**Effet de l'incorporation d’un additif minéral et vitaminique sur les performances zootechniques et l’état sanitaire des lapines ainsi que leurs portées**

*Imen Daboussi1, Safa Douiri2, Moncef Ben Mrad2*

*1 GIPAC - 2 INAT*

***Résumé***

La promotion de l’élevage de lapin de chair en Tunisie à un niveau industriel rencontre des insuffisances, notamment la disponibilité des lapins reproducteurs sélectionnés et d’un aliment de bonne qualité. L'intensification de la production fait appel à l'utilisation des substances auxiliaires appelées récemment les additifs alimentaires.

Les additifs alimentaires sont des substances ayant un effet favorable sur les aliments auxquels ils sont incorporés ainsi que sur les productions animales, et capables d'améliorer l'efficacité des rations, d'abaisser les coûts de production et d'influencer les caractéristiques des produits animaux, et de maintenir une bonne santé de l'animal. Les principales catégories d'additifs utilisés dans l'alimentation animale sont les coccidiostatiques, les probiotiques, les prébiotiques, les enzymes, l'argile, les plantes aromatiques et leurs extraits.

L'autorisation de ces additifs repose sur une évaluation préalable de leur effet favorable sur les caractéristiques des aliments et sur la production animale et de l'absence d'effet défavorable sur la santé animale et humaine.

L’objectif de ce travail est d’étudier, dans les conditions d’élevages tunisiens, l’effet d’un additif minéral et vitaminique sur la production laitière, l’ingestion du lait par les lapereaux, le poids vif des femelles et des lapereaux, le gain moyen quotidien, l’ingestion d’aliment, la fertilité, la prolificité, la mortinatalité et la mortalité pendant la période péri-sevrage.

Cette expérience a été réalisée sur un effectif de 54 lapines de race néo-zélandaise avec leur portée. Elles ont été réparties en un lot témoin dont 27 lapines qui ont reçu un aliment normal et un autre expérimental et dont 27 lapines qui ont a reçu un additif nutritionnel et vitaminique pendant 5 jours dans l’eau d’abreuvement avant la MB, l’IA et le sevrage.

La distribution de l’additif minéral et vitaminique a entrainé des performances semblables à celles des lapines du lot témoin.la production laitière totale pendant la phase péri-sevrage est presque la même dans les deux lots 2760±38g, 2763±55g respectivement dans le lot témoin et expérimental. D’autre part, la distribution de l’additif minéral et vitaminique a donné une fertilité de 92.6% légèrement supérieur à celle de lot témoin 88,8% et un taux de mortalité faible pendant la période de sevrage.

Pour conclure et malgré l’utilisation d’un additif minéral et vitaminique avant la MB et l’IA il n’a pas été possible de réduire la chute du poids des lapines de l’expérience.

**Mots clés :**

Additif minéral et vitaminique – Gain moyen quotidien – Fertilité – Prolificité – Mortalité – Sevrage – Lapines – Lapereaux.