

## Les paramètres zootechniques de reproduction chez la brebis Ouled Djellal après synchronisation et essai de deux doses d'eCG

**Kellali N<sup>1</sup>, Benhizia S<sup>1</sup>, Benazouz H<sup>2</sup>, Bensegueni A<sup>2</sup>**

1 : Institut des Sciences Vétérinaires, Université de Constantine 1

2: Laboratoire PADESCA – Institut des Sciences Vétérinaires ElKhroub

### Résumé

Pour déterminer les paramètres zootechniques de reproduction chez les brebis après synchronisation et essai de deux doses d'eCG ; deux cents brebis de race Ouled Djellal ont subi un flushing suivi d'une synchronisation hormonale des chaleurs par des éponges vaginales imprégnées d'Acétate de Fluorogestone (FGA) associée à une injection d'eCG à raison de 300UI (lot1 : 100 brebis) et 400UI (lot2 : 100 brebis). Une lutte libre a été réalisée 48 h après le retrait des éponges et l'injection d'eCG.

Nous avons procédé au calcul des paramètres zootechniques de reproduction obtenus pour chaque lot. Il a été démontré que le taux de prolificité (TPR) a été nettement plus élevé pour le lot 2 que pour le lot 1 la différence était de l'ordre de 14.29%. Il a été constaté aussi que le taux de fécondité (TFC) obtenu pour le lot2 a été nettement supérieur à celui du lot1 et il le dépasse d'environ 29.53%. Le taux de fertilité (TF) a été légèrement plus élevé pour le lot2 que pour le lot1 et il le dépasse de 4%. Le poids moyen des agneaux à la naissance avoisinait les 3.7 Kg pour les deux lots, avec une légère différence à la faveur du lot 2

En conclusion dans la synchronisation hormonale des chaleurs par les éponges vaginales l'injection de 400UI d'eCG associée à un flushing approprié est suffisante pour l'amélioration des paramètres zootechniques des brebis Ouled Djellal.

**Mots clés** : ovins, synchronisation, chaleurs, éponges, FGA, eCG,