

## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1636/1999 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 26ης Ιουλίου 1999

σχετικά με την έγκριση νέων προσθέτων υλών και νέων χρήσεων των προσθέτων υλών στις ζωοτροφές

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 <sup>(1)</sup>, όπως τροποποιήθηκε τελευταία από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1411/1999 της Επιτροπής <sup>(2)</sup>, και ιδίως τα άρθρα 3 και 9,

Εκτιμώντας:

- (1) ότι η οδηγία 70/524/ΕΟΚ προβλέπει τη δυνατότητα να επιτραπούν νέες πρόσθετες ύλες ή νέες χρήσεις προσθέτων υλών, λαμβάνοντας υπόψη την εξέλιξη των επιστημονικών και τεχνικών γνώσεων·
- (2) ότι η οδηγία 93/113/ΕΚ του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 1993, σχετικά με τη χρησιμοποίηση και την εμπορία των ενζύμων, των μικροοργανισμών και των παρασκευασμάτων τους στις ζωοτροφές <sup>(3)</sup>, όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 97/40/ΕΚ <sup>(4)</sup>, κατά παρέκκλιση της οδηγίας 70/524/ΕΟΚ, επέτρεψε στα κράτη μέλη να εγκρίνουν προσωρινά τη χρησιμοποίηση και την εμπορία των ενζύμων, των μικροοργανισμών και των παρασκευασμάτων τους·
- (3) ότι δύναται να χορηγηθεί προσωρινή έγκριση νέων προσθέτων υλών και νέων χρήσεων των προσθέτων υλών εάν, στα επιτρεπόμενα για τις ζωοτροφές επίπεδα, δεν έχει δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία του ανθρώπου ή των ζώων ή για το περιβάλλον ούτε βλάπτει τον καταναλωτή αλλοιώνοντας τα χαρακτηριστικά των κτηνοτροφικών προϊόντων, εάν είναι δυνατόν να ελεγχθεί η παρουσία τους στις ζωοτροφές, και εάν ευλόγως μπορούμε να υποθέσουμε ότι, βάσει των διαθέσιμων αποτελεσμάτων, έχει ευνοϊκές επιπτώσεις στα χαρακτηριστικά των ζωοτροφών αυτών ή στην κτηνοτροφική παραγωγή όταν ενσωματώνεται στις εν λόγω ζωοτροφές·
- (4) ότι οι διατάξεις της οδηγίας 89/391/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Ιουνίου 1989, σχετικά με την εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία <sup>(5)</sup>, και των σχετικών μεμονωμένων οδηγιών, ιδίως της οδηγίας 90/679/

ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 26ης Νοεμβρίου 1990, για την προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία <sup>(6)</sup>, όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 97/65/ΕΟΚ <sup>(7)</sup>, είναι πλήρως εφαρμόσιμες στη χρήση και τον εκ μέρους των εργαζομένων χειρισμό των προσθέτων στις ζωοτροφές υλών·

- (5) ότι, κατόπιν εξετάσεως φακέλων οι οποίοι είχαν υποβληθεί από τα κράτη μέλη σύμφωνα με το άρθρο 3 της οδηγίας 93/113/ΕΚ, φαίνεται ότι είναι δυνατόν να εγκριθεί προσωρινά ένας ορισμένος αριθμός παρασκευασμάτων που ανήκουν στις ομάδες των ενζύμων και των μικροοργανισμών·
- (6) ότι η επιστημονική επιτροπή ζωοτροφών διετύπωσε ευνοϊκή γνώμη όσον αφορά το αβλαβές των εν λόγω ουσιών·
- (7) 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

Τα παρασκευάσματα που ανήκουν στην ομάδα των «ενζύμων» και τα οποία απαριθμούνται στο παράρτημα I του παρόντος κανονισμού μπορούν να εγκριθούν, σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ, ως πρόσθετες ύλες στις ζωοτροφές, υπό τους όρους οι οποίοι καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

## Άρθρο 2

Τα παρασκευάσματα που ανήκουν στην ομάδα των «μικροοργανισμών» και τα οποία απαριθμούνται στο παράρτημα II του παρόντος κανονισμού μπορούν να εγκριθούν, σύμφωνα με την οδηγία 70/524/ΕΟΚ, ως πρόσθετες ύλες στις ζωοτροφές, υπό τους όρους οι οποίοι καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

## Άρθρο 3

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την ημέρα της δημοσίευσής του στην *Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων*.

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

Βρυξέλλες, 26 Ιουλίου 1999.

Για την Επιτροπή  
Franz FISCHLER  
Μέλος της Επιτροπής

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 270 της 14.12.1970, σ. 1.  
<sup>(2)</sup> ΕΕ L 164 της 30.6.1999, σ. 56.  
<sup>(3)</sup> ΕΕ L 334 της 31.12.1993, σ. 17.  
<sup>(4)</sup> ΕΕ L 180 της 9.7.1997, σ. 21.  
<sup>(5)</sup> ΕΕ L 183 της 29.6.1989, σ. 1.

<sup>(6)</sup> ΕΕ L 374 της 31.12.1990, σ. 1.  
<sup>(7)</sup> ΕΕ L 335 της 6.12.1997, σ. 17.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

| Αριθ. | Πρόσθετη ύλη                           | Χημικός τύπος, περιγραφή   | Είδος ή κατηγορία ζώων | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα                    | Μέγιστη περιεκτικότητα | Λοιπές προϋποθέσεις   | Διάρκεια έγκρισης |
|-------|--|--|------------------------|----------------|--|------------------------|---|-------------------|
|       |  |  |                        |                | Μονάδα δραστηριότητας/kg πλήρους ζωοτροφής |                        |   |                   |
| 34    | Ενδο-1,(3)4-β-γλυκανάση<br>EC 3.2.1.6  | Παρασκεύασμα ενδο-1,(3)4-β-γλυκανάσης και ενδο 1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από τον <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541)   | Χοιρίδια               | 4 μήνες        | Ενδο-1,(3)4-β-γλυκανάση:<br>165 U          | —                      | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμειγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωοτροφής:<br>Ενδο-1,(3)4-β-γλυκανάση: 165 U<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 240 U<br>Α-αμυλάση: 1 860 U<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωοτροφές που περιέχουν | 30.9.1999         |
|       | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση<br>EC 3.2.1.8      | και α-αμυλάσης που παράγεται από τον <i>Aspergillus oryzae</i> (ATCC 66 222) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστηριότητα:<br>Ενδο 1,(3)4-β-γλυκανάση:   |                        |                | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br>240 U              | —                      |   |                   |
|       | Α-αμυλάση<br>EC 3.2.1.1                | 275 U/g <sup>(1)</sup><br>Ενδο 1,4-β-ξυλανάση:<br>400 U/g <sup>(2)</sup><br>Α-αμυλάση:<br>3 100 U/g <sup>(3)</sup>   |                        |                | Α-αμυλάση:<br>1 860 U                      | —                      |   |                   |
| 35    | Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση<br>EC 3.2.1.6. | Παρασκεύασμα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) και ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC | Όρνιθες ωοπαραγωγής    | —              | Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br>80 U           | —                      | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμειγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωοτροφής:<br>Ενδο 1,(3)4-β-γλυκανάση: 80 U  | 30.9.1999         |
|       | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση<br>EC 3.2.1.8      | 2105) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστηριότητα:<br>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br>80 U/g <sup>(4)</sup><br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br>180 U/g <sup>(5)</sup>   |                        |                | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br>180 U              | —                      |   |                   |

| Αριθ. | Πρόσθετη ύλη                          | Χημικός τύπος, περιγραφή   | Είδος ή κατηγορία ζώων | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα                  | Μέγιστη περιεκτικότητα | Λοιπές προϋποθέσεις  | Διάρκεια έγκρισης |
|-------|---------------------------------------|--|------------------------|----------------|--|------------------------|--|-------------------|
|       |                                       |  |                        |                | Μονάδα δραστηκότητας/kg πλήρους ζωτροφής |                        |  |                   |
| 36    | Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση<br>EC 3.2.1.6 | Παρασκεύασμα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) και ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI 135) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστηκότητα:<br>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br>300 U/g (°)<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: | Κοτόπουλα για πάχυνση  | —              | Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br>300 U        | —                      | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμειγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής:<br><br>Ενδο-1,(3) 4-β-γλυκανάση: 300 U<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 300 U<br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές πλούσιες σε πολυσακχαρίτες εκτός αμύλου (κυρίως β-γλυκάνες και αραβινοξυλάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 40 % κριθή. | 30.9.1999         |
|       | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση<br>EC 3.2.1.8     | 300 U/g (°)  | Όρνιθες ωοπαγωγής      | —              | Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br>300 U        | —                      | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμειγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής:<br><br>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 300 U<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 300 U<br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές πλούσιες σε πολυσακχαρίτες εκτός αμύλου (κυρίως β-γλυκάνες και αραβινοξυλάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 35 % κριθή.  | 30.9.1999         |

| Αριθ. | Πρόσθετη ύλη  | Χημικός τύπος, περιγραφή  | Είδος ή κατηγορία ζώων | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα                   | Μέγιστη περιεκτικότητα | Λοιπές προϋποθέσεις  | Διάρκεια έγκρισης  |
|-------|---|---|------------------------|----------------|---|------------------------|--|--|
|       |   |   |                        |                | Μονάδα δραστηριότητας/kg πλήρους ζωτροφής |                        |  |  |
| 37    | Ενδο-1,3(4)-β-ξυλανάση<br>EC 3.2.1.8<br><br>Σουμπτιλίνη<br>EC 3.4.21.62 | Παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) και σουμπτιλίνης που παράγεται από τον <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστηριότητα:<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br>2 500 U/g (*)<br>Σουμπτιλίνη: 800 U/g (*) | Κοτόπουλα για πάχυνση  | —              | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br>500 U/g           | —                      | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής:<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 700-2 500 U/g<br>Σουμπτιλίνη: 160-800 U/g<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές π.χ. που περιέχουν πάνω από 30 % σίτο. | 30.9.1999  |
|       |   |   | Γαλοπούλες             | —              | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br>825 U/g           | —                      |  | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής:<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 825-2 500 U/g<br>Σουμπτιλίνη: 265-800 U/g<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές π.χ. που περιέχουν πάνω από 30 % σίτο. |

| Αριθ. | Πρόσθετη ύλη   | Χημικός τύπος, περιγραφή  | Είδος ή κατηγορία ζώων | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα  | Μέγιστη περιεκτικότητα | Λοιπές προϋποθέσεις  | Διάρκεια έγκρισης |
|-------|--|---|------------------------|----------------|--|------------------------|--|-------------------|
|       |  |   |                        |                | Μονάδα δραστηριότητας/kg πλήρους ζωτροφής                              |                        |  |                   |
| 38    | Ενδο-1,3(4)-β-ξυλανάση<br>EC 3.2.1.8<br><br>Σουμπτιλίνη:<br>EC 3.4.21.62.        | Παρασκεύασμα ενδο-1,3(4)-β-ξυλανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) και ανά λεπτό σουμπτιλίνη που παράγεται από τον <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107), που παρουσιάζει ελάχιστη δραστηριότητα:<br>Ενδο-1,3(4)-β-ξυλανάση:<br>5 000 U/g <sup>(10)</sup><br>Σουμπτιλίνη:<br>500 U/g <sup>(11)</sup>                  | Χοιρίδια               | 4 μήνες        | Ενδο-1,3(4)-β-ξυλανάση<br>5 000 U<br><br>Σουμπτιλίνη:<br>500 U         | —<br><br>—             | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής:<br><br>Ενδο-1,3(4)-β-ξυλανάση: 5 000 U<br>Σουμπτιλίνη: 500 U<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές π.χ. που περιέχουν πάνω από 40 % σίτο.  | 30.9.1999         |
| 39    | Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση<br>EC 3.2.1.6<br><br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br>EC 3.2.1.8. | Παρασκεύασμα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) και ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), που παρουσιάζει ελάχιστη δραστηριότητα:<br>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br>400 U/g <sup>(12)</sup><br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br>400 U/g <sup>(13)</sup> | Χοίροι για πάχυνση     | —              | Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br>400 U<br><br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br>400 U | —<br><br>—             | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής:<br><br>Ενδο-1,(3) 4-β-γλυκανάση: 400 U<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 400 U<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές πλούσιες σε πολυσακχαρίτες εκτός αμύλου (κυρίως β-γλυκάνες και αραβινοξυλάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 65 % κριθή. | 30.9.1999         |

| Αριθ. | Πρόσθετη ύλη  | Χημικός τύπος, περιγραφή  | Είδος ή κατηγορία ζώων | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα  | Μέγιστη περιεκτικότητα | Λοιπές προϋποθέσεις  | Διάρκεια έγκρισης |
|-------|---|---|------------------------|----------------|--|------------------------|--|-------------------|
|       |   |   |                        |                | Μονάδα δραστηκότητας/kg πλήρους ζωτροφής   |                        |  |                   |
| 40    | <p>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση<br/>EC 3.2.1.6</p> <p>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση<br/>EC 3.2.1.8.</p> <p>Σουμπτιλίνη<br/>EC 3.4.21.62.</p> | <p>Παρασκεύασμα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) και σουμπτιλίνης που παράγεται από τον <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστηκότητα:</p> <p>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br/>100 U/g <sup>(14)</sup><br/>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br/>300 U/g <sup>(15)</sup><br/>Σουμπτιλίνη: 800 U/g <sup>(16)</sup></p> | Κοτόπουλα για πάχυνση  | —              | <p>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br/>30 U</p> <p>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br/>90 U</p> <p>Σουμπτιλίνη:<br/>240 U</p>  | —                      | <p>1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμειγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.</p> <p>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής:<br/>Ενδο-1,(3)4-β-γλυκανάση: 30-100 U<br/>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 90-300 U<br/>Σουμπτιλίνη: 240-800 U</p> <p>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές π.χ. που περιέχουν πάνω από 60 % κριθή.</p>                  | 30.9.1999         |
| 41    | <p>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση<br/>EC 3.2.1.6</p> <p>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση<br/>EC 3.2.1.8.</p> <p>Σουμπτιλίνη<br/>EC 3.4.21.62.</p> | <p>Παρασκεύασμα ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) και σουμπτιλίνης που παράγεται από τον <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστηκότητα:</p> <p>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br/>100 U/g <sup>(17)</sup><br/>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:</p>  | Κοτόπουλα για πάχυνση  | —              | <p>Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση:<br/>25 U</p> <p>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση:<br/>625 U</p> <p>Σουμπτιλίνη:<br/>200 U</p> | —                      | <p>1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμειγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.</p> <p>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής:<br/>Ενδο-1,(3)4-β-γλυκανάση: 25-100 U<br/>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 625-2 500 U<br/>Σουμπτιλίνη: 200-800 U</p> <p>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές π.χ. που περιέχουν πάνω από 30 % σίτο και 10 % κριθή.</p> | 30.9.1999         |

| Αριθ. | Πρόσθετη ύλη                      | Χημικός τύπος, περιγραφή  | Είδος ή κατηγορία ζώων | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα                  | Μέγιστη περιεκτικότητα | Λοιπές προϋποθέσεις  | Διάρκεια έγκρισης |
|-------|-----------------------------------|---|------------------------|----------------|--|------------------------|--|-------------------|
|       |                                   |   |                        |                | Μονάδα δραστηκότητας/kg πλήρους ζωτροφής |                        |  |                   |
|       |                                   | 2 500 U/g <sup>(18)</sup><br>Σουμπτιλίσινη: 800 U/g <sup>(19)</sup>   | Όρνιθες ωοπαγωγής      | —              | Ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση: 100 U           | —                      | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής:<br>Ενδο-1,(3)4-β-γλυκανάση: 100 U<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 2 500 U<br>Σουμπτιλίσινη: 800 U   | 30.9.1999         |
|       |                                   |   |                        |                | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 2 500 U             | —                      |  |                   |
|       |                                   |   |                        |                | Σουμπτιλίσινη: 800 U                     | —                      | 3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές π.χ. που περιέχουν πάνω από 50 % σίτο και 25 % κριθή.  |                   |
| 42    | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση<br>EC 3.2.1.8 | Παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από τον <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) που παρουσιάζει ελάχιστη δραστηκότητα:<br>Στερεά μορφή: 4 000 U/g <sup>(20)</sup><br>Χαρακτηριστικά του εγκεκριμένου παρασκευάσματος:<br>Ενδο-1,4-β-ξυλανάση: 1,99 %<br>Σίτος: 97,7 %<br>Προπιονικό άλας του ασβεστίου: 0,3 %<br>Λεκιθίνη: 0,01 % | Χοιρίδια               | 4 μήνες        | 4 000 U                                  | —                      | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμείγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης, και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων.<br><br>2. Συνιστώμενη δόση/kg πλήρους ζωτροφής: 4 000 U/kg<br><br>3. Για χρήση σε σύνθετες ζωτροφές πλούσιες σε πολυσακχαρίτες εκτός αμύλου (κυρίως αραβινοξυλάνες), π.χ. που περιέχουν πάνω από 60 % σίτο. | 30.9.1999         |





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

| Αριθ. | Πρόσθετη ύλη                                       | Χημικός τύπος, περιγραφή  | Είδος ή κατηγορία ζώων | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιε-<br>κτικότητα | Μέγιστη περιε-<br>κτικότητα | Λοιπές προϋποθέσεις   | Διάρκεια έγκρισης |
|-------|--|---|------------------------|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|-------------------|
|       |  |   |                        |                | CFU/kg πλήρους ζωοτροφής     |                             |   |                   |
| 13    | Enterococcus faecium<br>DSM 10 663<br>NCIMB 10 415 | Παρασκεύασμα: Enterococcus faecium που περιέχει κατ' ελάχιστον:<br><br>Σε μορφή σκόνης και κόκκων:<br>3,5 × 10 <sup>10</sup> CFU/g πρόσθετης ύλης<br><br>Σε επιχρισμένη μορφή:<br>2,0 × 10 <sup>10</sup> CFU/g πρόσθετης ύλης<br>Σε υγρή μορφή:<br>1 × 10 <sup>10</sup> CFU/ml πρόσθετης ύλης | Μοσχάρια               | 6 μήνες        | 1 × 10 <sup>9</sup>          | 1 × 10 <sup>10</sup>        | Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και του προμειγματος πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα σε μόρφωση σφαιριδίων  | 30.9.1999         |
|       |  |   | Κοτόπουλα για πάχυνση  | —              | 1 × 10 <sup>9</sup>          | 1 × 10 <sup>10</sup>        | 1. Στις οδηγίες χρήσης των προσθέτων υλών και των προμειγμάτων, πρέπει να αναφέρεται η θερμοκρασία αποθήκευσης, η διάρκεια αποθήκευσης και η σταθερότητα στη μόρφωση σφαιριδίων<br><br>2. Δύναται να χρησιμοποιηθεί σε σύνθετες ζωοτροφές που περιέχουν τα επιτρεπόμενα κοκκιδιοστατικά: Amprolium, Amprolium-Ethorabat, Arprinocid, Decoquinat, Diclazuril, Dinitolmid, Halofuginone, άλας νατρίου του Lasalocid, άλας αμμωνίου του Maduramicin, Meticlorpindol/Methylbenzoquate, άλας νατρίου του Monensin, Narasin, Nicarbazine, Robenidine, άλας νατρίου του Salinomycin. | 30.9.1999         |