

Fiches de Recommandations
ou d'Informations.



**FORMULES INFANTILES
À BASE DE PROTÉINES
ISSUES DU LAIT DE CHÈVRE
MAINTENANT DISPONIBLES
EN FRANCE**

Marc Bellaïche
et le Conseil d'Administration du GFHGNP

La Directive 2013/46/UE modifie la Directive 2006/141/CE et autorise sur le marché européen depuis le 28 août 2013, les formules infantiles à base de protéines de lait de chèvre. Cette nouvelle Directive Européenne, agréée par l'Autorité Européenne de Sécurité des Aliments (EFSA), a été transcrite en loi française le 9 mai 2014.



Cet avis favorable a été donné suite aux essais en double aveugle, randomisés et contrôlés, réalisés sur la formule infantile, à base de protéines issues du lait de chèvre, disponible en Europe sous le nom CAPRICARE® (préparation pour nourrissons et lait de suite).

Ces différentes études démontrent que, comme pour les laits infantiles à base de lait de vache, la formule infantile CAPRICARE®, issue du lait de chèvre entier, est nutritionnellement complète et conforme aux exigences européennes. Il est à noter, en outre, que l'apport est optimal en acide folique (contrairement au lait de chèvre natif), fer et acides aminés.

Aucune étude, à ce jour, n'a été faite avec d'autres formules infantiles à base de protéines de lait de chèvre. Donc, seule, CAPRICARE® a donné les garanties suffisantes pour pouvoir être consommée en toute sécurité par les nourrissons.

PROPRIÉTÉS DE CAPRICARE

Protéines

Il n'y a pas de traitement nécessaire sur les protéines avec une quantité et une biodisponibilité des acides aminés nécessaire et suffisante.

L'acido-gramme est différent de celui d'une formule infantile à base de lait de vache avec moins de bêta-lactoglobuline (environ 13% contre 40%) et une caséine 10 fois moins dense.

Le taux de caséine alpha-1 est naturellement faible dans le lait de chèvre entier (environ 5% contre 26% dans le lait de vache).

Lipides

Le lait entier de chèvre est écrémé mais une partie de cette graisse est réintroduite lors de la fabrication (ce sont les lipides laitiers).

Les acides gras proviennent des lipides laitiers (pour moitié environ) et d'huiles végétales (sans huile de palme). Le rapport des acides gras essentiels $\omega 6/\omega 3 = 588/88$ est de 6,68 (donc compris entre 5 et 15 selon les recommandations).

Sucres

Le sucre utilisé est le lactose

INDICATIONS

Dans l'étude de Zhou et al, 40% des nourrissons alimentés avec une préparation à base de lait de vache ont dû avoir un changement de lait ou une diversification alimentaire plus de 12 jours avant leur 4^{ème} mois de vie versus 25% dans le groupe nourris par CAPRICARE®.

Il est donc observé une meilleure compliance des nourrissons nourris par CAPRICARE® par rapport à ceux nourris par une formule infantile à base de lait de vache.

Ce lait est une alternative nutritionnelle conforme aux recommandations en vigueur. Ses propriétés pourraient avoir un intérêt en termes de goût et d'acceptabilité pour le nourrisson.

NON INDICATION

L'allergie aux protéines de lait de vache n'est pas une indication à proposer du lait infantile à base de protéines de lait de chèvre (ni en prévention, ni en traitement).

1. Grant and all. Randomized, double-blind comparison of growth in infants receiving goat milk formula versus cow milk infant formula. J. Paediatr. Child Health (2005) 41, 564-568
2. Zhou J, Sullivan T, Gibson R and Makrides M. Nutritional adequacy of goat milk infant formulas for term infants: a double-blind randomised controlled trial. British Journal of Nutrition (2013).
3. Koletzko et al J Ped Gastro Nutr 2005; 41:584-599
4. PROSSER, C. G., SVETASHEV, V. I., VYSSOTSKI, M. V. & LOWRY, D. J. (2010). Composition and distribution of fatty acids in triglycerides from goat infant formulas with milk fat. J Dairy Sci, 93, 2857-62.

L'ensemble des documents, recommandations et informations se rapportant au Groupe Francophone d'Hépatologie-Gastroentérologie et Nutrition Pédiatrique se trouvent sur le site internet : www.gfhgnp.org

Réalisé avec
le soutien institutionnel du

Laboratoire

PediAct 

www.pediact.com

