

Effet de l'incorporation des rebuts de dattes dans la ration du flushing alimentaire sur les performances de reproduction des béliers géniteurs de race Ouled Djellal

Allaoui A¹, Djaalab I², Bechtarzi K², Djaalab H², Tlidjane M¹.

¹Laboratoire Environnement Santé et Productions Animales. Institut des sciences vétérinaires et agronomiques. Université Hadj Lakhdar Batna 1. Batna. Algérie.

²Institute Laboratoire Gestion de la Santé et Productions Animales. Institut des sciences vétérinaires. Université des frères Mentouri Constantine. Algérie.

Correspondance : *allaouiassia@yahoo.fr*

Résumé

Nous avons réalisé cette expérimentation, dans le but de fournir des éléments permettant d'augmenter l'efficacité de la reproduction des troupeaux ovins par l'amélioration de la capacité reproductive des béliers. Nous nous sommes basés premièrement sur l'étude de l'influence de la préparation des béliers par un flushing alimentaire sur les paramètres suivants : poids corporel (Pcp), état d'embonpoint (BCS), circonférence scrotale (CS), poids testiculaire (Pt), concentration plasmatique en testostérone (T), caractéristiques séminales et libido, et deuxièmement sur la valorisation des rebuts de dattes (RD) par leur incorporation dans la ration énergétique. Dix-huit béliers de race Ouled Djellal matures ont été répartis sur trois groupes et ont reçu pendant 11 semaines un des trois régimes expérimentaux contenant chacun: 0% (0 RD), 50% (50 RD) ou 75% (75 RD) de RD incorporés dans la ration du concentré. Les résultats obtenus montrent que Pcp, CS et Pt ont différencié significativement entre les groupes expérimentaux ($p < 0,001$), les moyennes les plus élevées ont été enregistrées dans le groupe (0 RD). Pour les trois groupes, Pcp, BCS, SC, Pt, volume de sperme et le pourcentage des spermatozoïdes à HOS test positif ont été ($p < 0,001$) positivement influencés par le flushing alimentaire. Aucune différence ($p > 0,05$) entre les groupes pour les attributs du sperme et pour (T) n'a été enregistrée, sauf pour la concentration de sperme où (50 RD) a exprimé la plus faible moyenne globale. Enfin, ni le temps ni le type du régime alimentaire n'ont affecté ($p > 0,05$) la motilité et la viabilité des spermatozoïdes ainsi que le comportement sexuel des reproducteurs. De façon générale, nous pouvons conclure que l'emploi des RD dans la ration du flushing alimentaire reste efficace pour améliorer les performances reproductrices de béliers à un coût moins élevé.

Mots-clés: Béliers, flushing alimentaire, poids corporel, semence.