ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
της 15ης Απριλίου 2004
για την έγκριση μεθόδων ταξινόμησης σφαγίων χοίρων στο Ηνωμένο Βασίλειο

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό Ε(2004) 1340]

(Το κείμενο στην αγγλική γλώσσα είναι το μόνο αυθεντικό)

(2004/370/ΕΚ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 3220/84 του Συμβουλίου, της 13ης Νοεμβρίου 1984, για τον καθορισμό της κοινοτικής κλίμακας ταξινόμησης των σφαγίων χοίρου [1], και ιδίως το άρθρο 5 παράγραφος 2,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Το άρθρο 2 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 3220/84 προβλέπει ότι η ταξινόμηση των σφαγίων χοίρου πρέπει να πραγματοποιείται με εκτίμηση της περιεκτικότητας σε άπαχο κρέας σύμφωνα με στατιστικά δοκιμασμένες μεθόδους εκτίμησης οι οποίες βασίζονται σε φυσική μέτρηση ενός ή περισσοτέρων ανατομικών μερών του σφαγίου χοίρου· η έγκριση των μεθόδων ταξινόμησης εξαρτάται από την τήρηση ανώτατης ανοχής στατιστικού σφάλματος εκτίμησης· η ανοχή αυτή ορίστηκε στο άρθρο 3 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2967/85 της Επιτροπής, της 24ης Οκτωβρίου 1985, που θεσπίζει τις λεπτομέρειες εφαρμογής της κοινοτικής κλίμακας ταξινόμησης των σφαγίων χοίρου [2].

(2) Με την απόφαση 88/234/ΕΟΚ [3], η Επιτροπή ενέκρινε τη χρήση πέντε μεθόδων ταξινόμησης σφαγίων χοίρου στο Ηνωμένο Βασίλειο και τριών μεθόδων στη Βόρεια Ιρλανδία.

(3) Το Ηνωμένο Βασίλειο ζήτησε από την Επιτροπή να εγκρίνει τη χρήση νέων τύπων για τα όργανα που χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση σφαγίων χοίρου στη Μεγάλη Βρετανία και υπέβαλε τις λεπτομέρειες που απαιτούνται στο άρθρο 3 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2967/85. Από την εξέταση της αίτησης αυτής προέκυψε ότι πληρούνται οι όροι για τη χρήση των νέων τύπων.

(4) Στο άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 3220/84 ορίζεται ότι τα κράτη μέλη μπορούν να εγκρίνουν παρουσίαση σφαγίων χοίρου διαφορετική από την τυποποιημένη παρουσίαση που ορίζεται στο ίδιο άρθρο, εφόσον η εμπορική πρακτική ή οι τεχνικές απαιτήσεις το δικαιολογούν.

(5) Στο Ηνωμένο Βασίλειο η εμπορική πρακτική δεν απαιτεί την αφαίρεση της γλώσσας από το σφάγιο χοίρου· αυτό πρέπει να ληφθεί υπόψη για την προσαρμογή του βάρους στην τυποποιημένη παρουσίαση.

(6) Σύμφωνα με το άρθρο 2 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2967/85 και κατά παρέκκλιση από τις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου αυτού, το βάρος του κρύου σφαγίου μπορεί να υπολογιστεί με μείωση σε απόλυτους αριθμούς σύμφωνα με κλίμακα μειώσεων που προκαθορίζεται, εφόσον οι μειώσεις ανά κατηγορία βάρους αντιστοιχούν, στο μέτρο του δυνατού, στη μείωση που υπολογίζεται σε ποσοστά· το Ηνωμένο Βασίλειο κοινοποίησε τον καθορισμό μιας τέτοιας κλίμακας στην Επιτροπή.

(7) Δεν πρέπει να επιτραπεί καμία τροποποίηση των οργάνων ή των μεθόδων ταξινόμησης παρά μόνο με νέα απόφαση της Επιτροπής που θεσπίζεται βάσει της κτηθείσας πείρας· για το λόγο αυτό η παρούσα έγκριση μπορεί να ανακληθεί.

(8) Για λόγους σαφήνειας, πρέπει να θεσπιστεί νέα απόφαση και η απόφαση 88/234/ΕΟΚ να καταργηθεί.

(9) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής διαχείρισης χοιρείου κρέατος,

---

[1] ΕΕ L 301 της 20.11.1984, σ. 1· κανονισμός όπως τροποποιήθηκε τελευταία από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 3513/93 (ΕΕ L 320 της 22.12.1993, σ. 5).

[2] ΕΕ L 285 της 25.10.1985, σ. 39· κανονισμός όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 3127/94 (ΕΕ L 330 της 21.12.1994, σ. 43).

[3] ΕΕ L 105 της 26.4.1988, σ. 15· απόφαση όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την απόφαση 2003/750/ΕΚ (ΕΕ L 271 της 22.10.2003, σ. 24).

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Στο Ηνωμένο Βασίλειο εκτός από τη Βόρεια Ιρλανδία, επιτρέπεται η χρήση των ακόλουθων μεθόδων για την ταξινόμηση των σφαγίων χοίρου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 3220/84:

— το όργανο που ονομάζεται «Intrascope (Optical Probe)» και οι συναφείς μέθοδοι εκτίμησης των οποίων οι λεπτομέρειες παρατίθενται στο μέρος 1 του παραρτήματος I,

— το όργανο που ονομάζεται «Fat-O-Meater (FOM)» και οι συναφείς μέθοδοι εκτίμησης των οποίων οι λεπτομέρειες παρατίθενται στο μέρος 2 του παραρτήματος 1,

— το όργανο που ονομάζεται «Hennessy Grading Probe (HGP 4)» και οι συναφείς μέθοδοι εκτίμησης των οποίων οι λεπτομέρειες παρατίθενται στο μέρος 3 του παραρτήματος I,

— το όργανο που ονομάζεται «CSB Ultra-Meater» και οι συναφείς μέθοδοι εκτίμησης των οποίων οι λεπτομέρειες παρατίθενται στο μέρος 4 του παραρτήματος I,

— το όργανο που ονομάζεται «Fully automatic ultrasonic carcass grading» (Autofom) και οι συναφείς μέθοδοι εκτίμησης των οποίων οι λεπτομέρειες παρατίθενται στο μέρος 5 του παραρτήματος I.

Όσον αφορά το όργανο «CSB Ultra-Meater» ορίζεται ότι μετά το τέλος της διαδικασίας μέτρησης πρέπει να είναι δυνατόν να εξακριβωθεί στο σφάγιο ότι το όργανο έχει μετρήσει τις τιμές μέτρησης x_1 και x_2 στο σημείο που προβλέπεται στο παράρτημα I μέρος 4 σημείο 3. Η σήμανση που αντιστοιχεί στο σημείο μέτρησης πρέπει να πραγματοποιείται ταυτόχρονα με τη διαδικασία μέτρησης.

Άρθρο 2

Στη Βόρεια Ιρλανδία επιτρέπεται η χρήση των ακόλουθων μεθόδων για την ταξινόμηση των σφαγίων χοίρων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΟΚ) αριθ. 3220/84:

— το όργανο που ονομάζεται «Intrascope (Optical Probe)» και οι συναφείς μέθοδοι εκτίμησης των οποίων οι λεπτομέρειες παρατίθενται στο μέρος 1 του παραρτήματος II,

— το όργανο που ονομάζεται «Mark II Ulster Probe» και οι συναφείς μέθοδοι εκτίμησης των οποίων οι λεπτομέρειες παρατίθενται στο μέρος 2 του παραρτήματος II,

— το όργανο που ονομάζεται «Fat-O-Meater (FOM)» και οι συναφείς μέθοδοι εκτίμησης των οποίων οι λεπτομέρειες παρατίθενται στο μέρος 3 του παραρτήματος II.

Άρθρο 3

Κατά παρέκκλιση από τις διατάξεις για την τυποποιημένη παρουσίαση που αναφέρονται στο άρθρο 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 3220/84, τα σφάγια χοίρων μπορούν να παρουσιάζονται με τη γλώσσα στο Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βόρειας Ιρλανδίας πριν ζυγιστούν και ταξινομηθούν. Για να καθοριστούν οι τιμές για τα σφάγια χοίρων σε συγκρίσιμη βάση, το μετρηθέν βάρος θερμού σφαγίου μειώνεται κατά 0,3 kg.

Άρθρο 4

Κατά παρέκκλιση από τις διατάξεις για την τυποποιημένη παρουσίαση που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 3220/84, δεν είναι αναγκαίο να αφαιρεθούν το περινεφρικό λίπος, τα νεφρά και το διάφραγμα από τα σφάγια χοίρων πριν από τις διαδικασίες ζύγισης και ταξινόμησης. Για να καθοριστούν οι τιμές για τα σφάγια χοίρων σε συγκρίσιμη βάση, το μετρηθέν βάρος θερμού σφαγίου μειώνεται ως εξής:

— για σφάγια χοίρων μέχρι 56 kg, κατά 0,7 kg,

— για σφάγια χοίρων από 56,5 μέχρι 74,5 kg, κατά 1,1 kg,

— για σφάγια χοίρων 75 kg και πάνω, κατά 1,6 kg.

Άρθρο 5

Κατά παρέκκλιση από το άρθρο 2 παράγραφοι 1 και 2 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2967/85, το βάρος του κρύου σφαγίου υπολογίζεται στο Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βόρειας Ιρλανδίας, σε συνάρτηση με την κλίμακα μειώσεων σε απόλυτους αριθμούς του βάρους του θερμού σφαγίου που αναφέρεται στο παράρτημα III.

Άρθρο 6

Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση των οργάνων ή των μεθόδων εκτίμησης.

Άρθρο 7

Η απόφαση 88/234/ΕΟΚ καταργείται.

Άρθρο 8

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στο Ηνωμένο Βασίλειο της Μεγάλης Βρετανίας και της Βόρειας Ιρλανδίας.

Βρυξέλλες, 15 Απριλίου 2004.

Για την Επιτροπή

Franz FISCHLER

Μέλος της Επιτροπής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Μέθοδοι ταξινόμησης σφαγίων χοίρων στο Ηνωμένο Βασίλειο (εκτός από τη Βόρεια Ιρλανδία)

ΤΜΗΜΑ I

Intrascope (Optical Probe)

1. Η ταξινόμηση των σφαγίων χοίρων πραγματοποιείται με το όργανο που ονομάζεται «Intrascope (Optical Probe)».

2. Το όργανο είναι εφοδιασμένο με εξαγωνικό καθετήρα ανώτατου πάχους 12 χιλιοστών (και 19 χιλιοστών στη λεπίδα στο άκρο του καθετήρα) περιλαμβάνει έναν λαμπτήρα και φωτεινή πηγή, ένα συρόμενο δακτύλιο βαθμονομημένο σε χιλιοστά και δύναται να πραγματοποιεί μετρήσεις σε βάθος 3 έως 45 χιλιοστών.

3. Η περιεκτικότητα του σφαγίου σε άπαχο κρέας υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$\hat{y} = 66{,}5 - 0{,}95x_1 + 0{,}068x_2$

όπου:

$\hat{y}$ = εκτιμώμενο ποσοστό άπαχου κρέατος στο σφάγιο,

x_1 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος) σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 εκατοστά από το μέσον του σφαγίου στο ύψος του τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «P_2»),

ή

το μέσο πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος) σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 4 και 7,5 εκατοστά αντιστοίχως από το μέσον του σφαγίου στο ύψος του τελευταίου πλευρού [μέτρηση γνωστή ως «½ (P_1 + P_3)»],

x_2 = το βάρος του κρύου σφαγίου σε χιλιόγραμμα.

Ο τύπος ισχύει για σφάγια βάρους μεταξύ 30 και 120 χιλιογράμμων.

ΤΜΗΜΑ 2

Fat-O-Meater (FOM)

1. Η ταξινόμηση των σφαγίων χοίρων πραγματοποιείται με τη βοήθεια του οργάνου που ονομάζεται «Fat-O-Meater (FOM)».

2. Το όργανο είναι εφοδιασμένο με καθετήρα διαμέτρου 6 mm ο οποίος περιλαμβάνει φωτοδίοδο τύπου Siemens SFH 950/960 που δύναται να πραγματοποιεί μετρήσεις σε βάθος 3 έως 103 mm. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων μετατρέπονται σε εκτιμώμενη περιεκτικότητα σε άπαχο κρέας μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή.

3. Η περιεκτικότητα του σφαγίου σε άπαχο κρέας υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$\hat{y} = 63{,}4 - 0{,}51x_1 - 0{,}45x_3 + 0{,}18x_4$

όπου

$\hat{y}$ = εκτιμώμενο ποσοστό άπαχου κρέατος στο σφάγιο,

x_1 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος) σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψος του τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «P_2»),

x_3 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος), σε χιλιοστά, το οποίο μετράται σε 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψος μεταξύ του τρίτου και του τέταρτου τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «rib-fat»),

x_4 = το πάχος του μυός το οποίο μετράται ταυτόχρονα και στο ίδιο σημείο με το x_3 (μέτρηση γνωστή ως «rib-muscle»).

Ο τύπος ισχύει για τα σφάγια βάρους μεταξύ 30 και 120 χιλιογράμμων.

ΤΜΗΜΑ 3

Hennessy Grading Probe (HGP 4)

1. Η ταξινόμηση των σφαγίων χοίρων πραγματοποιείται με το όργανο που ονομάζεται «Hennessy Grading Probe (HGP 4)».

2. Το όργανο είναι εφοδιασμένο με καθετήρα διαμέτρου 5,95 χιλιοστών (και 6,3 χιλιοστών στη λεπίδα στο άκρο του καθετήρα) με φωτοδίοδο (Siemens LED του τύπου LYU 260-EO και φωτοανιχνευτή του τύπου 58 MR) και λειτουργεί σε αποστάσεις μεταξύ 0 και 120 χιλιοστών. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων μετατρέπονται σε εκτιμώμενη περιεκτικότητα σε άπαχο κρέας, με τη βοήθεια του ίδιου του οργάνου HGP 4 ή ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος με το όργανο.

3. Η περιεκτικότητα του σφαγίου σε άπαχο κρέας υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$\hat{y} = 62{,}8 - 0{,}51x_1 - 0{,}44x_3 + 0{,}19x_4$

όπου

$\hat{y}$ = εκτιμώμενο ποσοστό άπαχου κρέατος στο σφάγιο,

x_1 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος) σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψος του τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «P_2»),

x_3 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος), σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψος μεταξύ του τρίτου και του τέταρτου τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «rib-fat»),

x_4 = το πάχος του μυός το οποίο μετράται ταυτόχρονα και στο ίδιο σημείο με το x_3 (μέτρηση γνωστή ως «rib-muscle»).

Ο τύπος ισχύει για τα σφάγια βάρους μεταξύ 30 και 120 χιλιογράμμων.

ΤΜΗΜΑ 4

CSB Ultra-Meater

1. Η ταξινόμηση των σφαγίων χοίρων πραγματοποιείται με το όργανο που ονομάζεται «CSB Ultra-Meater».

2. Το όργανο περιλαμβάνει κεφαλή με υπέρηχους, εξοπλισμό με υπέρηχους, πίνακα παραγωγής εικόνων, ηλεκτρονικό υπολογιστή, συσκευή βιντεοεγγραφής και εκτυπωτή.

Το όργανο είναι εξοπλισμένο με σκάνερ Pie Medical Netherlands 3,5 MHz.

Η απόσταση από το σημείο σήμανσης μέχρι το κέντρο της κεφαλής με υπέρηχους είναι 12 cm.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων μετατρέπονται σε εκτιμώμενη περιεκτικότητα σε άπαχο κρέας μέσω του ίδιου του οργάνου CSB Ultra-Meater.

3. Η περιεκτικότητα του σφαγίου σε άπαχο κρέας υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$\hat{y} = 65{,}1 - 1{,}158x_1 + 0{,}176x_2$

όπου:

$\hat{y}$ = εκτιμώμενο ποσοστό άπαχου κρέατος στο σφάγιο,

x_1 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος) σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από τη μεσαία ραχιαία γραμμή του σφαγίου μεταξύ του τρίτου και του τέταρτου τελευταίου πλευρού,

x_2 = το πάχος του μυός σε χιλιοστά το οποίο μετράται ταυτόχρονα και στο ίδιο σημείο με το x_1.

Ο τύπος ισχύει για τα σφάγια βάρους μεταξύ 30 και 120 χιλιογράμμων.

ΤΜΗΜΑ 5

Fully automatic ultrasonic carcass grading (Autofom)

1. Η ταξινόμηση των σφαγίων χοίρων πραγματοποιείται με το όργανο που ονομάζεται (Fully automatic ultrasonic carcass grading) (Autofom).

2. Το όργανο πρέπει να είναι εφοδιασμένο με 16 μορφοτροπείς υπερήχων, 16,2 MHz (Krautkrämer, SFK 2 NP) και πραγματοποιεί μετρήσεις σε απόσταση 25 mm μεταξύ κάθε μορφοτροπέα.

Τα στοιχεία των υπερήχων περιλαμβάνουν μετρήσεις που αφορούν το πάχος του νωτιαίου λίπους και των μυών.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων μετατρέπονται σε εκτιμώμενη περιεκτικότητα σε άπαχο κρέας με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή.

3. Η περιεκτικότητα σε άπαχο κρέας του σφαγίου υπολογίζεται με βάση 108 σημεία μετρήσεως σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$\hat{y} = 64{,}56076 - 0{,}011867x_1 - 0{,}037750x_2 - 0{,}013357x_3 - 0{,}011163x_4 - 0{,}021255x_5 - 0{,}006461x_6 - 0{,}016539x_7 - 0{,}026134x_8 - 0{,}011734x_9 - 0{,}010533x_{10} - 0{,}021250x_{11} - 0{,}011591x_{12} - 0{,}023174x_{13} - 0{,}035567x_{14} - 0{,}012220x_{15} - 0{,}010566x_{16} - 0{,}024556x_{17} - 0{,}015644x_{18} - 0{,}012601x_{19} - 0{,}024600x_{20} - 0{,}011233x_{21} - 0{,}010434x_{22} - 0{,}022287x_{23} - 0{,}015566x_{24} + 0{,}003953x_{25} + 0{,}004604x_{26} + 0{,}004438x_{27} + 0{,}004865x_{28} - 0{,}035444x_{29} - 0{,}022043x_{30} - 0{,}035690x_{31} - 0{,}043143x_{32} - 0{,}035588x_{33} - 0{,}034093x_{34} - 0{,}037165x_{35} - 0{,}027871x_{36} - 0{,}029070x_{37} - 0{,}028929x_{38} - 0{,}028884x_{39} - 0{,}028174x_{40} - 0{,}023148x_{41} - 0{,}025299x_{42} - 0{,}035816x_{43} - 0{,}044413x_{44} - 0{,}044408x_{45} - 0{,}034309x_{46} - 0{,}029252x_{47} - 0{,}018420x_{48} - 0{,}008756x_{49} - 0{,}012405x_{50} - 0{,}016834x_{51} - 0{,}019488x_{52} - 0{,}021442x_{53} - 0{,}023237x_{54} - 0{,}022466x_{55} - 0{,}033462x_{56} - 0{,}031548x_{57} - 0{,}031020x_{58} - 0{,}030049x_{59} - 0{,}029518x_{60} - 0{,}030063x_{61} - 0{,}049797x_{62} - 0{,}050145x_{63} - 0{,}049625x_{64} - 0{,}049249x_{65} - 0{,}047528x_{66} - 0{,}045669x_{67} - 0{,}026058x_{68} - 0{,}025250x_{69} - 0{,}023297x_{70} - 0{,}022976x_{71} - 0{,}022032x_{72} - 0{,}022040x_{73} - 0{,}015719x_{74} - 0{,}028318x_{75} - 0{,}017586x_{76} + 0{,}007988x_{77} + 0{,}008649x_{78} + 0{,}009642x_{79} + 0{,}009355x_{80} + 0{,}008768x_{81} + 0{,}006580x_{82} + 0{,}005336x_{83} + 0{,}008744x_{84} + 0{,}008690x_{85} + 0{,}008155x_{86} + 0{,}008398x_{87} + 0{,}008496x_{88} + 0{,}009162x_{89} + 0{,}009559x_{90} + 0{,}009805x_{91} + 0{,}009867x_{92} + 0{,}009476x_{93} + 0{,}008720x_{94} + 0{,}008490x_{95} + 0{,}008367x_{96} + 0{,}008861x_{97} + 0{,}007226x_{98} + 0{,}007774x_{99} + 0{,}008204x_{100} + 0{,}008142x_{101} + 0{,}007890x_{102} + 0{,}007522x_{103} + 0{,}008219x_{104} + 0{,}007665x_{105} + 0{,}005622x_{106} + 0{,}008785x_{107} + 0{,}008284x_{108}$$

όπου:

$\hat{y}$ = υπολογιζόμενη περιεκτικότητα σε άπαχο κρέας στο σφάγιο.

x_1, x_2 … x_{108} είναι μεταβλητές που μετρούνται από το Autofom.

4. Η περιγραφή των σημείων μέτρησης και της στατιστικής μεθόδου αναφέρονται στο μέρος II του πρωτοκόλλου του Ηνωμένου Βασιλείου που διαβιβάστηκε στην Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 3 παράγραφος 3 του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2967/85.

Ο τύπος ισχύει για τα σφάγια βάρους μεταξύ 30 και 120 χιλιογράμμων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Μέθοδοι ταξινόμησης σφαγίων χοίρων στη Βόρεια Ιρλανδία

ΤΜΗΜΑ 1

Intrascope (Optical Probe)

1. Η ταξινόμηση των σφαγίων χοίρων πραγματοποιείται με το όργανο που ονομάζεται «Intrascope (Optical Probe)».

2. Το όργανο είναι εφοδιασμένο με εξαγωνικό καθετήρα ανώτατου πάχους 12 χιλιοστών (και 19 χιλιοστών στη λεπίδα στο άκρο του καθετήρα) περιλαμβάνει έναν λαμπτήρα και φωτεινή πηγή, ένα συρόμενο δακτύλιο βαθμονομημένο σε χιλιοστά και δύναται να πραγματοποιεί μετρήσεις σε βάθος 3 έως 45 χιλιοστών.

3. Η περιεκτικότητα του σφαγίου σε άπαχο κρέας υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

   $\hat{y} = 77{,}6 - 0{,}95x_1 - 0{,}99x_2 + 0{,}03x_3$

   όπου:

   $\hat{y}$ = εκτιμώμενο ποσοστό άπαχου κρέατος στο σφάγιο,

   x_1 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος) σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψος του τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «P_2»,

   x_2 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος), σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψος μεταξύ του τρίτου και του τέταρτου τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «rib-fat»),

   x_3 = x_2 στο τετράγωνο.

   Ο τύπος ισχύει για τα σφάγια βάρους μεταξύ 60 και 86 χιλιογράμμων.

ΤΜΗΜΑ 2

Mark II Ulster Probe

1. Η ταξινόμηση των σφαγίων χοίρων πραγματοποιείται με το όργανο που ονομάζεται «Mark II Ulster Probe».

2. Το όργανο είναι εφοδιασμένο με ωοειδή καθετήρα ανώτατου πάχους 11 χιλιοστών που περιλαμβάνει φωτοδίοδο εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας (TFK τύπου TS-US 5402) με μήκος κύματος κορυφής 950 nm και με αντίστοιχο φωτοανιχνευτή υπερύθρου (TRW Optron τύπου OP 500) και λειτουργεί σε αποστάσεις μεταξύ 0 και 50 mm. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων μετατρέπονται σε εκτιμώμενη περιεκτικότητα σε άπαχο κρέας μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή.

3. Η περιεκτικότητα του σφαγίου σε άπαχο κρέας υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

   $\hat{y} = 81{,}4 - 0{,}75x_1 - 1{,}79x_2 + 0{,}05x_3$

   όπου:

   $\hat{y}$ = εκτιμώμενο ποσοστό άπαχου κρέατος στο σφάγιο,

   x_1 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος) σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψους του τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «P_2»),

   x_2 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος), σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψος μεταξύ του τρίτου και του τέταρτου τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «rib-fat»),

   x_3 = x_2 στο τετράγωνο.

   Ο τύπος ισχύει για τα σφάγια βάρους μεταξύ 60 και 86 χιλιογράμμων.

ΤΜΗΜΑ 3

Fat-O-Meater (FOM)

1. Η ταξινόμηση των σφαγίων χοίρων πραγματοποιείται με τη βοήθεια του οργάνου που ονομάζεται «Fat-O-Meater (FOM)».

2. Το όργανο είναι εφοδιασμένο με καθετήρα διαμέτρου 6 mm ο οποίος περιλαμβάνει φωτοδίοδο τύπου Siemens SFH 950/960 που δύναται να πραγματοποιεί μετρήσεις σε βάθος 3 και 103 mm. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων μετατρέπονται σε εκτιμώμενη περιεκτικότητα σε άπαχο κρέας μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή.

3. Η περιεκτικότητα του σφαγίου σε άπαχο κρέας υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$\hat{y} = 76{,}6 - 1{,}91x_1 - 0{,}39x_2 + 0{,}04x_3 + 0{,}06x_4$

όπου:

$\hat{y}$ = εκτιμώμενο ποσοστό άπαχου κρέατος στο σφάγιο,

x_1 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος) σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψους του τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «P_2»),

x_2 = το πάχος του νωτιαίου λίπους (συμπεριλαμβανομένου του δέρματος), σε χιλιοστά, το οποίο μετράται 6 cm από το μέσον του σφαγίου στο ύψος μεταξύ του τρίτου και του τέταρτου τελευταίου πλευρού (μέτρηση γνωστή ως «rib-fat»),

x_3 = x_1 στο τετράγωνο,

x_4 = το πάχος του μυός το οποίο μετράται ταυτόχρονα και στο ίδιο σημείο με το x_2 (μέτρηση γνωστή ως «rib-muscle»).

Ο τύπος ισχύει για τα σφάγια βάρους μεταξύ 60 και 86 χιλιογράμμων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΕΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΤΟ ΘΕΡΜΟ ΣΦΑΓΙΟ ΧΟΙΡΟΥ ΣΤΟ ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ

(σε χιλιόγραμμα)

Κατηγορία βάρους του σφαγίου (θερμού σφαγίου)	Μείωση που εφαρμόζεται ανάλογα με το διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της σφαγής του χοίρου και της ζύγισης του σφαγίου			
	0 έως 45 λεπτά	46 έως 180 λεπτά	181 έως 330 λεπτά	> 330 λεπτά
Άνω των 56 kg	1,0	0,5	0,5	0
56,5 έως 74,5 kg	1,5	1,0	0,5	0
75 kg και άνω	2,0	1,5	0,5	0