

## ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2025/2556 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 17ης Δεκεμβρίου 2025

σχετικά με τη χορήγηση άδειας για τη χρήση παρασκευάσματος ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469, ως πρόσθετης ύλης ζωοτροφών για κοτόπουλα εκτρέφόμενα για ωοπαραγωγή ή αναπαραγωγή, γαλοπούλες προς αναπαραγωγή, ήσσονος σημασίας είδη πουλερικών προς πάχυνση και ήσσονος σημασίας είδη πουλερικών για ωοπαραγωγή ή αναπαραγωγή (κάτοχος της άδειας: Kaesler Nutrition GmbH) και σχετικά με την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2018/1090 όσον αφορά τους όρους της άδειας για τη χρήση παρασκευάσματος ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469, ως πρόσθετης ύλης ζωοτροφών για κοτόπουλα προς πάχυνση και κοτόπουλα εκτρέφόμενα για αναπαραγωγή

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Σεπτεμβρίου 2003, για τις πρόσθετες ύλες που χρησιμοποιούνται στη διατροφή των ζώων <sup>(1)</sup>, και ιδίως το άρθρο 9 παράγραφος 2 και το άρθρο 13 παράγραφος 3,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 προβλέπει τη χορήγηση άδειας για τη χρήση πρόσθετων υλών στη διατροφή των ζώων, καθώς και τους όρους και τις διαδικασίες για τη χορήγηση της εν λόγω άδειας.
- (2) Το παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* (είχε αρχικώς αποδοθεί στο είδος *Komagataella pastoris*) DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* (είχε αρχικώς αποδοθεί στο είδος *Komagataella pastoris*) DSM 26469 εγκρίθηκε, με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2018/1090 της Επιτροπής <sup>(2)</sup>, για περίοδο 10 ετών ως πρόσθετη ύλη ζωοτροφών για κοτόπουλα προς πάχυνση, κοτόπουλα εκτρέφόμενα για ωοπαραγωγή, γαλοπούλες προς πάχυνση, όλα τα είδη πτηνών που εκτρέφονται για ωοπαραγωγή ή αναπαραγωγή, απογαλακτισμένα χοιρίδια και ήσσονος σημασίας χοιροειδή (απογαλακτισμένα).
- (3) Σύμφωνα με το άρθρο 7 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003, υποβλήθηκε αίτηση χορήγησης άδειας για το παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469. Η εν λόγω αίτηση συνοδευόταν από τα στοιχεία και τα έγγραφα που απαιτούνται βάσει του άρθρου 7 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003.
- (4) Η αίτηση αφορά την άδεια του παρασκευάσματος ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469 ως πρόσθετης ύλης ζωοτροφών για κοτόπουλα που εκτρέφονται για ωοπαραγωγή ή αναπαραγωγή, γαλοπούλες για αναπαραγωγή, ήσσονος σημασίας είδη πουλερικών προς πάχυνση και ήσσονος σημασίας είδη πουλερικών για ωοπαραγωγή ή αναπαραγωγή, με το αίτημα η εν λόγω πρόσθετη ύλη να ταξινομηθεί στην κατηγορία πρόσθετων υλών «ζωοτεχνικές πρόσθετες ύλες» και στη λειτουργική ομάδα «βελτιωτικά της πεπτικότητας».
- (5) Σύμφωνα με το άρθρο 13 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003, υποβλήθηκε αίτηση για την τροποποίηση των όρων της άδειας για το παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469 όσον αφορά τη χρήση σε κοτόπουλα προς πάχυνση και κοτόπουλα εκτρέφόμενα για ωοπαραγωγή. Η εν λόγω αίτηση αφορά την τροποποίηση των όρων της υφιστάμενης άδειας με τη μείωση του ελάχιστου επιπέδου χρήσης από 4 250 ενζυμική δραστητικότητα ξυλανάσης (LXU) και 375 ενζυμική δραστητικότητα γλυκανάσης (LGU)/kg πλήρους ζωοτροφής σε 1 400 LXU και 120 LGU/kg πλήρους ζωοτροφής.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 268 της 18.10.2003, σ. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

<sup>(2)</sup> Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/1090 της Επιτροπής, της 31ης Ιουλίου 2018, σχετικά με τη χορήγηση άδειας για τη χρήση παρασκευάσματος ενδο-1,4-β-ξυλανάσης και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella pastoris* (CBS 25376) και *Komagataella pastoris* (CBS 26469) ως πρόσθετης ύλης ζωοτροφών για κοτόπουλα προς πάχυνση, κοτόπουλα εκτρέφόμενα για ωοπαραγωγή, γαλοπούλες προς πάχυνση, όλα τα είδη πτηνών εκτρέφόμενα για ωοπαραγωγή ή αναπαραγωγή, απογαλακτισμένα χοιρίδια και μικρά είδη χοίρων (απογαλακτισμένα) (κάτοχος της άδειας: Kaesler Nutrition GmbH) (ΕΕ L 195 της 1.8.2018, σ. 23, ELI: [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2018/1090/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2018/1090/oj)).

- (6) Η Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (στο εξής: Αρχή), στη γνώμη που εξέδωσε στις 18 Μαρτίου 2025 <sup>(3)</sup>, κατέληξε στο συμπέρασμα ότι, υπό τις προτεινόμενες συνθήκες χρήσης, το παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469 είναι ασφαλές για όλα τα πουλερικά, καθώς και για τους καταναλωτές και το περιβάλλον. Η Αρχή κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469, σε οποιοδήποτε από τα δύο σκευάσματα δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα ή τους οφθαλμούς ή ευαισθητοποιητικό του δέρματος, αλλά θεωρείται ευαισθητοποιητικό του αναπνευστικού συστήματος. Η Αρχή κατέληξε επίσης στο συμπέρασμα ότι το παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469, είναι δυνητικά αποτελεσματικό για όλα τα πουλερικά σε αναλογία 1 400/120 LXU/LGU ανά kg πλήρους ζωτροφής. Η Αρχή δεν έκρινε αναγκαία τη θέσπιση ειδικών απαιτήσεων παρακολούθησης μετά τη διάθεση της πρόσθετης ύλης στην αγορά.
- (7) Το εργαστήριο αναφοράς που ορίστηκε με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 έκρινε ότι τα συμπεράσματα και οι συστάσεις που διατυπώθηκαν σε προηγούμενη αξιολόγηση σχετικά με άλλη αίτηση για τη χορήγηση άδειας για την ίδια πρόσθετη ύλη και επαληθεύτηκαν από την Αρχή στη γνώμη που εξέδωσε στις 30 Νοεμβρίου 2017 <sup>(4)</sup> είναι έγκυρα και ισχύουν για την τρέχουσα αίτηση. Συνεπώς, σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 4 στοιχείο α) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 378/2005 της Επιτροπής <sup>(5)</sup>, δεν απαιτείται έκθεση αξιολόγησης του εργαστηρίου αναφοράς.
- (8) Με βάση τα ανωτέρω, η Επιτροπή θεωρεί ότι το παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469 πληροί τους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003. Συνεπώς, θα πρέπει να εγκριθεί η χρήση του εν λόγω παρασκευάσματος για κοτόπουλα προς ωοπαραγωγή ή αναπαραγωγή, γαλοπούλες προς αναπαραγωγή, ήσσονος σημασίας είδη πουλερικών προς πάχυνση και ήσσονος σημασίας είδη πουλερικών για ωοπαραγωγή ή αναπαραγωγή. Επιπλέον, η Επιτροπή θεωρεί ότι θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα προστασίας για την πρόληψη δυσμενών επιδράσεων στην υγεία των χρηστών της πρόσθετης ύλης.
- (9) Επιπλέον, με βάση τα ανωτέρω, η Επιτροπή θεωρεί ότι η άδεια του παρασκευάσματος ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469 εξακολουθεί να πληροί τους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 κατά την τροποποίηση των όρων του όσον αφορά τη χρήση για κοτόπουλα προς πάχυνση και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή, με μείωση του ελάχιστου επιπέδου χρήσης από 4 250 ενζυμική δράση ξυλανάσης (LXU) και 375 ενζυμική δράση γλυκανάσης (LGU)/kg πλήρους ζωτροφής σε 1 400 LXU και 120 LGU/kg πλήρους ζωτροφής. Συνεπώς, ο εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/1090 θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.
- (10) Καθώς δεν συντρέχουν λόγοι ασφάλειας που να επιβάλλουν την άμεση εφαρμογή των τροποποιήσεων των όρων αδειοδότησης του παρασκευάσματος ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469 για κοτόπουλα προς πάχυνση και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή, είναι σκόπιμο να προβλεφθεί μεταβατική περίοδος ώστε τα ενδιαφερόμενα μέρη να προετοιμαστούν για να ανταποκριθούν στις νέες απαιτήσεις που απορρέουν από την τροποποίηση της άδειας.
- (11) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της Μόνιμης Επιτροπής Φυτών, Ζώων, Τροφίμων και Ζωοτροφών,

<sup>(3)</sup> EFSA Journal. 2025· 23:e9344. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9344>.

<sup>(4)</sup> EFSA Journal 2017· 15(12):5097. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.5097>.

<sup>(5)</sup> Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 378/2005 της Επιτροπής, της 4ης Μαρτίου 2005, σχετικά με τους λεπτομερείς κανόνες εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1831/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κατήκοντα και τις λειτουργίες του κοινοτικού εργαστηρίου αναφοράς σχετικά με τις αιτήσεις αδειοδότησης για πρόσθετες ύλες ζωοτροφών (ΕΕ L 59 της 5.3.2005, σ. 8, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/378/oj>).

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

#### Άρθρο 1

##### Χορήγηση άδειας

Χορηγείται άδεια για τη χρήση του παρασκευάσματος που προσδιορίζεται στο παράρτημα I, το οποίο ανήκει στην κατηγορία πρόσθετων υλών «ζωοτεχνικές πρόσθετες ύλες» και στη λειτουργική ομάδα «βελτιωτικά της πεπτικότητας», ως πρόσθετης ύλης για τη διατροφή των ζώων υπό τους όρους που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

#### Άρθρο 2

##### Τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2018/1090

Το παράρτημα του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2018/1090 αντικαθίσταται από το παράρτημα II του παρόντος κανονισμού.

#### Άρθρο 3

##### Μεταβατικά μέτρα

1. Η πρόσθετη ύλη ζωοτροφών ενδο-1,4-β-ξυλανάση που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση που παράγεται από *Komagataella phaffii* DSM 26469, όπως αδειοδοτήθηκε με τον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2018/1090 και τα προμείγματα που περιέχουν την εν λόγω πρόσθετη ύλη, τα οποία προορίζονται για κοτόπουλα προς πάχυνση και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή, και η οποία έχει παραχθεί και επισημανθεί πριν από τις 7 Ιουλίου 2026 σύμφωνα με τους κανόνες που ίσχυαν πριν από τις 7 Ιανουαρίου 2026, μπορούν να εξακολουθήσουν να διατίθενται στην αγορά και να χρησιμοποιούνται έως ότου εξαντληθούν τα σχετικά αποθέματα.

2. Οι σύνθετες ζωοτροφές και οι πρώτες ύλες ζωοτροφών που περιέχουν την πρόσθετη ύλη ζωοτροφών που προσδιορίζεται στην παράγραφο 1, οι οποίες προορίζονται για κοτόπουλα προς πάχυνση και κοτόπουλα εκτρεφόμενα για ωοπαραγωγή, και οι οποίες έχουν παραχθεί και επισημανθεί πριν από τις 7 Ιανουαρίου 2027 σύμφωνα με τους κανόνες που ίσχυαν πριν από τις 7 Ιανουαρίου 2026, μπορούν να εξακολουθήσουν να διατίθενται στην αγορά και να χρησιμοποιούνται έως ότου εξαντληθούν τα υφιστάμενα αποθέματα.

#### Άρθρο 4

##### Έναρξη ισχύος

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

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

Βρυξέλλες, 17 Δεκεμβρίου 2025.

Για την Επιτροπή  
Η Πρόεδρος  
Ursula VON DER LEYEN

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

| Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης                                              | Επωνυμία του κατόχου της άδειας | Ονομασία της πρόσθετης ύλης                                           | Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, μέθοδος ανάλυσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Είδος ή κατηγορία ζώου                                                                                                                                                                             | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα                                                      | Μέγιστη περιεκτικότητα | Λοιποί όροι                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                      |                                 |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |                | Μονάδες δραστικότητας/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 % |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Κατηγορία ζωοτεχνικών πρόσθετων υλών. Λειτουργική ομάδα: βελτιωτικά της πεπτικότητας |                                 |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| 4a28                                                                                 | Kaesler Nutrition GmbH          | Ενδο-1,4-β-ξυλανάση (EC 3.2.1.8) ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση (EC 3.2.1.6) | Σύσταση της πρόσθετης ύλης Παρασκεύασμα ενδο-1,4-β-ξυλανάσης που παράγεται από Komagataella phaffii DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάσης που παράγεται από Komagataella phaffii DSM 26469 με ελάχιστη δραστικότητα: 25 000 LXU (°) και 2 200 LGU (°)/g. Στερεή και υγρή μορφή.<br><br>Χαρακτηρισμός της δραστικής ουσίας Ενδο-1,4-β-ξυλανάση (EC 3.2.1.8) που παράγεται από Komagataella phaffii DSM 25376 και ενδο-1,3(4)-β-γλυκανάση (EC 3.2.1.6) που παράγεται από Komagataella phaffii DSM 26469<br><br>Μέθοδος ανάλυσης (°) Για τον προσδιορισμό της ξυλανάσης στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις σύνθετες ζωοτροφές:<br>— χρωματομετρική μέθοδος η οποία βασίζεται στον ποσοτικό προσδιορισμό των υδατοδιαλυτών χρωματισμένων θραυσμάτων που παράγονται από τη δράση της ενδο-1,4-β-ξυλανάσης σε υπόστρωμα αραβινοξυλάνης σιταριού ενωμένης με σταυροδεσμούς. | Κοτόπουλα<br><br>Γαλοπούλες εκτρεφόμενες για αναπαραγωγή<br><br>Ήσσονος σημασίας είδη πουλερικών προς πάχυνση<br><br>Ήσσονος σημασίας είδη πουλερικών που εκτρέφονται για ωοπαραγωγή ή αναπαραγωγή | —              | 1 400 LXU<br><br>120 LGU                                                     | —                      | 1. Στις οδηγίες χρήσης της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων πρέπει να αναφέρονται οι συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας στη θερμική επεξεργασία.<br><br>2. Για τους χρήστες της πρόσθετης ύλης και των προμειγμάτων, οι υπεύθυνοι επιχειρήσεων ζωοτροφών πρέπει να θεσπίζουν επιχειρησιακές διαδικασίες και να λαμβάνουν οργανωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πιθανών κινδύνων που απορρέουν από τη χρήση τους. Όταν οι κίνδυνοι αυτοί δεν μπορούν να εξαλειφθούν με τέτοιες διαδικασίες και μέτρα, η πρόσθετη ύλη και τα προμείγματα πρέπει να χρησιμοποιούνται με μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. | 7 Ιανουαρίου 2036                   |

| Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης | Επωνυμία του κατόχου της άδειας | Ονομασία της πρόσθετης ύλης | Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, μέθοδος ανάλυσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Είδος ή κατηγορία ζώου | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα                                                      | Μέγιστη περιεκτικότητα | Λοιποί όροι | Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------|
|                                         |                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                | Μονάδες δραστηκότητας/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 % |                        |             |                                     |
|                                         |                                 |                             | Για τον προσδιορισμό της β-γλυκανάσης στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις σύνθετες ζωοτροφές:<br>— χρωματομετρική μέθοδος η οποία βασίζεται στον ποσοτικό προσδιορισμό των υδατοδιαλυτών χρωματισμένων θραυσμάτων που παράγονται από τη δράση της 1,4-β-β-γλυκανάσης σε αζωγλυκάνη κριθαριού ενωμένης με σταυροδεσμούς. |                        |                |                                                                              |                        |             |                                     |

(<sup>1</sup>) 1 LXU είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει ένα μικρογραμμομόριο ισοδυνάμων αναγωγικών σακχάρων (μετρούμενων ως ξυλόζη από ξυλάνη σημύδας) ανά λεπτό σε pH 5,5 και θερμοκρασία 50 °C.

(<sup>2</sup>) 1 LGU είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει ένα μικρογραμμομόριο ισοδυνάμων αναγωγικών σακχάρων ((μετρούμενων ως γλυκόζη από γλυκάνη κριθαριού) ανά λεπτό σε pH 5,5 και θερμοκρασία 50 °C.

(<sup>3</sup>) Πληροφορίες σχετικά με τις μεθόδους ανάλυσης διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_el](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_el).



| Αριθμός ταυτοποίησης της πρόσθετης ύλης ζωοτροφών | Επωνυμία του κατόχου της άδειας | Ονομασία της πρόσθετης ύλης | Σύσταση, χημικός τύπος, περιγραφή, μέθοδος ανάλυσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Είδος ή κατηγορία ζώου | Μέγιστη ηλικία | Ελάχιστη περιεκτικότητα                                                      | Μέγιστη περιεκτικότητα | Λοιποί όροι | Λήξη της περιόδου ισχύος της άδειας |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------|
|                                                   |                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                | Μονάδες δραστικότητας/kg πλήρους ζωοτροφής με περιεκτικότητα σε υγρασία 12 % |                        |             |                                     |
|                                                   |                                 |                             | Για τον προσδιορισμό της β-γλυκανάσης στην πρόσθετη ύλη ζωοτροφών, στα προμείγματα και στις σύνθετες ζωοτροφές:<br>— χρωματομετρική μέθοδος η οποία βασίζεται στον ποσοτικό προσδιορισμό των υδατοδιαλυτών χρωματισμένων θραυσμάτων που παράγονται από τη δράση της 1,4-β-β-γλυκανάσης σε αζωγλυκάνη κριθαριού ενωμένης με σταυροδεσμούς. |                        |                |                                                                              |                        |             |                                     |

(<sup>1</sup>) 1 LXU είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει ένα μικρογραμμομόριο ισοδυνάμων αναγωγικών σακχάρων (μετρούμενων ως ξυλόζη από ξυλάνη σημύδας) ανά λεπτό σε pH 5,5 και θερμοκρασία 50 °C.

(<sup>2</sup>) 1 LGU είναι η ποσότητα ενζύμου που ελευθερώνει ένα μικρογραμμομόριο ισοδυνάμων αναγωγικών σακχάρων (μετρούμενων ως γλυκόζη από γλυκάνη κριθαριού) ανά λεπτό σε pH 5,5 και θερμοκρασία 50 °C.

(<sup>3</sup>) Πληροφορίες σχετικά με τις μεθόδους ανάλυσης διατίθενται στην ακόλουθη διεύθυνση του εργαστηρίου αναφοράς: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_el](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_el).