

Ingrédient principal d'une nouvelle formule pour bébés

Après six années de recherche sur la structure complexe du lait humain et les facteurs physiologiques qui l'affectent, on vient de trouver un usage scientifique aux œufs produits en excédent. Le jaune d'œuf est en effet l'ingrédient principal d'une nouvelle formule pour bébé ressemblant au lait maternel.

Le Dr Tom Clandinin, biochimiste spécialisé en nutrition de l'Université de Toronto, utilise les acides gras du jaune d'œuf pour fabriquer une formule qui se rapproche nutritivement du lait humain.

Le contenu en gras de la formule commerciale et du lait maternel est le même, mais leur composition est différente. Le lait humain contient plus de 50 sortes d'acides gras, alors que la formule commerciale en a cinq ou six, provenant de diverses sources comme le soja et les huiles végétales. « Certains des acides gras, absents dans les formules commerciales et présents dans le lait maternel, peuvent jouer un rôle important dans le développement de l'organisme humain », a déclaré le Dr Clandinin. Cette nouvelle formule est destinée aux enfants prématurés qui doivent être nourris avec un tube, et aux nouveaux-nés dont la mère ne produit pas de lait.

Le Dr Clandinin ne s'attend pas à ce que cette formule suscite des allergies « parce que les allergies sont généralement causées par la protéine qui vient du blanc de l'œuf ». La formule n'a pas encore été testée sur des humains, mais d'après des expériences effectuées sur des animaux, on a pu constater que la croissance de ces derniers a été au moins aussi bonne avec la formule commerciale qu'avec le lait maternel.

Selon Ian Elliot, porte-parole de l'Agence de commercialisation des œufs, c'est le premier usage scientifique que l'on a fait de ce surplus d'œufs pour mettre au point cette formule. Alors qu'une partie seulement du jaune est nécessaire à la fabrication de la formule, on poursuit des recherches pour que les autres parties de l'œuf soient utilisées.

Le projet de recherche a été financé en partie par l'Agence de commercialisation des œufs qui, l'an dernier, avait un surplus de 648 millions d'œufs. Même si le gros du surplus est exporté ou vendu à des fabricants de nourriture, l'Agence de commercialisation des œufs s'attend à ce qu'au moins une partie soit utilisée dans la fabrication de la nouvelle formule pour bébé. L'Agence pourrait même demander un accroissement de la production des œufs.

Un vétéran du journalisme nous quitte

Le monde journalistique canadien a perdu un de ses pionniers. M. Gordon Sinclair est décédé à l'âge de 83 ans, au Queensway General Hospital de Toronto, le 17 mai, à la suite d'une crise cardiaque.

Gordon Sinclair, ce journaliste vindicatif qui a interviewé de nombreuses célébrités durant 62 ans, avait amorcé sa carrière en qualité de reporter de journal. C'est au *Toronto Star*, quotidien de Toronto, qu'il fit ses armes de reporter à l'âge de 22 ans et qu'il eut l'occasion de travailler avec Ernest Hemingway. Il commença à faire de la radio en 1942 et continua, pendant trois décennies, à diffuser de nombreux commentaires provocateurs et controversés.

Il s'est fait mieux connaître de la population canadienne grâce à l'émission *Front Page Challenge*, particulièrement appréciée de la population anglophone du Canada. Le producteur de cette émission, M. Roy



M. Gordon Sinclair

Canapress

McConnell, a d'ailleurs récemment affirmé que M. Sinclair « représentait un véritable pont entre deux époques de l'histoire canadienne ». M. Sinclair a aussi voyagé dans le monde entier : il a eu l'occasion d'interviewer Adolf Hitler en Allemagne et a accompagné Frank Buck lors d'un safari en Malaisie. Il a, par ailleurs, écrit huit livres et acquis une certaine célébrité aux États-Unis en 1973. En effet, lors du scandale de Watergate, il diffusa un commentaire condamnant les pays amis des États-Unis qui ne cessaient de prendre Washington à partie dans une période où le pays connaissait des difficultés.

À Ottawa, le premier ministre Trudeau a déclaré que « son intelligence, son attitude irrévérencieuse, sa franchise et ses points de vue très personnels ont fait partie du paysage de nos media depuis si longtemps, que plusieurs d'entre nous en étaient venus à penser qu'il serait toujours là. M. Gordon Sinclair ne s'est jamais laissé intimider par les défis ». M. Trudeau ajoutait que la mort de M. Sinclair « met fin à une des plus longues et des plus remarquables carrières du journalisme canadien ».

La société DAF Indal Ltd. obtient un contrat

Le Corporation commerciale canadienne a adjugé un contrat de 19 millions de dollars à la société DAF Indal Ltd. de Mississauga (Ontario). Ce contrat prévoit la livraison à la marine américaine, au cours de 1986, de neuf systèmes d'apportage pour hélicoptères et de neuf systèmes de référence horizontale (HRS). Il inclut également des options sur trois autres systèmes d'apportage pour hélicoptères et systèmes de référence horizontale.

Cette commande vient s'ajouter au deuxième contrat de 60 millions de dollars qui a été octroyé en décembre 1982. Selon les prévisions, la marine américaine commandera au cours des cinq ou six prochaines années, jusqu'à 116 systèmes, d'une valeur totale (soutien logistique compris) d'environ 400 millions de dollars. Si tous les projets d'achat se concrétisent, les contrats reliés aux systèmes d'apportage pour hélicoptères devraient créer quelque 4 000 années-personnes de travail qui se répartiraient entre la société DAF Indal Ltd., ses principaux sous-traitants canadiens et plus de cent fournisseurs canadiens du secteur de la petite entreprise.

Miroir spatial géant

Si ses expériences visant à implanter un miroir géant dans l'espace s'avèrent fructueuses, l'Union soviétique compte solliciter la collaboration canadienne au point de vue technologique.

Un porte-parole de l'ambassade soviétique à Ottawa, M. Alexander Podakin, a déclaré que le premier grand miroir de l'espace pourrait être installé et mis en orbite d'ici dix ans. Il servirait à refléter des rayons de soleil sur des villes soviétiques qui, à cause de leur situation géographique, sont dans l'obscurité pendant l'hiver, permettant ainsi aux fermes d'augmenter leur productivité. Les miroirs pourraient aussi prolonger la durée du jour dans des grandes villes, éclairer des artères principales, des chantiers de construction et fournir de la lumière à des régions sinistrées ou qui ont subi un tremblement de terre. « Je ne pense pas que nos scientifiques gardent cette découverte technologique pour eux. Actuellement, ils sont en train d'évaluer la praticabilité du projet sur le plan économique » affirme le porte-parole.

M. Podakin a ajouté que l'Union soviétique a l'intention de faire profiter de son projet à Winnipeg et à d'autres villes canadiennes très enneigées, ainsi qu'au reste du monde.