

ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 4ης Φεβρουαρίου 2005

για περαιτέρω έρευνα σχετικά με τις τιμές των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων σε ορισμένα τρόφιμα

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό E(2005) 256]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2005/108/ΕΚ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 211 δεύτερο εδάφιο,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 466/2001 της Επιτροπής⁽¹⁾, καθορίζονται οι μέγιστες τιμές ανοχής για τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ), ιδίως για το βενζο(α)πυρένιο, σε ορισμένα τρόφιμα. Λόγω του ότι εξακολουθούν να υπάρχουν αμφιβολίες όσον αφορά τις τιμές των καρκινογόνων ΠΑΥ στα τρόφιμα, ο κανονισμός προβλέπει αναθεώρηση των μέτρων έως την 1η Απριλίου 2007. Για να πραγματοποιηθεί η αναθεώρηση αυτή απαιτούνται στοιχεία.
- (2) Η επιστημονική επιτροπή τροφίμων σε γνωμοδότησή της στις 4 Δεκεμβρίου 2002 συνεπέρανε ότι ορισμένοι πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ) είναι γονιδοτοξικά καρκινογόνα. Λόγω των επιδράσεων χωρίς ουδό των γονιδοτοξικών ουσιών, οι τιμές των ΠΑΥ στα τρόφιμα πρέπει να μειωθούν τόσο όσο είναι λογικά εφικτό. Η επιστημονική επιτροπή τροφίμων συνεπέρανε ότι το βενζο(α)πυρένιο θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ως δείκτης για την εμφάνιση και την επίδραση στα τρόφιμα των καρκινογόνων ΠΑΥ, που απαριθμούνται στο παράρτημα. Απαιτούνται περαιτέρω αναλύσεις των σχετικών συγκεντρώσεων των ΠΑΥ αυτών στα τρόφιμα, στις οποίες θα βασιστεί μια μελλοντική αναθεώρηση του κατά πόσο πρέπει να διατηρηθεί το βενζο(α)πυρένιο ως δείκτης. Υπάρχουν μέθοδοι για την αξιολόγηση πολλών ΠΑΥ.
- (3) Οι ΠΑΥ είναι δυνατόν να σχηματιστούν στα τρόφιμα κατά τις διαδικασίες θέρμανσης, ξήρανσης και καπνίσματος, με τις οποίες τα προϊόντα της καύσης έρχονται σε άμεση επαφή με το τρόφιμο. Όταν εντοπίζονται υψηλές τιμές ΠΑΥ σε τρόφιμα, πρέπει να διερευνώνται οι μέθοδοι παραγωγής και μεταποίησης. Για παράδειγμα, οι διαδικασίες της απευθείας ξήρανσης σε φωτιά και της θέρμανσης που χρησιμοποιούνται κατά την παραγωγή των βρώσιμων ελαίων, όπως είναι το πυρηνέλαιο, μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα υψηλές τιμές ΠΑΥ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ενεργός άνθρακας για την αφαίρεση του βενζο(α)πυρένιου κατά τη διύλιση των ελαίων, αλλά δεν είναι σαφές εάν η διαδικασία διύλισης αφαιρεί αποτελεσματικά όλους τους ΠΑΥ. Πρέπει να χρησιμοποιού-

νται μέθοδοι παραγωγής και μεταποίησης οι οποίες να προλαμβάνουν την αρχική μόλυνση των ακατέργαστων ελαίων από ΠΑΥ,

ΣΥΝΙΣΤΑ ΣΤΑ ΚΡΑΤΗ ΜΕΛΗ:

- 1) Να διερευνήσουν τις αντίστοιχες τιμές του βενζο(α)πυρένιου και των άλλων πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (ΠΑΥ), ιδίως εκείνων που επισημαίνονται ως καρκινογόνοι από την επιστημονική επιτροπή τροφίμων και οι οποίοι απαριθμούνται στο παράρτημα⁽²⁾. Να αξιολογήσουν τις σχετικές συγκεντρώσεις αυτών των ΠΑΥ στα τρόφιμα που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 208/2005. Να εξετάσουν επίσης τις τιμές των ΠΑΥ σε άλλα τρόφιμα που υπάρχει πιθανότητα να είναι υψηλές, όπως είναι οι ξηροί καρποί και τα συμπληρώματα διατροφής. Πρέπει να αναφέρεται το επίπεδο κάθε καρκινογόνου ΠΑΥ που μετράται σε μεμονωμένα δείγματα συγκεκριμένων τροφίμων. Για παράδειγμα, πρέπει να αναφέρονται οι αντίστοιχες τιμές ΠΑΥ που μετρώνται σε κάθε μεμονωμένο δείγμα από πυρηνέλαιο, ηλιέλαιο, καπνιστό ψάρι (με το όνομα του είδους) ή καπνιστό χοιρομέρι κ.λπ. Τα στοιχεία θα αναλύονται και θα παρουσιάζονται από την Επιτροπή. Να διαβιβάσουν τα αποτελέσματα των ερευνών στην Επιτροπή έως τις 31 Οκτωβρίου 2006, ώστε να τεκμηριωθεί η αναθεώρηση των μέγιστων τιμών ανοχής και του κατά πόσο πρέπει να διατηρηθεί το βενζο(α)πυρένιο ως δείκτης έως την 1η Απριλίου 2007.
- 2) Να εξετάσουν τις μεθόδους παραγωγής και μεταποίησης για τα βρώσιμα έλαια και λίπη. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες παράγονται βρώσιμα έλαια και λίπη με μεθόδους που δημιουργούν υψηλές τιμές μόλυνσης από ΠΑΥ στα ακατέργαστα έλαια ή λίπη, όπως είναι η απευθείας ξήρανση σε φωτιά ή η θέρμανση, να αναζητήσουν μαζί με τους παραγωγούς εναλλακτικές ή καλύτερες μεθόδους που θα μπορούσαν να μειώσουν τις τιμές αυτές. Να αναφέρουν στην Επιτροπή έως τις 31 Οκτωβρίου 2006 τα ευρήματά τους καθώς και την πρόοδο που έχει σημειωθεί όσον αφορά την αποφυγή της χρήσης μεθόδων που είναι δυνατόν να προκαλέσουν μόλυνση.
- 3) Να εξετάσουν τις μεθόδους παραγωγής και μεταποίησης για τα καπνιστά και τα ξηρά τρόφιμα. Όταν χρησιμοποιούνται μέθοδοι που είναι πιθανόν να προκαλέσουν υψηλές τιμές μόλυνσης από ΠΑΥ, να αναζητήσουν μαζί με τους παραγωγούς εναλλακτικές ή καλύτερες μεθόδους που θα μπορούσαν να μειώσουν τις τιμές αυτές. Να αναφέρουν στην Επιτροπή έως τις 31 Οκτωβρίου 2006 τα ευρήματά τους καθώς και την πρόοδο που έχει σημειωθεί όσον αφορά την αποφυγή της χρήσης μεθόδων που είναι δυνατόν να προκαλέσουν μόλυνση.

⁽¹⁾ ΕΕ L 77 της 16.3.2001, σ. 1· κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 208/2005 (βλέπε σελίδα 3 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

⁽²⁾ Εάν υπάρχουν νέα στοιχεία σχετικά με τους ΠΑΥ, εκτός από εκείνα που επισημαίνονται από την επιστημονική επιτροπή τροφίμων είναι επίσης ευπρόσδεκτα εφόσον αφορούν τη δημόσια υγεία.

- 4) Να εξετάσουν την παρουσία και την πρόληψη των ΠΑΥ στο βούτυρο του κακάο και να αναφέρουν τα ευρήματά τους στην Επιτροπή έως την 31η Οκτωβρίου 2006. Απαιτούνται στοιχεία σχετικά με τα επίπεδα του βενζο(a)πυρενίου και άλλους ΠΑΥ στο βούτυρο του κακάο, τις πηγές της πιθανής αυτής μόλυνσης και τους πιθανούς τρόπους περιορισμού της μόλυνσης. Τα στοιχεία αυτά θα χρησιμοποιηθούν για να τεκμηριωθεί η αναθεώρηση της παρέκκλισης σχετικά με το βούτυρο του κακάο που αναφέρεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 208/2005.
- 5) Να διαβιβάσουν στοιχεία από άλλες τυχόν έρευνες για περιβαλλοντικές πηγές μόλυνσης των τροφίμων από ΠΑΥ.

Βρυξέλλες, 4 Φεβρουαρίου 2005.

Για την Επιτροπή
Markos KYPRIANOU
Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ) που έχουν επισημανθεί ως καρκινογόνοι από την επιστημονική επιτροπή τροφίμων (1), για τους οποίους απαιτούνται περαιτέρω έρευνες για τα σχετικά τους επίπεδα σε ορισμένα τρόφιμα:

βενζο(a)ανθρακένιο

βενζο(b)φλουορανθένιο

βενζο(j)φλουορανθένιο

βενζο(k)φλουορανθένιο

βενζο(g,h,i)περυλένιο

βενζο(a)πυρένιο

χρυσένιο

κυκλοπεντα(c,d)πυρένιο

διβενζο(a,h)ανθρακένιο

διβενζο(a,e)πυρένιο

διβενζο(a,h)πυρένιο

διβενζο(a,i)πυρένιο

διβενζο(a,l)πυρένιο

ινδενο(1,2,3-c,d)πυρένιο

5-μεθυλχρυσένιο
