as streptococci that are 100% isolated in both types of mastitis, followed by enterococci with a frequency ranging from 60 to 94%. The results of the antibiotic for isolated Staph generally show an efficacy of antibiotics tested with as more effective antibiotics: Chloramphenicol at 100%, Gentamycin at 92.59% and Clindamycin at 85.19%