**Résumé du PFE : Sous titre : Les besoins nutritionnels du lapin (étude bibliographique)**

**Résumé:**

Ce travail a pour le but d’étudier les besoins nutritionnel de lapin et de connaitre de façons numérique sous forme de valeur les réels besoins nécessaire pour la croissance de lapin dans les différents stades de leur vie. Dans ce manuscrit, nous présenterons unesynthèse bibliographique des résultats et des études précédentesse rapportant sur l’importance de la connaissance des besoins nutritionnels de lapin dans les différents stades de leur vie. Alors le lapin besoin de 8à 12,5MJ d’énergie digestible en phase de croissance et de 9,8 et 10,2 MJED/kg, et pour lapin sevré (de souches commerciales hybrides),l’ingestion énergétique volontaire est entre 7,5 et 10,00 MJ ED/j/kg. Une teneur de 13 à 14 % de fibre est satisfaisante pour les jeunes en croissance, les besoins en protéine en lysine et en acides aminés soufrés sont proches de 0,6 % et ceux en arginine sont d’au moins 0,8%, Les besoins en vitamines et en minéraux Les vitamines liposolubles (A, D, E et K) doivent être apportées par l’alimentation, un apport de 1 à 2 mg/kg de vitamine K est souhaitable, Une complémentation en vitamines du groupe B est souvent nécessaire pendant les périodes de fragilité digestive des lapins, comme la période suivant le sevrage, La lapine allaitante a des besoins élevés en minéraux car elle exporte une grande quantité dans le lait soit 7 à 8 g par jour en pleine lactation dont 1,5 à 2 g de calcium, les besoins en eau il faut prévoir en moyenne -0,2 litre par jour pour un lapin en engraissement -0,6 litre d’eau par jour pour une lapine en lactation -un (1) litre d’eau pour la lapine et sa portée.

**Abstract**:

This workaims to study the nutritionalneeds of rabbits and to know in numericalways in the form of value the real needsnecessary for the growth of rabbits in the different stages of their life. In thismanuscript, wewillpresent a bibliographicalsynthesis of the results and previousstudiesrelating to the importance of knowing the nutritionalneeds of rabbits in the different stages of their life. So the rabbitneeds 8 to 12.5 MJ of digestible energy in the growth phase and 9.8 and 10.2 MJED/kg, and for weanedrabbits (of hybrid commercial strains), the voluntaryenergy ingestion isbetween 7, 5 and 10.00 MJ DE/d/kg. A fiber content of 13 to 14% issatisfactory for growingyoungsters, the proteinneeds in lysine and sulfuraminoacids are close to 0.6% and those in arginine are at least 0.8%. vitamin and mineralneeds Fat-soluble vitamins (A, D, E and K) must beprovided by food, an intake of 1 to 2 mg/kg of vitamin K isdesirable, Supplementationwith group B vitaminsisoftennecessaryduringperiods of digestive fragility in rabbits, such as the periodfollowingweaning, The nursing rabbit has highmineralneedsbecauseshe exports a large quantity in the milk, i.e. 7 to 8 g per day in full lactation, of which 1.5 to 2 g of calcium, water requirementsshouldbeprovided on average -0.2 liters per day for a fatteningrabbit -0.6 liters of water per day for a lactatingrabbit -one (1) liter of water for the doe and herlitter.