

Avènement de la puberté chez les agneaux mâles de race *Ouled Djellal*

Boussena S¹., Bouaziz O¹., Moula N².

¹*Laboratoire de Gestion de la Santé et Productions Animales, Institut des Sciences Vétérinaires, Université des Frères Mentouri, Constantine, ALGERIE.*

²*Département des Productions Animales, Université de Liège, Faculté de Médecine Vétérinaire, Quartier Vallée 2, Avenue de Cureghem 6, 4000 Liège, BELGIQUE.*

Correspondance : *boussena@umc.edu.dz*

Résumé

L'objectif de cette étude est d'évaluer les performances de croissance corporelle et testiculaire chez les agneaux mâles de race *Ouled Djellal* du sevrage à l'âge d'un an et de préciser l'âge d'apparition de la puberté et l'évolution ultérieure de la production spermatique.

Des pesées (PD) et des mensurations hebdomadaires du tour de poitrine (TP), de la circonférence scrotale (CS), de la longueur testiculaire (LT), du diamètre testiculaire (DT) et du diamètre de la queue de l'épididyme (DQE) des deux gonades ont été réalisées chez dix agneaux du sevrage jusqu'à l'installation de la puberté. Des collectes hebdomadaires de semence ont été effectuées à l'aide d'un électro-éjaculateur du sevrage jusqu'à la puberté puis les différentes mesures et les prélèvements de semence ont été réalisés tous les quinze jours.

Les résultats montrent que la puberté apparaît à un âge moyen de 228 ± 7 jours et avec un poids moyen de $40,4 \pm 1,2$ kg. Des corrélations hautement significatives ($P < 0,001$) sont observées entre les mensurations testiculaires et celles du corps. De remarquables corrélations significatives ont également été observées après la puberté entre les mensurations testiculaires (surtout la circonférence scrotale) et les caractéristiques spermatiques.

Mots clés : Agneaux, race *Ouled Djellal*, croissance, mensurations gonadiques, puberté, production spermatique.