**Résumé du PFE : sous titre: Particularités du diagnostic de gestation chez l'espèce ovine**

**Résumé :**

Une meilleure maitrise de la reproduction ovine passe obligatoirement par l'utilisation des méthodes de Diagnostic plus performantes. En effet, l’importance d’un diagnostic de gestation le plus précoce et le plus précis dans l’optimisation de la conduite d’un élevage ovin n’est plus à démontrer. Ce mémoire a eu donc pour objectif de faire une mise au point bibliographique succincte sur les techniques récentes de diagnostic de gestation chez la brebis en particulier celles utilisant l’outil échographique et le dosage de progestérone (P4). À travers cette étude, il a été montré que le diagnostic de gestation par échographie chez la brebis est intéressant à mettre en oeuvre s'il est précoce car il présente plusieurs avantages : suivi de la cyclicité (follicules, corps jaune, involution utérine), un diagnostic précoce de gestation (96.67% d'exactitude totale), et une visualisation du conceptus (viabilité). Par contre pour la progestéronémie, elle reste un bon indicateur de l'activité ovarienne et de non de la gestation chez la brebis. Le diagnostic de gestation est un élément très important dans la gestion de la reproduction, où le vétérinaire doit assurer la combinaison entre la précocité et l'exactitude de ce diagnostic. Pour cette raison, il est préférable de faire plus d'un examen pour chaque femelle.

**Abstract:**

A better control of the ovine reproduction passes obligatory by the use of more powerfulmethods of diagnosis. Indeed, the importance of a diagnosis of the earliest gestation and mostprecise possible in the optimization of the control of an ovine breedingis not any more to show. This memory has this as main objective to make a developmentbibliographicalbrief on the recent techniques of diagnosis of gestation in the ewe in particularthoseusing the echographictool and progesteroneassay . Throughthisstudy, it was shown that pregnancy diagnosis using ultra sonography for eweisinteresting to realize if itisearlylikehe has a severaladvantages: monitoring the cyclicity (follicles, corpus luteam, and uterine involution), Earlypregnancydiagnosis (96.67% overallaccuracy), a visualization of the conceptus (viability). Contrariwise, for progesteroneassayshestays a good indicator of ovarianactivity and not for pregnancy in the ewe. The pregnancydiagnosisis a very important element in the management of reproduction, where the veterinarian must ensure the combination of precocity and accuracy of thisdiagnosis, for thisreason, itisbetter to do more than one exam for each female.