



TECH: EMPRESA

L'aigua utilitzada en la preparació de biberons per als nadons no acostuma a tenir el nivell òptim de mineralització per a la seva salut, entre d'altres raons perquè, en bullir-la, s'incremen-

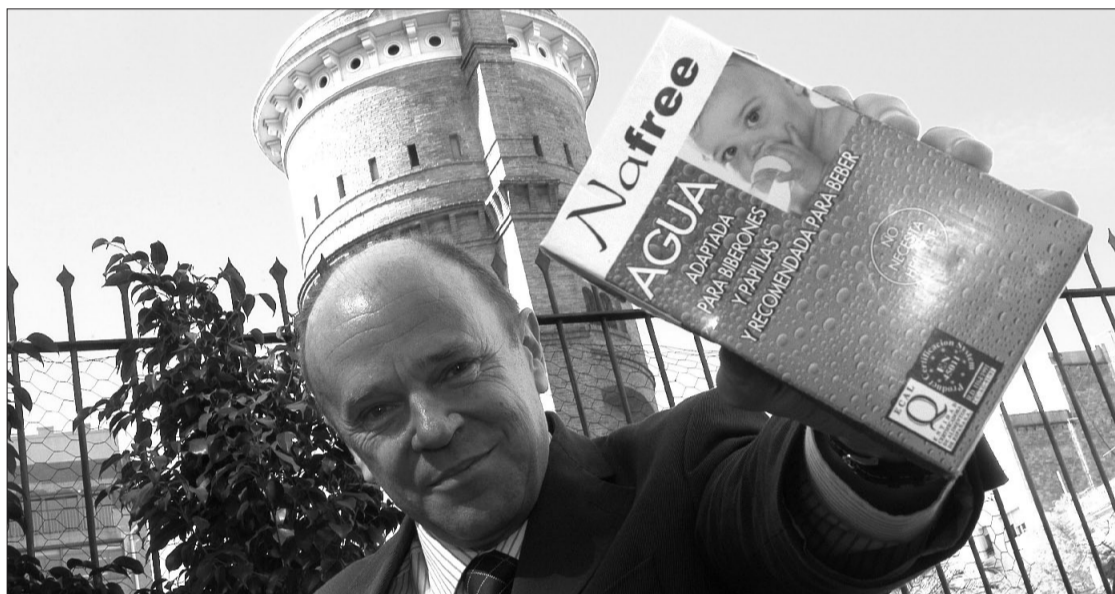
ta en excés la concentració de sals i minerals. Per evitar-ho, l'empresa barcelonina Nafree ha patentat l'aigua que conté només els elements necessaris i en la mesura justa

Nafree treu or de l'aigua sense sodi per a nadons

JORDI DUCH
Barcelona

Les obligacions professionals de moltes mares amb nadons en dificulten l'alimentació amb llet materna i això les força a utilitzar sucedanis basats en fórmules que intenten emular-la. Aquest, però, és un objectiu impossible, perquè l'organisme de la mare, segons el temps que fa que dona el pit al nadó, ajusta la quantitat de nutrients de la seva llet a les necessitats de creixement del fill. Tanmateix, el que sí que es pot aconseguir és la màxima qualitat de la llet que es dona al nadó amb els biberons, tenint cura de l'aigua que s'hi posa. I és que l'element líquid amb què es preparen aquests biberons és determinant en la seva composició química. Fins al punt, per exemple, que, si es fa bullir per esterilitzar-la, es genera, en deu minuts, una concentració duplicada dels components minerals, un dels quals, el sodi, pot perjudicar molt la salut del nadó, perquè fins al cap d'un any de vida no té el sistema renal madur i, a més, el seu excés no permet l'absorció del calci, que és bàsic per créixer.

Si és evident, per tant, que l'aigua assoleix una importància cabdal per a la salut del nadó (sobretot, també, perquè durant els primers mesos de vida pren cada dia una sisena part del seu pes en líquids), tampoc no és gens estrany, en aquestes condicions, que a algú se li acudís «inventar» l'aigua més adient per als biberons. Doncs això



Miquel Huguet, director general de Nafree

RICARD NOVELLAS

és precisament el que ha fet l'empresa barcelonina Nafree: patentar una aigua a la qual s'ha practicat un dessalatge previ per enriquir-la, posteriorment, amb les sals exactes que necessita un nadó per a la seva correcta alimentació. Com que no porta sodi, d'aquí ve el nom a Nafree (lliure de sodi).

Fórmula magistral

El nivell òptim de mineralització de l'aigua per a la salut d'un nadó, segons el director general de Nafree, Miquel Huguet, és «l'absència total de nitrats i metalls pesants; entre 50 i 100 mg/l de calç (necessària per a la formació dels ossos); la mínima concentració de la resta de sals (sobretot de sodi, el mineral que afecta més

negativament els ronyons); i menys de 0,3 mg per litre de fluor (mes de 0,3 mg/l pot produir fluorosi)». Una fórmula magistral que beneixen tant la Societat Espanyola de Gastroenterologia Pediàtrica com l'Associació Espanyola de Pediatria, a través dels cinc requisits que asseguren que han de complir les aigües per a biberons: que no siguin totalment descalcificades; que no hagin estat tractades amb descalcificadors domèstics; que els pediatres coneguin la composició de minerals de l'aigua per poder-la recomanar; que, si es desconeix la composició de l'aigua disponible, és millor fer servir aigua embotellada; i que el contingut de sodi sigui menor de 23 mil·ligrams per litre.

I, si els especialistes en nutrició infantil fa temps que donen la raó a Nafree, els consumidors ja han començat a fer-ho. Una bona prova d'això és que assoleix un volum de vendes de 600.000 unitats anuals a tot l'Estat i n'exporta unes 300.000 a Portugal, la Unió dels Emirats Àrabs i Kuwait, a raó d'unes 100.000 per a cadascun d'aquests tres països.

Ara com ara, el seu balanç comptable reflecteix una facturació de 350.000 euros el 2005, que espera triplicar al llarg del 2006 i arribar, així, a un volum de negoci de més d'un milió d'euros. Creada l'any 2003, Nafree disposa d'una planta de producció situada a la localitat murciana de Lorquí on treballen set persones.

Un valor afegit que multiplica per mil el preu de cost

Nafree diu clarament en els envasos d'aigua que ven als supermercats i a les farmàcies que és de «subministrament públic», és a dir, de l'aixeta. És la més idònia, segons el seu director general, Miquel Huguet, «perquè, des d'una perspectiva administrativa, ja ha passat tots els controls sanitaris». Prové, concretament, del poble murcià de Lorquí, on Nafree disposa de la planta industrial de tractament i envasatge. Com que la compra per 0,00075 euros/litre i es ven als establiments esmentats a més de 0,75 euros/litre, n'aconsegueix un valor afegit mil vegades superior el preu de cost. Ho justifica al·legant que «el procés de depuració es molt complex».

Per aconseguir aigua amb un índex de mineralització adequada, el primer que fan és descalcificar-la. Després la sotmeten a una doble osmosi inversa per eliminar-ne tots els minerals i substàncies indesitjables, i, a continuació, la tornen a filtrar. És llavors quan l'enriqueixen amb el calci estrictament necessari (entre 50 i 100 mg/l) i la pasteuritzen escalfant-la durant uns trenta segons a temperatures de 98 graus per mantenir invariables les seves característiques fisicoquímiques al llarg del temps. Finalment, s'envasa al buit d'una manera asèptica, és a dir, sense contacte amb l'aire, a temperatures semblants a les ambientals. I ja està a punt per ser distribuïda en brics d'un litre.

PER TREBALLAR

TU TRIES

Programari  Lliure

en català!

Treballa amb les teves eines.
 Aprèn com tu vulguis.
 Relaciona't amb qui t'agradi.
 Diverteix-te a la teva manera.
Amb el teu ordinador hi ha altres camins.
El teu camí. Ets lliure de triar.
Programari lliure en català. Tu tries.

més informació a <http://www.gencat.net/dursi/stsi>

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Universitats, Recerca
 i Societat de la Informació

012
www.gencat.net
 001-000000000

Societat de la Informació