

La PGF2 α ou ses analogues, un moyen peu coûteux et moins invasif que l'usage des progestagènes, pour manipuler l'activité sexuelle à contre saison des brebis de la race blanche algérienne « Ouled Djellal ».

Adnane M¹, Miroud K¹, Hanzen C.H², Kaidi R³.

¹*Département des sciences vétérinaires, Université Chadli Bendjedid, POBox 73,36000 El Tarf, Algérie.*

Laboratoire de recherche : Epidémiologie-surveillance, santé, production et reproduction, expérimentation et thérapie cellulaire des animaux domestiques et sauvages, Université Chadli Bendjedid, PO Box 73, 36000 El Tarf, Algérie

²*Université de Liège, Faculté de médecine vétérinaire, Département de production animal B42, 4000 Liège, Belgique.*

³*Institut des sciences vétérinaires, Université Saad Dahleb (Blida 1), PO Box 270, 09000 Blida, Algérie.*

Correspondance : *adnanemaha@yahoo.fr*

Résumé

L'activité sexuelle de 237 brebis de la race « Ouled Djellal », représentant entre 61% et 70% de la population ovine algérienne, a été étudiée pendant la période habituellement qualifiée d'anoestrus saisonnier (avril 2016), dans la région de Constantine. 50 brebis, prises au hasard dans le troupeau, ont été soumises à une double injection de PGF2 α à un intervalle de 11 jours et les 187 femelles restant ont servi de groupe témoin. 80% des brebis traitées ont commencé à s'accoupler 48 heures après lâcher de 14 béliers, préalablement séparés du troupeau mais non isolés du point de vue sensoriel, avec l'ensemble du troupeau. Un pourcentage d'agnelage de 90 répartis sur 23 jours et de 98,9 répartis sur 47 jours a été obtenu respectivement pour le groupe traité et le groupe témoin. Aussi bien les brebis traitées à la PGF2 α que celles du lot témoin ont manifesté les chaleurs durant le mois d'avril et de mai, sont devenues gestantes et ont agnelé sur une période de moins de 2 mois. L'utilisation de la PGF2 α , à travers la lutéolyse qu'elle a induite au printemps, confirme les résultats d'études antérieures rapportant la capacité des brebis de race « Ouled Djellal » à exprimer une activité sexuelle tout au long de l'année ainsi que le raccourcissement de la période d'agnelage et le plus important est le fait qu'elle peut se substituer à l'usage des éponges vaginales imprégnées de progestagènes, beaucoup plus invasif, nécessitant plus de temps et bien plus coûteux, afin de manipuler leur activité sexuelle.

Mots clés : Anoestrus saisonnier, PGF2 α , activité sexuelle, brebis.