**Résumé du PFE :sous titre :** **Le comportement maternel et la néomortalité chez la lapine de population locale : Elevage expérimental de l'ENSV**

**Résumé** :

Cette étude a pour but de déterminer l’impact du comportement maternel sur la mortinatalité chez la lapine de population locale. La recherche a porté sur 32 lapines gestantes (nullipares et primipares), placées en cages individuelles et élevées dans le clapier expérimental de l’Ecole Nationale Vétérinaire d’Alger. Les femelles ont été mises sous observation quotidienne durant le péripartum. Les paramètres analysés ont été : le début de la construction ainsi que la qualité du nid, les caractéristiques zootechniques de la portée à la naissance, l’évolution du poids des lapines et de leur portée jusqu’au sevrage réalisé au 28ème jour postpartum. Sur ces 32 lapines, nous avons enregistré un taux d’avortement de 12,5%. La majorité des femelles ayant eu une mise-bas normale, ont confectionné leur nid (88,46%), soit la veille ou le jour de mise bas (29,0%), soit dans la semaine qui précédait la mise bas (71,0%). Nos résultats indiquent que 73,91% des lapines a construit un nid de bonne qualité, en comparaison des nids de mauvaise qualité (26,08%). La mortinatalité relevée durant notre expérimentation a été de 11,11%. Le taux de mortinatalité a été significativement plus élevé lorsque la lapine n’a pas construit de nid. En effet, en cas de non construction du nid, le taux de mortinatalité a atteint la valeur de 37,5%, contre 8,4% pour les lapines ayant fait leur nid (P<0,001). Par ailleurs, nous avons relevé un taux de 14,28% de mortinatalité pour les nids de mauvaise qualité et 6,66% pour les nids de bonne qualité (P=0,17). Sur un effectif de 26 lapines, et durant la première semaine postpartum, nous avons obtenu un taux de 11,53% de cannibalisme. Les résultats obtenus sur la taille de la portée à la naissance montrent que sur 26 mises bas enregistrées, la moyenne des nés totaux, nés vivants et nés morts a été respectivement de 6,58±2, 19, 5,85±2,94, et 0,73±1,28. Le poids vif moyen pour l’ensemble des femelles (n=26) lors de la mise bas a été de 3359,3±488,1g, et le poids individuel moyen d’un nouveau-né à la naissance a été de 51,51±9,03g. Avant sevrage, le taux de mortalité des lapereaux le plus élevé a été enregistré durant la première semaine suivant la naissance (20,39%). En revanche, nous avons observé une relative faible mortalité de J7 jusqu’au sevrage. En résumé, la lapine de population locale, placée dans les conditions d’un élevage expérimental, a montré un comportement maternel de bonne qualité. En cas d’absence de construction du nid, la mortinatalité des lapereaux a augmenté de près de 30%.

**Abstract**
This study aims to determine the impact of maternal behavior on stillbirths in rabbits of local population. The research focused on 32 pregnant rabbits (nulliparous and primiparous) and placed into individual cages breededin the experimental hutch of the National Veterinary School of Algiers. The females were put under daily observation during the peripartum. The parameters analyzed were: the start of construction and the quality of the nest, the zootechnical characteristics of the litter at birth, evolution of weight‘s does and their litters until weaning at the 28th postpartum day. Of these 32 does, we recorded an abortion rate of 12.5%. The majority of the females had normal parturition, have builted their nests (88.46%) either the day before or the day of calving (29.0%) or in the week before parturition (71, 0%). Our results indicate that 73.91% of does has built a good nest, compared to poor quality nests (26.08%). Stillbirths marked during our experiment were 11.11%. The stillbirth rate was significantly higher when the doe did not build nest. Indeed, if not nest building, the stillbirth rate reached the value of 37.5%, against 8.4% for does who made their nest (P <0.001). Furthermore, we found a rate of 14.28% for nests stillbirth poor and 6.66% for good quality nests (P = 0.17). Out of a total of 26 does, and the first postpartum week, we got a rate of 11.53% cannibalism. The results on the litter size at birth shows that out of 26 recorded calving, average total born, live births and stillbirths were respectively 6.58 ± 2, 19, 5.85 ± 2.94 and 0.73 ± 1.28. The average alive weight for all females (n = 26) at calving was 3359.3 ± 488,1g and the average individual weight of a newborn at birth was 51, 51 ± 9,03g. Before weaning, in young rabbits, the highest mortality rate was recorded during the first week after birth (20.39%). In contrast, we observed a relative low mortality J7 to weaning. In summary, the local population of rabbits placed in the conditions of an experimental breeding, showed a good maternal behavior. In the absence of nest building, the stillbirth of rabbits increased by almost 30%.