**Résumé de mémoire de Master : sous-titre : Atlas echographique de suivi de gestation chez la brebis**

**Résumé :**

Le contrôle de la gestation chez les brebis constitue une voie importante pour organiser le rationnement des animaux et optimiser les productions animales . La présente étude a pour objectif de contribuer à la réalisation d’un atlas échographique concernant le suivi de la gestation, la détermination des caractéristiques et la chronologie des séquences de développement embryonnaire et fœtal chez les brebis. Les examens ont été pratiqués une fois par quinzaine sur plusieurs élevages au niveau de la wilaya de Boumerdes, Blida et Alger, au moyen d’une sonde sectorielle et une sonde linéaire (3.5, 5, 7.5 MHz) par voie transrectale et trans-abdominale sur des brebis non gravides et gravides. Les examens échographiques déterminent l’état physiopathologique de l’appareil génital femelle et montrent que le diagnostic précoce de gestation se fait à partir de 30ème jour par la visualisation des cloisons embryonnaires, la vésicule embryonnaire et les fluides de gestation. La mise en évidence des placentomes est à partir de 40 jours, l’apparition des centres d’ossification est à partir de 45 jours et à 65 jours le fœtus est bien individualisé. Ces données obtenues sont de précieux guides aux producteurs et aux praticiens dans le contrôle de la gestation des ovins.

**Abstract**:

The controlling of gestation in ewesis an important way to organize animal rationing and optimize animal production.The objective of thisstudyis to contribute to the production of an ultrasound atlas concerning the monitoring of gestation, the determination of the characteristics and the chronology of the sequences of embryonic and fetaldevelopment in ewes. The examinationswereperformed once a fortnight on severalfarms in the wilaya of Boumerdes, Blida and Algiers, using a sector probe and a linear probe (3.5, 5, 7.5 MHz) by transrectal and trans-abdominal route. on non-pregnant and pregnantewes. Ultrasoundexaminationsdetermine the pathophysiological state of the female reproductive system and show that the earlydiagnosis of gestation is made fromday 30 by visualizing the embryonic partitions, embryonicvesicle and gestationalfluids. The detection of placentomasisfrom 40 days, the appearance of centers of ossification isfrom 45 days and at 65 days the fetusiswellindividualized. These data obtained are invaluable guides for producers and practitioners in the control of the gestation of sheep.