**Résumé du PFE : sous titre : Etude comparative du comportement sexuel et de la semence du lapin entre la population locale et la race Néo-Zélandaise**

**Résumé :**

L’objectif de notre travailétait d’étudier les caractéristiques de la semence du lapin mâle de population locale algérienne en comparaison avec celles de la race Néo-Zélandaise.L’expérimentation a été réalisée sur 26 lapins mâles âgés entre 12 et 15 mois, dont 12 lapins de population locale et 14 lapins Néo-zélandais. La collecte de la semence a été réalisée au cours du mois d’octobre 2017 où la température moyenne enregistrée était de 21,5±3,7°C et l’hygrométrie de 19,7±4,8%. Durant cette période, La libido, les paramètres qualitatifs (pH, couleur, mobilité, viabilité et anomalies) et quantitatifs (volume total, volume sans gel, concentration par ml et par éjaculat) ont été mesurés. La réponse aux sollicitations, le taux des éjaculats utiles et présentant un gel chez les lapins mâles de population locale et ceux de la race Néo-zélandaise ont été respectivement de : 71,59% vs 91,96%, 93,51%vs97,09% et 30,51% vs 14,00%. Pour ce qui est de l’ardeur sexuelle et des caractéristiques de la semence, l’analyse statistique n’arévélé aucune différence significative entre les lapins des deux races, àl’exception de la motilité individuelle et du taux des anomalies spermatiques qui ont été significativement plus élevés chez les lapins mâles Néo-Zélandais (3,22 vs 2,52 et 23,62% vs 17,63% ; p<0,001). Nos résultats concernant la libido, le volume total et la concentration de la semence ont été meilleurs chez la population locale par rapport la race Néo-Zélandaise (p>0,05). L’effet de l’ordre de collecte sur les paramètres macroscopiques de la semence n’a affecté que le volume total de l’éjaculat (le premier éjaculat : 1,01 ml, le deuxième éjaculat :0,82 ml ; p<0,05).

**Abstract :**

The aim of ourworkwas to study the characteristics of the male rabbitsemen of Algerian local population in comparisonwiththose of the New Zealandbreed. The experimentwascarried out on 26 male rabbitsagedbetween 12 and 15 months, including 12 local rabbitsand 14 New Zealandrabbits. Semen collection wascarried out during the month of October 2017 when the averagetemperaturerecordedwas 21.5 ± 3.7 ° C and the humiditywas 19.7 ± 4.8%. Duringthisperiod, the libido, the qualitative parameters (pH, color, mobility, viability and abnormalities) and quantitativeones (total volume, volume without gel, concentration per ml and ejaculate) weremeasured. The response to solicitations, the rate of ejaculatesuseful and presentinga gel in male rabbits of local population and those of the race New Zealandwererespectively: 71,59% vs 91,96%, 93,51% vs 97, 09% and 30.51% vs 14.00%. With respect to sexualvigor and semencharacteristics, statisticalanalysisrevealed no significantdifferencesbetweenrabbits of bothbreeds, with the exception of individualmotility and the rate of spermabnormalitiesthatoccurred. significantlyhigher in New Zealand male rabbits (3.22 vs. 2.52 and 23.62% vs. 17.63%, p <0.001). Our results for libido, total volume and semen concentration werebetter in the local population compared to the New Zealandbreed (p> 0.05). The effect of the collection order on the macroscopicparameters of the semenaffectedonly the total volume of the ejaculate (the first ejaculate: 1.01 ml, the second ejaculate: 0.82 ml, p <0, 05).