

Le développement postnatal de l'utérus de la brebis d'Ouled Djellal des zones semi aride

Trouche Zerfa¹, Mahdi Djahida², Khiel Saida¹

1 : Département des sciences de la nature et de la vie, Université Oum El Bouaghi, Algérie

2 : Laboratoire des ressources naturelles et aménagement du milieu sensible (RNMS)-
Département des sciences de la nature et de la vie, Université Oum El Bouaghi, Algérie.

trouchez@yahoo.com

Résumé

Le développement de l'utérus est initié dans l'embryon et continue jusqu'après la naissance chez les animaux domestiques. L'objectif de cette recherche est d'étudier les variations histologiques durant le développement post-natal de l'utérus des agnelles d'Ouled Djellal nées en mois d'octobre à Oum El Bouaghi qui est connu par son climat semi aride. L'étude a été réalisée sur des agnelles élevées à la ferme pilote Bouali Hamdène, localisé à 15 km de Sigus, wilaya Oum El Bouaghi. On a pratiqué la synchronisation en chaleur pour obtenir un nombre suffisant des agnelles née au même mois. Après abattage, l'utérus a été disséqué de l'appareil génitale prélevé de dix agnelles d'Ouled Djellal nées début octobre à l'âge de 2, 4, 6, 8, 12, semaines. L'utérus est placé dans le fixateur Bouin aqueux et préparé pour l'étude histologique au laboratoire de recherche Ressources Naturelles et Aménagements du Milieu Sensible à l'université Oum EL Bouaghi. Les microphotographies des différentes coupes de 5 à 10 μ d'épaisseur ont été prise par un microscope avec double sortie vidéo et camera. On a élucidé la croissance, le développement histologique et morphologique des différentes structures de l'utérus durant la période postnatale. On a remarqué à l'âge de trois mois, l'utérus est bien développé avec plusieurs glandes endométriales, caroncules et un myomètre bien développé qui ressemble à celui de l'âge adulte. On conclue que l'adenogénèse de l'utérus durant la période postnatale est un événement critique pour la reproduction et qu'il faut le contrôler.

Mots clés : développement postnatal, utérus, agnelle Ouled Djellal, zone semi arides, Algérie