



2024/1434

28.5.2024

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2024/1434

av den 24 maj 2024

om godkännande av klassificeringsmetoder för slaktkroppar av gris i Polen och om upphävande av beslut 2005/240/EG

[delgivet med nr C(2024) 3342]

(Endast den polska texten är giltig)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 av den 17 december 2013 om upprättande av en samlad marknadsordning för jordbruksprodukter och om upphävande av rådets förordningar (EEG) nr 922/72, (EEG) nr 234/79, (EG) nr 1037/2001 och (EG) nr 1234/2007 ⁽¹⁾, särskilt artikel 20 första stycket p, och

av följande skäl:

- (1) I artikel 10 i förordning (EU) nr 1308/2013 föreskrivs att unionsskalor för klassificering av slaktkroppar av gris ska tillämpas i enlighet med punkt B i bilaga IV till den förordningen. I avsnitt B.IV.1 i bilaga IV till samma förordning föreskrivs, när det gäller klassificering av slaktkroppar av gris, att innehållet av magert kött ska bedömas med av kommissionen godkända klassificeringsmetoder, att endast statistiskt utprovade bedömningsmetoder grundade på fysisk mätning av en eller flera anatomiska delar av grisslaktkroppen får godkännas och att det statistiska felet vid bedömningen måste underskrida en angiven högsta toleransnivå. Denna toleransnivå fastställs i del A.1 andra stycket i bilaga V till kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/1182 ⁽²⁾.
- (2) Genom kommissionens beslut 2005/240/EG ⁽³⁾ godkänns användningen av elva metoder för klassificering av slaktkroppar av gris i Polen.
- (3) Polen har begärt att kommissionen ska återkalla godkännandet för metoderna "Fully ultrasonic automatic carcass grading (Autofom)", "CSB Image-Meater (CSB)", "gmSCAN", "ESTIMEAT" och "MEAT3D".
- (4) Polen har begärt att kommissionen ska godkänna följande nya metoder: "Autofom IV", "CSB Image-Meater 2.0", "Estimeat Expert" och "Estimeat Pro". Polen har därvidlag lämnat in en detaljerad beskrivning av dissekeringsproven och de principer som dess nya metoder bygger på, samt resultaten av dissekeringsproven och de ekvationer som används för att bedöma procentandelen magert kött i det protokoll som avses i artikel 11.3 i delegerad förordning (EU) 2017/1182.
- (5) Polen har också begärt att kommissionen ska godkänna en uppdaterad formel för sex metoder ("Capteur Gras/Maigre – Sydel (CGM)", "Ultra FOM 300", "Autofom III", "Fat-O-Meater II (FOM II)", "manuell metod (ZP)" och "IM-03") som redan godkänts genom genomförandebeslut 2005/240/EG för klassificering av slaktkroppar av gris i Polen.

⁽¹⁾ EUT L 347, 20.12.2013, s. 671, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/1308/oj>.

⁽²⁾ Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/1182 av den 20 april 2017 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1308/2013 vad gäller unionsskalorna för klassificering av slaktkroppar av nötkreatur, gris och får och vad gäller rapportering av marknadspriser för vissa kategorier av slaktkroppar och levande djur (EUT L 171, 4.7.2017, s. 74, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2017/1182/oj).

⁽³⁾ Kommissionens beslut av den 11 mars 2005 om godkännande av metoder för klassificering av slaktkroppar av gris i Polen [delgivet med nr K(2005) 552] (EUT L 74, 19.3.2005, s. 62, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2005/240/oj>).

- (6) Granskningen av dessa begäranden har visat att villkoren och minimikraven för godkännande av de nya klassificeringsmetoderna och uppdatering av ekvationerna för de godkända metoderna enligt del A i bilaga V till delegerad förordning (EU) 2017/1182 är uppfyllda. De nya klassificeringsmetoderna och de nya formlerna bör därför godkännas i Polen.
- (7) Ändringar av klassificeringsmetoder eller instrument bör bara tillåtas om de uttryckligen har godkänts genom ett genomförandebeslut av kommissionen.
- (8) För att skapa klarhet och förutsebarhet i rättsligt avseende bör beslut 2005/240/EG upphävas.
- (9) För att ge aktörerna tillräckligt med tid att anpassa sig till de tekniska kraven för att införa nya anordningar och nya ekvationer bör detta beslut tillämpas från och med den 29 juli 2024.
- (10) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från kommittén för den samlade marknadsordningen inom jordbruket.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Följande klassificeringsmetoder får användas i Polen för att bedöma innehållet av magert kött hos slaktkroppar av gris i enlighet med avsnitt B.IV.1 i bilaga IV till förordning (EU) nr 1308/2013:

- a) Instrumentet "Capteur Gras/Maigre – Sydel (CGM)" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del I i bilagan.
- b) Instrumentet "Ultra FOM 300" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del II av bilagan.
- c) Instrumentet "IM-03" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del III i bilagan.
- d) Instrumentet "AutoFOM III" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del IV i bilagan.
- e) Instrumentet "AutoFOM IV" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del V i bilagan.
- f) Instrumentet "Fat-O-Meater II (FOM II)" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del VI av bilagan.
- g) "Manuell metod (ZP)" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del VII i bilagan.
- h) Instrumentet "CSB Image-Meater 2.0" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del VIII i bilagan.
- i) Instrumentet "EstiMeat Expert" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del IX i bilagan.
- j) Instrumentet "EstiMeat Pro" med tillhörande bedömningsmetoder, enligt vad som anges i del X i bilagan.

Efter avslutad mätning med instrumentet "Ultra-FOM 300", som avses i första stycket b, ska man på slaktkroppen kunna förvissa sig om att värdena X1 och X3 verkligen har mätts på det ställe som anges i punkt 3 i del II i bilagan. Stället ska därför märkas samtidigt som mätningen görs.

Den manuella metod ZP som avses i första stycket g ska endast godkännas för slakterier med en slaktlinje som kan bearbeta högst 40 grisar per timme.

Artikel 2

Trots den standardpresentation som avses i avsnitt B.III i bilaga IV till förordning (EU) nr 1308/2013 behöver inte ister, njurar och mellangärde avlägsnas från slaktkroppar av gris före vägning och klassificering, medan den yttre hörselgången får avlägsnas. För att prisnoteringar för slaktkroppar av gris ska kunna fastställas på ett enhetligt sätt ska slaktkroppens vikt före kylning minska med

(a)

- i) 0,23 % när det gäller mellangärde,
- ii) när det gäller ister och njurar med
 - 1,90 % för slaktkroppar i klasserna S och E,
 - 2,11 % för slaktkroppar i klass U,
 - 2,54 % för slaktkroppar i klass R,
 - 3,12 % för slaktkroppar i klass O,
 - 3,35 % för slaktkroppar i klass P, och

b) när det gäller båda yttre hörselgångarna ska vikten ökas med 260 gram per slaktkropp.

Artikel 3

Ändringar av de godkända klassificeringsmetoder eller tillhörande instrument som avses i artikel 1 ska godkännas genom ett genomförandebeslut av kommissionen.

Artikel 4

Beslut 2005/240/EG ska upphöra att gälla.

Artikel 5

Detta beslut riktar sig till Republiken Polen.

Det ska tillämpas från och med den 29 juli 2024.

Utfärdat i Bryssel den 24 maj 2024.

På kommissionens vägnar
Janusz WOJCIECHOWSKI
Ledamot av kommissionen

BILAGA

KLASSIFICERINGSMETODER FÖR SLAKTKROPPAR AV GRIS I POLEN

DEL I

Capteur Gras/Maigre – Sydel (CGM)

1. Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "Capteur Gras/Maigre – Sydel (CGM)".
2. Instrumentet ska vara försett med en högupplösande sond av typen Sydel (8 mm bred), en diod för infrarött ljus (Honeywell) och två ljussensorer (Honeywell). Manöveravståndet ska vara mellan 0 och 105 mm. De uppmätta värdena ska omvandlas till uppskattat innehåll av magert kött med hjälp av CGM-instrumentet.
3. Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 60,7538 - 0,6465 \times X1 + 0,1243 \times X2$$

där

Y = den uppskattade procentandelen magert kött,

X1 = ryggfettets tjocklek mätt vid tredje till fjärde revbenet från den sista revbenspositionen, 60 mm från ryggens mittlinje, mätt parallellt till slaktkroppens stycksnitt,

X2 = ryggmuskelnens tjocklek mätt vid tredje till fjärde revbenet från den sista revbenspositionen, 60 mm från ryggens mittlinje, mätt parallellt till slaktkroppens stycksnitt.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.

Del II

Ultra FOM 300

1. Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "Ultra FOM 300".
2. Instrumentet ska vara försett med en grupp ultraljudssensorer (3,5 MHz) (U-systems). De uppmätta värdena ska omvandlas till uppskattat innehåll av magert kött med hjälp av Ultra FOM 300-instrumentet.
3. Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 64,0655 - 0,5986 \times X1 + 0,0584 \times X2 - 0,1600 \times X3 + 0,0275 \times X4$$

där

Y = den uppskattade procentandelen magert kött,

X1 = ryggfettets tjocklek vid den sista revbenspositionen mätt samtidigt, på samma ställe och på samma sätt som X2,

X2 = ryggmuskelnens tjocklek mätt vid den sista revbenspositionen, 70 mm från ryggens mittlinje vinkelrätt mot muskeln,

X3 = ryggfettets tjocklek vid tredje till fjärde revbenet från den sista revbenspositionen mätt samtidigt, på samma ställe och på samma sätt som X4,

X4 = ryggmuskelnens tjocklek mätt vid tredje till fjärde revbenet från den sista revbenspositionen, 70 mm från ryggens mittlinje vinkelrätt mot muskeln.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.

DEL III

IM-03

1. Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "IM-03".
2. Instrumentet ska vara försett med en optisk sond (single line scanner SLS01) som är 7 millimeter i diameter. Sonden ska innehålla en rad av kontaktbildsensorer (CIS) och gröna lysdioder. Manöveravståndet är 0–132 mm.
3. Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 57,3864 - 0,5657 \times X1 + 0,1476 \times X2$$

där

Y = den uppskattade procentandelen magert kött,

X1 = ryggfettets tjocklek mätt vid tredje till fjärde revbenet från den sista revbenspositionen, 60 mm från ryggens mittlinje, mätt parallellt till slaktkroppens stycksnitt,

X2 = ryggmuskeln tjocklek mätt vid tredje till fjärde revbenet från den sista revbenspositionen, 60 mm från ryggens mittlinje, mätt parallellt till slaktkroppens stycksnitt.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.

DEL IV

Autofom III

1. Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "Autofom III".
2. Instrumentet ska vara försett med 16 ultraljudssensorer på 2 MHz (Carometec A/S) med ett manöveravstånd på 25 mm mellan varje sensor. Ultraljudet ska mäta tjockleken på ryggfettet, muskeltjocklek och tillhörande parametrar. De uppmätta värdena ska omvandlas till uppskattad procentandel magert kött med hjälp av en dator.
3. Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 59,9912 - 0,3658 \times X1 - 0,3841 \times X2 + 0,0605 \times X3 + 0,0602 \times X4$$

där

Y = den uppskattade procentandelen magert kött,

X1 = ryggfettets tjocklek (utan skinn) vid MFT2-positionen,

X2 = ryggfettets tjocklek (utan skinn) vid MFT1-positionen,

X3 = ryggmuskeln tjocklek vid MFT2-positionen,

X4 = ryggmuskeln tjocklek vid MFT1-positionen.

MFT avser positionen där fettjockleken är som minst (utan skinn). MFT1 avser den minsta fettjockleken i hela slaktkroppen och MFT2 avser den minsta fettjockleken i ländryggen närmast sensorramens botten.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.

DEL V

Autofom IV

1. Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "Autofom IV".
2. Instrumentet ska vara försett med 16 ultraljudssensorer på 2 MHz (Carometec A/S) med ett manöveravstånd på 25 mm mellan varje sensor. Ultraljudet ska mäta tjockleken på ryggfettet, muskeltjocklek och tillhörande parametrar. De uppmätta värdena ska omvandlas till uppskattad procentandel magert kött med hjälp av en dator.
3. Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 56,3590 - 0,7618 \times X1 + 0,0326 \times X2 + 0,0685 \times X3 + 0,0551 \times X4 + 0,3868 \times X5$$

där

- Y = den uppskattade procentandelen magert kött,
X1 = ryggfettets tjocklek (utan skinn) mätt 70 mm från ryggraden vid MFT2-positionen,
X2 = ryggmuskeln tjocklek vid MFT2-positionen,
X3 = ryggmuskeln maximala tjocklek för hela slaktkroppen,
X4 = ryggmuskeln tjocklek vid MFT1-positionen,
X5 = ryggfettets tjocklek (utan skinn) vid MFT2-positionen.

MFT avser positionen där fettjockleken är som minst (utan skinn). MFT1 avser den minsta fettjockleken i hela slaktkroppen och MFT2 avser den minsta fettjockleken i ländryggen närmast sensorramens botten.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.

DEL VI

Fat-O-Meater II (FOM II)

1. Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "Fat-O-Meater II (FOM II)".
2. Instrumentet är en ny version av mätsystemet Fat-O-Meater. FOM II består av en optisk sond med kniv, anordning för att mäta tjocklek på upp till 125 mm och panel för registrering och analys av uppgifter – dator Carometec Touch Panel i15 (kapslingsklass IP69K). De uppmätta värdena omvandlas till uppskattat innehåll av magert kött med hjälp av en dator.

3. Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 60,3281 - 0,6493 \times X1 + 0,1529 \times X2$$

där

Y = den uppskattade procentandelen magert kött,

X1 = ryggfettets tjocklek mätt vid tredje till fjärde revbenet från den sista revbenspositionen, 70 mm från ryggens mittlinje vinkelrätt mot ryggmuskeln,

X2 = ryggmuskeln tjocklek mätt vid tredje till fjärde revbenet från den sista revbenspositionen, 70 mm från ryggens mittlinje vinkelrätt mot muskeln.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.

DEL VII

Manuell metod (ZP)

1. Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av den "manuella metoden (ZP)" genom mätning med mätstav.
2. Enligt denna metod används en mätstav, och klassificeringen görs utifrån en prediktionsekvation. Metoden bygger på manuell mätning av ryggfett- och ryggmuskeltjocklek vid den delade slaktkroppens mittlinje.
3. Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 62,4306 - 0,6264 \times X1 + 0,0911 \times X2$$

där

Y = den uppskattade procentandelen magert kött,

X1 = minimitjockleken av synligt fett vid slaktkroppens mittlinje som täcker *M. gluteus medius*, i mm,

X2 = ryggmuskeln tjocklek, i mm, mätt vid den delade slaktkroppens mittlinje som det kortaste avståndet mellan den främre (kraniala) änden av *M. gluteus medius* och den övre (dorsala) kanten av ryggradskanalen.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.

DEL VIII

CSB Image-Meater 2.0

1. Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "CSB Image-Meater 2.0".
2. CSB Image-Meater 2.0 består av en videokamera, en persondator med ett kort för bildanalys, en skärm, en skrivare, en styrmekanism, en utlösningmekanism och gränssnitt. De fem mätvärdena från Image-Meater uppmäts alla i stycksnitt i skinkdelen (kring *M. gluteus medius*). De uppmätta värdena ska omvandlas till uppskattad procentandel magert kött med hjälp av en dator.

3. Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 56,4264 + 0,1417 \times X1 - 0,4331 \times X2 - 0,3504 \times X3 + 0,9952 \times X4$$

där

- X1 = tjockleken i mm hos *M. gluteus medius* på den främre (kraniala) änden,
 X2 = genomsnittlig tjocklek i mm hos ryggfettet över *M. gluteus medius*,
 X3 = genomsnittlig tjocklek i mm av ryggfettet över kotkropparna a, b, c och d,
 X4 = genomsnittlig tjocklek i mm av det yttre lagret ryggfett över kotkropparna a, b, c, och d.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.

DEL IX

EstiMeat Expert

- Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "EstiMeat Expert".
- Instrumentet EstiMeat Expert består av en djupkamera som tar 3D-bilder på slaktkropparna och genererar punktmolnsdata, och en dator som är utrustad med programvara, baserad på en neural modell för att behandla punktmolnsdata. De mottagna bilderna behandlas av programvaran och resulterar i en vektor med flera tusen egenskaper.
- Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 58,8209 + X1619 \times 0,1035 + X2201 \times 0,0311 + X2234 \times 0,3665 + X2293 \times 0,1774 + X2313 \times -0,3141 + X2363 \times -0,0715 + X2377 \times -0,5151 + X2425 \times 0,0360 + X2457 \times 0,0245 + X2499 \times 0,1272 + X2517 \times -0,3138 + X2592 \times -0,0177 + X2641 \times 0,0853 + X2643 \times 0,0915 + X2711 \times 0,2308 + X2805 \times 0,0598 + X2897 \times 0,0727 + X3088 \times 0,1598 + X3225 \times 0,0305 + X3317 \times 0,1003 + X3449 \times 0,0572 + X3481 \times -0,0646 + X3486 \times 0,0147 + X3497 \times -0,3797 + X3573 \times 0,0357 + X3643 \times 0,1213 + X3779 \times 0,1753 + X3788 \times -0,0265 + X3829 \times 0,0559 + X3878 \times -0,1215 + X4377 \times 0,0896 + X4411 \times -0,0141 + X4473 \times 0,0210 + X4597 \times 0,0413 + X4612 \times -0,1083 + X4633 \times 0,1482$$

där sekvensen X1619 till X4633 är de egenskaper som erhållits enligt beskrivningen i punkt 2 och som valts ut baserat på en statistisk analys som utförts under tillståndsprövningen.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.

DEL X

EstiMeat Pro

- Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "EstiMeat Pro".
- Instrumentet EstiMeat Pro består av en djupkamera som tar 3D-bilder på slaktkropparna och skickar till punktmolnsdata, och en dator som är utrustad med programvara, baserad på en neural modell för att behandla punktmolnsdata. De mottagna bilderna behandlas av programvaran och resulterar i en vektor som innehåller flera tusen egenskaper.

3. Innehållet av magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt formeln

$$Y = 58,7239 + X1035 \times 0,4758 + X1083 \times -0,3372 + X1228 \times 0,2446 + X1312 \times 0,8333 + X1358 \times -0,0403 + X1484 \times 0,0297 + X2059 \times -0,1927 + X2131 \times 0,9101 + X2169 \times -0,2740 + X2201 \times -0,6023 + X2293 \times 0,7966 + X2315 \times -0,3573 + X2336 \times 0,7383 + X2425 \times -0,0186 + X2549 \times -0,4582 + X2974 \times 1,4175 + X3083 \times -0,5134 + X3131 \times -0,3641 + X3193 \times -0,3497 + X3201 \times 0,3780 + X3225 \times -0,0341 + X3317 \times 0,3329 + X3339 \times -0,4669 + X3360 \times 0,6139 + X3387 \times -0,3666 + X3409 \times -0,1408 + X3481 \times -0,0379 + X3486 \times 0,2139 + X3497 \times -0,4410 + X3532 \times -0,6743 + X3573 \times 0,2748 + X4291 \times 0,4108 + X4341 \times -0,4624 + X4363 \times 0,7046 + X4433 \times 0,4170 + X4473 \times 0,2388 + X4532 \times -0,0327 + X4597 \times 0,2930$$

där sekvensen X1035 till X4597 är de egenskaper som erhållits enligt beskrivningen i punkt 2 och som valts ut baserat på en statistisk analys som utförts under tillståndsprövningen.

Denna formel ska gälla för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg.
