ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 2316/98 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 26ης Οκτωβρίου 1998

για έγκριση νέων προσθέτων υλών και για την τροποποίηση των όρων έγκρισης πολλών προσθέτων υλών οι οποίες είναι ήδη εγκεκριμένες για να χρησιμοποιούνται στην διατροφή των ζώων

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την οδηγία 70/524/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 23ης Νοεμβρίου 1970, περί των προσθέτων υλών στη διατροφή των ζώων [1], όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 98/19/ΕΚ της Επιτροπής [2], και ιδίως τα άρθρα 9 J και 3,

Εκτιμώντας:

ότι οι διατάξεις της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ προβλέπουν τη δυνατότητα να επιτραπούν νέες πρόσθετες ύλες ή νέες χρήσεις προσθέτων υλών, λαμβάνοντας υπόψη την εξέλιξη των επιστημονικών και τεχνικών γνώσεων·

ότι η οδηγία 96/51/ΕΚ του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 1996, για τροποποίηση της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ όσον αφορά τις πρόσθετες ύλες στη διατροφή των ζώων [3], επέβαλε νέα διαδικασία έγκρισης των πρόσθετων ουσιών με κανονισμό που θα εφαρμοστεί πλήρως από την 1η Οκτωβρίου 1999· ότι κατά τη μεταβατική περίοδο τα κράτη μέλη πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να θεσπίζουν νομικές διατάξεις για να αποφεύγεται κάθε σύγχυση όσον αφορά την ισχύουσα νομοθεσία· ότι τα κράτη μέλη πρέπει να εξασφαλίζουν ότι κάθε νομοθεσία που δεν ανταποκρίνεται στον παρόντα κανονισμό πρέπει να καταργηθεί·

ότι νέες πρόσθετες ύλες, οι οποίες ανήκουν στο τμήμα 1 των «καρωτινοειδών και των ξανθόφυλλων» της ομάδας «χρωστικές ουσίες συμπεριλαμβανομένων των πιγμέντων (χρωμάτων απιστρώσεως», έχουν επιτυχώς αποτελέσει αντικείμενο πειραματισμού σε ορισμένα κράτη μέλη· ότι χρειάζεται να επιτραπούν προσωρινά αυτές οι νέες πρόσθετες ύλες·

ότι για να γίνει ο διαχωρισμός μιας νέας πρόσθετης ουσίας που ανήκει στο τμήμα 1 των «καρωτινοειδών και ξανθόφυλλων» της ομάδας «των χρωστικών ουσιών συμπεριλαμβανομένων των πιγμέντων», από μια άλλη χρωστική ουσία αυτής της ομάδας η οποία ήδη είχε επιτραπεί, πρέπει να τροποποιηθεί η ονομασίας της·

ότι νέες πρόσθετες ύλες που ανήκουν στα ιχνοστοιχεία και ιδιαίτερα στα στοιχεία «Χαλκός-Cu», «Μαγνήσιο-Mn» και «Ψευδάργυρος-Zn» έχουν αποτελέσει αντικείμενο εκτεταμένου πειραματισμού σε ορισμένα κράτη μέλη· ότι, επί τη βάσει των μελετών που έχουν εκπονηθεί, φαίνεται ότι είναι εφικτή η έγκριση αυτών των νέων χρήσεων·

ότι χρειάζεται, προς αποφυγήν οποιοδήποτε αρνητικών επιπτώσεων για τα σκυλιά, να μειωθεί η μέγιστη περιεκτικότητα που επιτρέπεται σε μια πλήρη ζωοτροφή, της πρόσθετης ύλης ethoxyquine η οποία ανήκει στις ουσίες που έχουν αντιοξειδωτικές επιπτώσεις·

ότι, μια νέα χρήση μιας ήδη εγκεκριμένης πρόσθετης ύλης, η οποία ανήκει στο τμήμα 1 των «καρωτινοειδών και ξανθόφυλλων της ομάδας χρωστικών ουσιών συμπεριλαμβανομένων των πιγμέντων» έχει επιτυχώς αποτελέσει αντικείμενο πειραματισμών σε ορισμένα κράτη μέλη· ότι πρέπει να επιτραπεί προσωρινά αυτή η νέα χρήση·

ότι μια νέα χρήση της ήδη εγκεκριμένης πρόσθετης ύλης 3-φυτάση η οποία ανήκει στα ένζυμα, έχει επιτυχώς αποτελέσει αντικείμενο πειραματισμών σε ορισμένα κράτη μέλη· ότι χρειάζεται να επιτραπεί προσωρινά αυτή η νέα χρήση·

ότι για λόγους διαφάνειας, τα παραρτήματα του παρόντος κανονισμού περιλαμβάνουν, ανάλογα με την περίπτωση, τις υπόλοιπες πρόσθετες ουσίες που ανήκουν στην ίδια ομάδα ή τις υπόλοιπες χρήσεις της πρόσθετης ουσίας που έχουν εγκριθεί· ότι με την ίδια ευκαιρία πρέπει να παραταθεί για μια απροσδιόριστη διάρκεια η προθεσμία έγκρισης των πρόσθετων ουσιών που έχουν εγκριθεί σε εθνικό επίπεδο, και των οποίων η μελέτη δεν έχει ολοκληρωθεί και ανήκουν στις ίδιες ομάδες πρόσθετων ουσιών με τις ουσίες που έχουν εγκριθεί εκ νέου από τον παρόντα κανονισμό·

ότι τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της μόνιμης επιτροπής για τις ζωοτροφές,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

1. Η ουσία «βήτα-καροτίνη», η οποία ανήκει στο τμήμα 1 «καρωτινοειδή και τα ξανθόφυλλα» της ομάδας των «χρωστικών ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των πιγμέντων» μπορεί να εγκριθεί σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ ως πρόσθετη ύλη Ε 160α, στη διατροφή των ζώων υπό τους όρους που περιλαμβάνονται στο παράρτημα I του παρόντος κανονισμού.

2. Η ουσία «*Phaffia rhodozyma* (ATCC 74219) πλούσια σε ασταξανθίνη», η οποία ανήκει στο τμήμα 1 των «καρωτινοειδών και ξανθόφυλλων» της ομάδας των «χρωστικών ουσιών συμπεριλαμβανομένων των πιγμέντων» μπορεί να εγκριθεί σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ ως πρόσθετη ύλη στη διατροφή των ζώων υπό τους όρους του παραρτήματος I του παρόντος κανονισμού.

[1] ΕΕ L 270 της 14. 12. 1970, σ. 1.
[2] ΕΕ L 96 της 28. 3. 1998, σ. 39.
[3] ΕΕ L 235 της 17. 9. 1996, σ. 39.

3. Η ουσία «χαλκική χηλική ένωση αμινοξέων, ενυδατωμένη», η οποία ανήκει στα ιχνοστοιχεία, (στοιχείο Ε 4, «Χαλκός-Cu»), επιτρέπεται σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ ως πρόσθετη ύλη στη διατροφή των ζώων υπό τους όρους του παραρτήματος ΙΙ του παρόντος κανονισμού.

4. Η ουσία «χαλκική χηλική ένωση μαγγανίου, ενυδατωμένη», η οποία ανήκει στα ιχνοστοιχεία, (στοιχείο Ε 5, «Μαγγάνιο-Mn»), επιτρέπεται σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ ως πρόσθετη ύλη στη διατροφή των ζώων υπό τους όρους του παραρτήματος ΙΙ του παρόντος κανονισμού.

5. Η ουσία «χαλκική χηλική ένωση ψευδαργύρου, ενυδατωμένη», η οποία ανήκει στα ιχνοστοιχεία, (στοιχείο Ε 6, «Ψευδάργυρος-Zn»), επιτρέπεται σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ ως πρόσθετη ύλη στη διατροφή των ζώων υπό τους όρους του παραρτήματος ΙΙ του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

1. Οι όροι έγκρισης της πρόσθετης ύλης Ε 324, etoxiquine, που ανήκει στις αντιοξειδωτικές ουσίες, αντικαθίσταται σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ από τους όρους που περιλαμβάνονται στο παράρτημα ΙΙΙ του παρόντος κανονισμού.

2. Η πρόσθετη ύλη Ε 161 g «κανθαξανθίνη», που ανήκει στο τμήμα 1 των «καρωτινοειδών και ξανθόφυλλων» της ομάδας των «χρωστικών ουσιών συμπεριλαμβανομένων των πιγμέντων» για την κατηγορία των ζώων «διακοσμητικά και οικιακά πτηνά» μπορεί να εγκριθεί σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ υπό τους όρους που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι του παρόντος κανονισμού.

3. Οι όροι έγκρισης της πρόσθετης ύλης «3-φυτάση (CE 3.1.3.8)», που ανήκει στα ένζυμα μπορεί να εγκριθεί σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ υπό τους όρους του παραρτήματος IV του παρόντος κανονισμού.

4. Η πρόσθετη ουσία αριθ. 11 «*Phaffia rhodozyma* πλούσια σε ασταξανθίνη», που ανήκει στο τμήμα 1 των «καρωτινοειδών και ξανθόφυλλων» της ομάδας των «χρωστικών ουσιών συμπεριλαμβανομένων των πιγμέντων» για την κατηγορία των ζώων «σολομοί, πέστροφες», μπορεί να εγκριθεί σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ υπό τους όρους που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 3

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.*

Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται από την 15η Δεκεμβρίου 1998.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 26 Οκτωβρίου 1998.

Για την Επιτροπή

Franz FISCHLER

Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Αριθ.	Αριθμός ΕΚ	Πρόσθετες ύλες	Χημικός τύπος, περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
						Σε mg/kg πλήρων ζωοτροφών			
		Χρωστικές ύλες, συμπεριλαμβανομένων των χρωμάτων επιστρώσεως (pigments) 1. Καροτινοειδή και ξανθοφύλλες:							
	E 160a	Βήτα-καροτίνη	$C_{40}H_{56}$	Καναρίνια	—	—	—	—	30. 9. 1999
	E 160c	Καψανθεΐνη	$C_{40}H_{56}O_3$	Πουλερικά	—	—	80 (καθένα ξεχωριστά ή μαζί με άλλα καροτινοειδή και ξανθοφύλλες)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
	E 160e	βήτα-από-8'-καροτενάλη	$C_{30}H_{40}O$	Πουλερικά	—	—	80 (καθένα ξεχωριστά ή μαζί με άλλα καροτινοειδή και ξανθοφύλλες)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
	E 160f	Αιθυλικός εστήρ του βήτα-από-8'-καροτενικού οξέος	$C_{32}H_{44}O_2$	Πουλερικά	—	—	80 (καθένα ξεχωριστά ή μαζί με άλλα καροτινοειδή και ξανθοφύλλες)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό

Αριθ.	Αριθμός ΕΚ	Πρόσθετες ύλες	Χημικός τύπος, περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
						Σε mg/kg πλήρων ζωοτροφών			
	E 161b	Ωχρίνη	$C_{40}H_{56}O_2$	Πουλερικά	—	—	80 (καθένα ξεχωριστά ή μαζί με άλλα καροτινοειδή και ξανθοφύλλες)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
	E 161c	Κρυπτοξανθίνη	$C_{40}H_{56}O$	Πουλερικά	—	—	80 (καθένα ξεχωριστά ή μαζί με άλλα καροτινοειδή και ξανθοφύλλες)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
	E 161g	Κανθαξανθίνη	$C_{40}H_{52}O_2$	Πουλερικά	—	—	80 (καθένα ξεχωριστά ή μαζί με άλλα καροτινοειδή και ξανθοφύλλες)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
				Σολομοί, πέστροφες	—	—	80	Επιτρέπεται η χρήση μόνο μετά την ηλικία των έξι μηνών. Το μείγμα κανθαξανθίνης και ασταξανθίνης επιτρέπεται, με την προϋπόθεση ότι η συνολική συγκέντρωση του μείγματος δεν υπερβαίνει 100 mg/kg στις πλήρεις ζωοτροφές.	Χωρίς χρονικό περιορισμό

Αριθ.	Αριθμός ΕΚ	Πρόσθετες ύλες	Χημικός τύπος, περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
						Σε mg/kg πλήρων ζωοτροφών			
				Σκύλοι, γάτες και ψάρια ενυδρείου	—	—	—	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
				Διακοσμητικά και οικιακά πτηνά	—	—	—	—	30. 9. 1999
	E 161h	Ζεαξανθίνη	$C_{40}H_{56}O_2$	Πουλερικά	—	—	80 (καθένα ξεχωριστά ή μαζί με άλλα καροτινοειδή και ξανθοφύλλες)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
	E 161i	Κιτραναξανθίνη	$C_{33}H_{44}O$	Ωοτόκες όρνιθες	—	—	80 (καθένα ξεχωριστά ή μαζί με άλλα καροτινοειδή και ξανθοφύλλες)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
	E 161j	Ασταξανθίνη	$C_{40}H_{52}O_4$	Σολομοί, πέστροφές	—	—	100	Επιτρέπεται η χρήση μόνο μετά την ηλικία των έξι μηνών. Το μείγμα κανθαξανθίνης και ασταξανθίνης επιτρέπεται, με την προϋπόθεση ότι η συνολική συγκέντρωση του μείγματος δεν υπερβαίνει 100 mg/kg στις πλήρεις ζωοτροφές.	Χωρίς χρονικό περιορισμό

Αριθ.	Αριθμός ΕΚ	Πρόσθετες ύλες	Χημικός τύπος, περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
						Σε mg/kg πλήρων ζωοτροφών			
				Ψάρια ενυδρείου	—	—	—	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
11		Phaffia rhodozyma πλούσια σε ασταξανθίνη (CBS 116.94)	Βιομάζα μαγιάς Phaffia rhodozyma (στέλεχος CBS 116.94) νεκρής, συγκεντρωμένης η οποία περιέχει τουλάχιστον 2,5 g ασταξανθίνης ανά χιλιόγραμμο προσθετικής ύλης	Σολομοί, πέστροφες	—	—	100	Η μέγιστη περιεκτικότητα εκφράζεται όσον αφορά την ασταξανθίνη. Επιτρέπεται η χρήση μόνο μετά την ηλικία των έξι μηνών. Το μείγμα της πρόσθετης ύλης με την κανθαξανθίνη επιτρέπεται με την προϋπόθεση ότι η συνολική ποσότητα της ασταξανθίνης και κανθαξανθίνης δεν υπερβαίνει τα 100 mg/kg πλήρους ζωοτροφής	21. 4. 1999
12		Phaffia rhodozyma (ATCC 74219) πλούσια σε ασταξανθίνη	Βιομάζα μαγιάς Phaffia rhodozyma (ATTCC 74219) νεκρής, συγκεντρωμένης, η οποία περιέχει τουλάχιστον 4,0 g ασταξανθίνης ανά χιλιόγραμμο προσθετικής ύλης και μέγιστη περιεκτικότητα σε ethoxiquin (αιθοτοξυκίνη) 2 000 mg/kg	Σολομοί, πέστροφες	—	—	100	Η μέγιστη περιεκτικότητα εκφράζεται όσον αφορά την ασταξανθίνη. Επιτρέπεται η χρήση μόνο μετά την ηλικία των έξι μηνών. Το μείγμα της πρόσθετης ύλης με την κανθαξανθίνη επιτρέπεται με την προϋπόθεση ότι η συνολική ποσότητα της ασταξανθίνης και κανθαξανθίνης δεν υπερβαίνει τα 100 mg/kg πλήρους ζωοτροφής. Δηλώνεται η περιεκτικότητα σε ethoxyquin (αιθοτοξυκίνη)	30. 9. 1999

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Κωδικός αριθ. ΕΚ	Στοιχείο	Προσθετικό	Χημικός τύπος, περιγραφή	Μέγιστη περιεκτικότητα του στοιχείου σε mg/Kg πλήρων ζωοτροφών	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
E4	Χαλκός-Cu	Οξικός χαλκός ένυδρος	$Cu(CH_3COO)_2 . H_2O$	Χοίροι προς πάχυνση: στα κράτη μέλη όπου η μέση πυκνότητα του πληθυσμού των χοίρων είναι ίση ή μεγαλύτερη από 175 χοίρους στα 100 ha ωφέλιμης γεωργικής έκτασης: — μέχρι 16 εβδομάδων: 175 (σύνολο) — από την 17η εβδομάδα έως την σφαγή: 35 (σύνολο) στα κράτη μέλη όπου η μέση πυκνότητα του πληθυσμού των χοίρων είναι χαμηλότερη από 175 χοίρους στα 100 ha ωφέλιμης γεωργικής έκτασης: — μέχρι 16 εβδομάδων: 175 (σύνολο) — από 17 εβδομάδων μέχρι 6 μηνών: 100 (σύνολο) — από 6 μηνών μέχρι τη σφαγή: 35 (σύνολο) Χοίροι αναπαραγωγής: 35 (σύνολο) Μοσχάρια: — υποκατάστατα γάλακτος: 30 (σύνολο) — άλλες πλήρεις ζωοτροφές: 50 (σύνολο) Πρόβατα: 15 (σύνολο) Άλλα είδη ζώων ή κατηγορίες: 35 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Βασικός ανθρακικός χαλκός, ένυδρος	$CuCO_3 . Cu(OH)_2 . H_2O$		—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Χλωριούχος χαλκός, διυδρίτης	$CuCl_2 . 2H_2O$		—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Μεθιονικός χαλκός	$Cu(C_5H_{10}NO_2S)_2$		—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Οξείδιο του χαλκού	CuO		—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Θειικός χαλκός, πενταϋδρίτης	$CuSO_4 . 5H_2O$		—	Χωρίς χρονικό περιορισμό

Κωδικός αριθ. ΕΚ	Στοιχείο	Προσθετικό	Χημικός τύπος, περιγραφή	Μέγιστη περιεκτικότητα του στοιχείου σε mg/Kg πλήρων ζωοτροφών	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
		Θειικός χαλκός, ένυδρος	$CuSO_4 . H_2O$	Χοίροι προς πάχυνση: στα κράτη μέλη όπου η μέση πυκνότητα του πληθυσμού των χοίρων είναι ίση ή μεγαλύτερη από 175 χοίρους στα 100 ha ωφέλιμης γεωργικής έκτασης: — μέχρι 16 εβδομάδων: 175 (σύνολο) — από την 17η εβδομάδα έως τη σφαγή: 35 (σύνολο) στα κράτη μέλη όπου η μέση πυκνότητα του πληθυσμού των χοίρων είναι χαμηλότερη από 175 χοίρους στα 100 ha ωφέλιμης γεωργικής έκτασης: — μέχρι 16 εβδομάδων: 175 (σύνολο) — από 17 εβδομάδων μέχρι 6 μηνών: 100 (σύνολο) — από 6 μηνών μέχρι τη σφαγή: 35 (σύνολο) Χοίροι αναπαραγωγής: 35 (σύνολο) Πρόβατα: 15 (σύνολο) Άλλα είδη ή κατηγορίες ζώων με εξαίρεση τους μόσχους: 35 (σύνολο)	Μετουσιωμένο, αποβουτυρωμένο γάλα σκόνη και σύνθετες ζωοτροφές που παρασκευάζονται με βάση αποβουτυρωμένο γάλα σε σκόνη που έχει υποβληθεί σε μετουσίωση: — τήρηση των σχετικών διατάξεων των κανονισμών (ΕΟΚ) αριθ. 368/77 και (ΕΟΚ) αριθ. 443/77 της Επιτροπής — αναγραφή στην ετικέτα, τη συσκευασία ή το δοχείο του μετουσιωμένου αποβουτυρωμένου γάλακτος σε σκόνη της ποσότητας χαλκού που έχει προστεθεί, εκφρασμένης σε στοιχειακό χαλκό	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Θειικός χαλκός, πενταϋδρίτης	$CuSO_4 . 5H_2O$			

Κωδικός αριθ. ΕΚ	Στοιχείο	Προσθετικό	Χημικός τύπος, περιγραφή	Μέγιστη περιεκτικότητα του στοιχείου σε mg/Kg πλήρων ζωοτροφών	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
		Χαλκική χηλική ένωση αμινοξέων, ενυδατωμένη	$Cu\ (x)_{1-3}\ .\ nH_2O$ (x = ανιόν κάθε αμινοξέος παράγωγου πρωτεϊνών σόγιας που έχουν υποβληθεί σε υδρόλυση) Μοριακό βάρος μικρότερο από 1 500	Χοίροι προς πάχυνση: στα κράτη μέλη όπου η μέση πυκνότητα του πληθυσμού των χοίρων είναι ίση ή μεγαλύτερη από 175 χοίρους ανά 100 ha ωφέλιμης γεωργικής έκτασης: — μέχρι 16 εβδομάδων: 175 (συνολικά) — από την 17η εβδομάδα μέχρι την σφαγή: 35 (συνολικά) στα κράτη μέλη όπου η μέση πυκνότητα του πληθυσμού των χοίρων είναι χαμηλότερη από 175 χοίρους ανά 100 ha ωφέλιμης γεωργικής έκτασης: — μέχρι 16 εβδομάδων: 175 (συνολικά) — από την 17η εβδομάδα μέχρι 6 μηνών: 100 (συνολικά) — από 6 μηνών μέχρι τη σφαγή: 35 (συνολικά) Χοίροι αναπαραγωγής: 35 (συνολικά) Άλλα ζωικά είδη ή κατηγορίες εκτός από τα πρόβατα και τους μόσχους προτού αρχίσουν να μηρυκάζουν: 35 (συνολικά)	Κατ' ανώτατο όριο 20 mg/kg χαλκού στην πλήρη ζωοτροφή επιτρέπεται να προέρχονται από χαλκική χηλική ένωση αμινοξέων, ενυδατωμένη.	Χωρίς χρονικό περιορισμό
E5	Μαγγάνιο -Mn	Ανθρακικό μαγγάνιο	$MnCO_3$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Χλωριούχο μαγγάνιο, τετραϋδρίτης	$MnCl_2\ .\ 4H_2O$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Όξινο φωσφορικό μαγγάνιο, τριϋδρίτης	$MnHPO_4\ .\ 3H_2O$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Οξείδιο του μαγγανίου	MnO	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Τριοξείδιο του μαγγανίου	Mn_2O_3	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Θειικό μαγγάνιο, τετραϋδρίτης	$MnSO_4\ .\ 4H_2O$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Θειικό μαγγάνιο, ένυδρο	$MnSO_4\ .\ H_2O$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό

Κωδικός αριθ. ΕΚ	Στοιχείο	Προσθετικό	Χημικός τύπος, περιγραφή	Μέγιστη περιεκτικότητα του στοιχείου σε mg/Kg πλήρων ζωοτροφών	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
		Μαγγανική χηλική ένωση αμινοξέων, ενυδατωμένη	$Mn\ (x)_{1-3} . nH_2O$ (x = ανιόν κάθε αμινοξέος παράγωγου πρωτεϊνών σόγιας που έχουν υποβληθεί σε υδρόλυση) Μοριακό βάρος μικρότερο από 1 500	250 (σύνολο)	Κατ' ανώτατο όριο 40 mg/kg μαγγάνιο στην πλήρη ζωοτροφή επιτρέπεται να προέρχονται από μαγγανική χηλική ένωση αμινοξέων, ενυδατωμένη.	Χωρίς χρονικό περιορισμό
E6	Ψευδάργυρος-Zn	Γαλακτικός ψευδάργυρος, ανυδρίτης	$Zn(C_3H_5O_3)_2 . 3H_2O$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Οξικός ψευδάργυρος, διυδρίτης	$Zn(CH_3COO)_2 . 2H_2O$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Ανθρακικός ψευδάργυρος	$ZnCO_3$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Χλωριούχος ψευδάργυρος, ένυδρος	$ZnCl_2 . H_2O$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Οξείδιο του ψευδαργύρου	ZnO	250 (σύνολο)	Μέγιστη περιεκτικότητα σε μόλυβδο: 600 mg/kg	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Θειικός ψευδάργυρος, επταϋδρίτης	$ZnSO_4 . 7H_2O$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Θειικός ψευδάργυρος, ένυδρος	$ZnSO_4 . H_2O$	250 (σύνολο)	—	Χωρίς χρονικό περιορισμό
		Χηλική ένωση αμινοξέων ψευδαργύρου ενυδατωμένη	$Zn\ (x)_{1-3} . nH_2O$ (x = ανιόν κάθε αμινοξέος παράγωγου πρωτεϊνών σόγιας που έχουν υποβληθεί σε υδρόλυση) Μοριακό βάρος μικρότερο από 1 500	250 (σύνολο)	Κατ' ανώτατο όριο 80 mg/kg ψευδάργυρο στην πλήρη ζωοτροφή επιτρέπεται να προέρχονται από χηλική ένωση αμινοξέων ψευδαργύρου, ενυδατωμένη.	Χωρίς χρονικό περιορισμό

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Αριθμός ΕΟΚ	Πρόσθετες ύλες	Χημικός τύπος περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
					Σε mg/kg πλήρων ζωοτροφών			
E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	$C_{11}H_{16}O_2$	Όλα τα ζωϊκά είδη ή κατηγορίες εκτός από τους σκύλους	—	—	150: ξεχωριστά ή μαζί	Όλες οι ζωοτροφές	Χωρίς χρονικό περιορισμό
E 321	Butylhydroxytoluène (BHT)	$C_{15}H_{24}O$		—	—			
E 324	Ethoxyquine	$C_{14}H_{19}ON$		—	—			
E 320	Butylhydroxyanisol (BHA)	$C_{11}H_{16}O_2$	Σκύλοι	—	—	150: ξεχωριστά ή μαζί	Το μείγμα της etoxiquine με το BHA ή/και BHT επιτρέπεται, υπό την προϋπόθεση ότι η συνολική ποσότητα του μείγματος δεν υπερβαίνει τα 150 mg/kg πλήρους ζωοτροφής	Χωρίς χρονικό περιορισμό
E 321	Butylhydroxytoluène (BHT)	$C_{15}H_{24}O$		—	—			
E 324	Ethoxyquine	$C_{14}H_{19}ON$	Σκύλοι	—	—	100		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Αριθ.	Πρόσθετες ύλες	Χημικός τύπος, περιγραφή	Είδος ή κατηγορία ζώων	Μέγιστη ηλικία	Ελάχιστη περιεκτικότητα	Μέγιστη περιεκτικότητα	Λοιπές διατάξεις	Διάρκεια έγκρισης
					Μονάδα δραστηριότητας ανά kg πλήρους ζωοτροφής			
1	3-φυτάση (EC 3.1.3.8)	Παρασκεύασμα 3-φυτάσης που παράγεται από τον *Aspergillus niger* (CBS 114.94), που παρουσιάζει ελάχιστη δραστικότητα φυτάσης 5 000 FTU [1]/g για τα στερεά ή υγρά παρασκευάσματα	Χοίροι (όλες οι κατηγορίες ζώων)	—	—	—	—	21. 4. 1999
			Όρνιθες (όλες οι κατηγορίες ζώων)	—	—	—	—	21. 4. 1999
			Γάλοι και γαλοπούλες	—	125 FTU	—	1. Στις οδηγίες χρήσεως της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος, πρέπει να ενδείκνυται η θερμοκρασία αποθήκευσης και η σταθερότητα ως προς τους κόκκους. 2. Ενδεδειγμένη δόση ανά κιλό πλήρους ζωοτροφής: 200-800 FTU. 3. Πρέπει να χρησιμοποιείται, σε σύνθετες ζωοτροφές οι οποίες περιέχουν τουλάχιστον 0,3 % φυτικού άλατος, όπως π.χ. 20 % σίτου.	30. 9. 1999

[1] Μία μονάδα δραστικότητας φυτάσης (FTU) ορίζεται ως η ποσότητα η οποία απελεθερώνει ένα 1 micromol ανόργανου φωσφόρου ανά λεπτό μετά από την τιμή του 0,0051 mol/1 φυτικού άλατος νατρίου, τιμή pH 5,5 και σε θερμοκρασία 37 °C.