

Tenim llet tòxica?

Lawrence M. Wein

Una falsa alarma d'àntrax a l'oficina de correus de Washington ens va recordar, als americans, com som de vulnerables davant de l'amenaça bioterrorista. Normalment, parlem de dos tipus de perills: l'àntrax, que és durador i mortal, i la verola, que es transmet molt fàcilment i mata el 30 per cent de les víctimes.

Hi ha un tercer perill, però, que, tot i que sembla molt més vulgar, podria matar tanta gent com els anteriors: els terroristes podrien escampar, arreu del país, una toxina que provoca el botulisme, a través de la llet.

Per què la llet? A banda del valor simbòlic d'aquest aliment com a objectiu (un got de llet és una mena d'icona de la puresa i de la salut), els americans en bevem més de 20.000 milions de litres. A més, l'emmagatzemem en grans quantitats en plantes processadores centralitzades, i després les enviem a tot el país, perquè la consumeixen ràpidament. Això la converteix en un mitjà especialment valuós, als ulls d'un bioterrorista.

Al llarg del darrer any, un estudiant acabat de graduar, Yifan Liu, i jo hem estudiat com funcionaria un atac d'aquesta mena, i vet ací com aniria la seqüència dels fets: un terrorista, fent ús d'un manual de 28 pàgines titulat *Preparació de la toxina del botulisme*, que ha estat publicat en diverses webs dels jihadistes a Internet, compraria la toxina d'un laboratori clandestí a l'altra banda de l'oceà. Ompliria una marraixa amb una substància espessa amb uns quants grams de la toxina que causa el botulisme. Entraria d'amagat

en una granja especialista en la producció de llet i abocaria el contingut en un tanc de llet no precintat. Aquesta llet enverinada seria introduïda, en un moment o altre, en una sitja d'una planta processadora, on es barrejaria amb molta més llet. Com que la llet va passant d'unes sitges a les altres, uns 370.000 litres de llet contaminada passarien per aquella sitja abans de buidar-la i netejar-la (les plantes només tenen obligació de netejar-les cada 72 hores).

Costa de creure que, amb uns pocs grams de toxina, en part inutilitzada, a més, pel procés de pasteurització, es pugui fer mal a tanta gent. Això és, precisament, el que els terroristes veuen en el botulisme: amb només una milionèsima part d'un gram ja es pot enverinar i matar un adult. És probable que la meitat dels que begueren la llet contaminada en foren víctimes mortals.

Les víctimes primer notarien dolors gastrointestinals, i després símptomes neurològics. Tindrien dificultats per veure, per parlar i per caminar, i quedarien paralizats. N'hi ha que es recuperarien, si arribaren a temps a l'hospital, però també els caldrien molts mesos de tractament car i intensiu. Als nostres hospitals, però, no hi ha prou antitoxines per fer front a un atac massiu, i la meitat dels que haurien consumit el verí acabarien morint.

Malgrat la por d'una amenaça així, fins ara no ens hem mogut gaire. La concentració de toxina de què hem partit es basa en tecnologia del 1980, i pot ser que els terroristes foren capaços, actualment, d'emprar una barreja més potent. Què podem fer per evitar aquest horror? En primer lloc, hem d'invertir en prevenció. L'agència estatal que s'ocupa de l'alimentació (Food and Drug Administration) ofereix algunes directrius, però són voluntàries. Necessitem lleis més estrictes, o semblants a les que va establir l'Organització d'Estandardització a Ginebra, que ja apliquen molts països, per garantir que les nostres reserves de llet gaudeixen d'una vigilància constant, des de la vaca fins al consumidor.



EL TEMPS

A més, la indústria lletera hauria de millorar la pasteurització perquè elimine al màxim nombre possible de toxines. I també, caldria comprovar l'estat dels tancs quan els camions fan cua per rebre la llet a les sitges, i veure si estan infectats. Els camions ja són objecte d'un control de residus antibiòtics en aquell moment del procés, i, a més, cada test que detecta els quatre tipus de toxines associades amb el botulisme humà només triga 15 minuts a donar resultats. Per altra banda, malgrat que ja hem esmentat la validesa de la llet com a objectiu, quant als terroristes, això no vol dir que siga l'únic producte alimentari susceptible de generar desenes de milers de morts. El govern hauria de persuadir altres indústries transformadores, com ara les de refrescs, suc de fruites, suc vegetals, conserves de tomaca, etc. Aquestes indústries haurien d'estudiar el possible impacte que generaria l'alliberament deliberat de la toxina que causa el botulisme en les seues cadenes de proveïment.

Autor de 'Hot property: the stealing of ideas in an age of globalization', fou el candidat a vicepresident del Partit Reformista dels EUA, en les eleccions de l'any 1996

© The New York Times – EL TEMPS

Traducció: Maite Insa