



Effets d'un traitement à la PMSG sur les performances de la reproduction chez les lapines de population locale en Algérie.

Benabdelaziz Tarik¹, Larbi Radia², Meklati Fawzi Rostane^{3, 4}.

¹ Laboratoire de gestion et valorisation des ressources naturelles et assurance qualité,
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre, Université
Mohand Oulhadj Bouira

² Faculté des sciences biologiques et sciences agronomiques. Université M. Mammeri
de Tizi-Ouzou.

³ Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire (ENSV), Rabie Bouchama, Oued-Smar,
Alger, Algérie.

⁴ Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico-Chimiques
(C.R.A.P.C) BP 248, Alger - 16004, Algérie.

t.benabdelaziz@univ-bouira.dz

Résumé

Tirer profit des atouts du lapin ; son rythme de reproduction, sa productivité numérique et capacité à valoriser les sous-produits, repose sur la connaissance de ses aptitudes biologiques et zootechniques. Dans le but d'apporter un complément d'information sur les méthodes susceptible d'augmenter les performances de reproduction des lapines de la population locale en utilisant une stimulation hormonale, une étude a été réalisée au niveau du laboratoire régional vétérinaire de Draa Ben Khedda, district de Tizi-Ouzou. 45 lapines de population locale dont 22 nullipares et 23 primipares, ont été réparties en deux lots, l'un témoin et l'autre traité avec 35 Unités Internationales de PMSG (Pregnant Mare Serum Gonadotropin). L'analyse des performances de reproduction (Réceptivité, Fertilité, Prolificité), ainsi que l'effet de cette hormone sur la taille de portée a montré que la PMSG amélioré la réceptivité des lapines traitées de 16.66%, elle a eu un effet négatif sur la fertilité avec une baisse de 30.59%. La PMSG a permis aussi d'améliorer la taille de portée des lapines avec une moyenne de 6.64 lapereaux par portée pour le lot traité contre une moyenne de 5.69 lapereaux par portée pour le lot témoin. Les résultats obtenus montrent aussi que les lapereaux issus des femelles traités ont un poids légèrement plus faible que ceux issus des lapines témoins.

Mots clés : Gonadotropine, amélioration, réceptivité, fertilité, prolificité, taille de portée.