

CUNICULTURE Magazine

Volume 31 (année 2004) pages 14-15

Besoins nutritionnels du lapereau et stratégies d'alimentation autour du sevrage

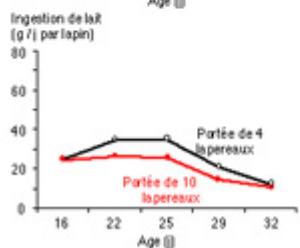
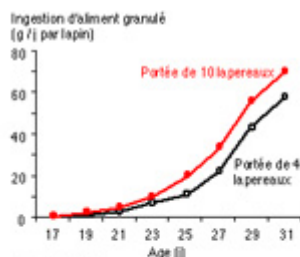
d'après L. FORTUN-LAMOTHE et T. GIDENNE

INRA Station de Recherches Cunicoles,
BP 27, 31326 Castanet-Tolosan Cedex
Courriel : lamothe@toulouse.inra.fr

Sous ce titre, Laurence Fortun-Lamothe et Thierry Gidenne ont publié un article paru en 2003 dans la revue "INRA-Production animales" vol.16, pages 39-47. Il nous a semblé pertinent de le signaler aux internautes. Nous ne repreneons ci-dessous que le résumé des auteurs et certaines figures ou tableaux. Nous incitons les lecteurs intéressés à lire le texte complet disponible au format *.pdf.

Introduction générale : Pendant la période qui précède le sevrage, une alimentation riche en fibres permettrait l'installation d'une flore caecale équilibrée chez le lapereau. Dans le même temps, les lapines ont besoin d'un aliment à forte concentration énergétique pour couvrir les besoins de lactation. Cet article présente les différentes stratégies que l'on peut mettre en place pour satisfaire au mieux les besoins de ces deux catégories d'animaux.

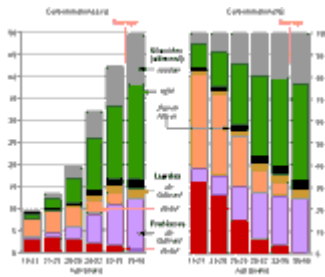
Résumé des auteurs



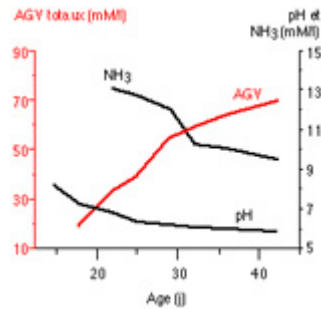
Ingestion de granulé et

Les besoins nutritionnels de la lapine allaitante sont antagonistes de ceux des lapereaux âgés de 20 à 42 jours. En effet, les besoins de la femelle allaitante sont élevés alors que la consommation d'un aliment de faible densité énergétique (pauvre en amidon et riche en fibres) pendant la période qui précède le sevrage améliorerait la viabilité des lapereaux après le sevrage.

Plusieurs stratégies d'alimentation et d'élevage sont envisageables. Si le sevrage est réalisé entre 28 et 35 jours d'âge, une alimentation spécifique pour les jeunes, différente de celle de la mère, semble la solution la plus pertinente mais elle nécessite une modification du système de logement des animaux. A défaut, il convient de trouver un compromis entre les besoins nutritionnels de ces deux catégories d'animaux, par exemple une incorporation de matières grasses dans l'aliment permettrait d'accroître sa densité énergétique, sans réduire les apports de fibres. Cette solution privilégie la santé des jeunes au détriment de l'état corporel des femelles au sevrage.



Composition de l'ingéré des lapereaux entre 17 et 40 jours (aliment unique)



Evolution du pH et de la concentration des produits issus de l'activité fermentaire cœcale (acides gras volatils : AGV, ammoniacque : NH3) chez le lapereau entre 2 et 7 semaines d'âge.

Le sevrage précoce (avant 26 jours d'âge) paraît aussi une alternative intéressante permettant de proposer aux lapereaux un aliment adapté à leurs besoins, et laissant plus de temps aux femelles pour reconstituer leurs réserves corporelles. Néanmoins, cette alternative nécessite des études complémentaires, tant pour préciser les besoins nutritionnels des lapereaux sevrés précocement que pour connaître les conséquences de cette pratique sur leur viabilité ultérieure.

Stratégies d'alimentation en période péri-sevrage : intérêts et limites (tableau des auteurs)

Alimentation	Conséquences pour la mère	Conséquences pour les jeunes
Alimentation mixte mère/lapereaux: ratio fibre/amidon élevé, concentration énergétique modérée.	Défavorable pour l'état corporel, la fertilité et la viabilité.	Préserve la santé digestive
Alimentation mixte mère/lapereaux: aliment enrichi en matières grasses et en fibres, concentration énergétique élevée	Favorise la production laitière. Maintien ou dégradation de l'état corporel. Effets sur la fertilité à étudier	Favorable à la croissance. Conséquences sur la santé à préciser
Alimentation séparée mère/lapereaux : aliment riche en amidon et à concentration énergétique élevée pour la mère; alimentation à forte teneur en fibres et faible teneur en amidon pour les lapereaux (concentration énergétique modérée)	Favorable pour l'état corporel et la fertilité. Modalités pratiques de mise en oeuvre à préciser	Préserve la santé digestive. Programme d'alimentation à préciser
Sevrage précoce (<26 jours d'âge)	Reconstitution plus rapide des réserves corporelles	Possibilité de distribuer un aliment adapté aux besoins. Conséquences sur la santé à préciser