

## UITVOERINGSBESLUIT VAN DE COMMISSIE

van 19 juli 2012

tot toelating van methoden voor de indeling van geslachte varkens in België

(Kennisgeving geschied onder nummer C(2012) 4933)

(Slechts de teksten in de Franse en de Nederlandse taal zijn authentiek)

(2012/416/EU)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1234/2007 van de Raad van 22 oktober 2007 houdende een gemeenschappelijke ordening van de landbouwmarkten en specifieke bepalingen voor een aantal landbouwproducten („integrale-GMO-verordening”) <sup>(1)</sup>, en met name artikel 43, onder m), juncto artikel 4,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Krachtens bijlage V, afdeling B.IV, punt 1, bij Verordening (EG) nr. 1234/2007 moet, met het oog op de indeling van geslachte varkens, het aandeel mager vlees worden geschat volgens door de Commissie toegestane indelingsmethoden en mogen in dit verband uitsluitend statistisch bewezen schattingsmethoden op basis van de fysieke opmeting van een of meer onderdelen van de anatomie van het geslachte varken worden toegestaan. Indelingsmethoden worden slechts toegelaten als een maximumtolerantie voor de statistische fout bij de schatting in acht wordt genomen. Deze tolerantie is vastgesteld in artikel 23, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1249/2008 van de Commissie van 10 december 2008 tot vaststelling van de uitvoeringsbepalingen voor de communautaire indelingsschema's voor runder-, varkens- en schapenkarkassen en voor de mededeling van de prijzen daarvan <sup>(2)</sup>.
- (2) Bij Beschikking 97/107/EG <sup>(3)</sup> heeft de Commissie het gebruik van vijf methoden voor de indeling van geslachte varkens in België toegelaten.
- (3) Door wijzigingen in de varkenspopulatie wordt in de formules die bij deze methoden worden gebruikt, het aandeel mager vlees op dit moment te laag geschat. Het is daarom noodzakelijk dat de formule van de toegelaten methoden wordt bijgewerkt en er drie nieuwe indelingsmethoden worden verkregen en gebruikt.
- (4) België heeft de Commissie verzocht acht methoden voor de indeling van geslachte varkens op zijn grondgebied toe te laten, en heeft in het in artikel 23, lid 4, van Verordening (EG) nr. 1249/2008 bedoelde protocol een gedetailleerde beschrijving van de versnijdingsproef gegeven met opgave van de beginselen waarop die methoden zijn gebaseerd, de resultaten van de versnijdingsproef en de vergelijkingen die worden toegepast voor de beoordeling van het percentage mager vlees.

- (5) Uit het onderzoek van dit verzoek is gebleken dat aan de voorwaarden voor het toelaten van deze indelingsmethoden is voldaan. Deze indelingsmethoden dienen derhalve te worden toegelaten in België.
- (6) Wijzigingen van de apparatuur of van de indelingsmethoden zijn verboden, tenzij deze expliciet bij een uitvoeringsbesluit van de Commissie worden toegestaan.
- (7) Ter wille van de duidelijkheid en de rechtszekerheid dient Beschikking 97/107/EG te worden ingetrokken.
- (8) Gelet op de technische omstandigheden in verband met de invoering van nieuwe apparaten en nieuwe vergelijkingen dienen de bij Beschikking 97/107/EG toegelaten methoden voor de indeling van geslachte varkens tot en met 30 september 2012 van toepassing te blijven.
- (9) De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Beheerscomité voor de gemeenschappelijke ordening van de landbouwmarkten,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

### Artikel 1

Voor de indeling van geslachte varkens mogen in België, overeenkomstig bijlage V, afdeling B.IV, punt 1, bij Verordening (EG) nr. 1234/2007 de volgende methoden worden gebruikt:

- a) het „Capteur Gras/Maigre — Sydel (CGM)” genaamde apparaat en de bijbehorende schattingsmethoden, waarvan de nadere gegevens in deel 1 van de bijlage zijn vermeld;
- b) het „Giraldal Choirometer Pork Grader (PG 200)” genaamde apparaat en de bijbehorende schattingsmethoden, waarvan de nadere gegevens in deel 2 van de bijlage zijn vermeld;
- c) het „Hennessy Grading Probe (HGP 4)” genaamde apparaat en de bijbehorende schattingsmethoden, waarvan de nadere gegevens in deel 3 van de bijlage zijn vermeld;
- d) het „Fat-O-Meat'er (FOM II)” genaamde apparaat en de bijbehorende schattingsmethoden, waarvan de nadere gegevens in deel 4 van de bijlage zijn vermeld;
- e) het „OptiScan TP” genaamde apparaat en de bijbehorende schattingsmethoden, waarvan de nadere gegevens in deel 5 van de bijlage zijn vermeld;

<sup>(1)</sup> PB L 299 van 16.11.2007, blz. 1.

<sup>(2)</sup> PB L 337 van 16.12.2008, blz. 3.

<sup>(3)</sup> PB L 39 van 8.2.1997, blz. 17.

- f) het „CSB Image-Meater” genaamde apparaat en de bijbehorende schattingsmethoden, waarvan de nadere gegevens in deel 6 van de bijlage zijn vermeld;
- g) het „VCS 2000” genaamde apparaat en de bijbehorende schattingsmethoden, waarvan de nadere gegevens in deel 7 van de bijlage zijn vermeld;
- h) het „AutoFOM III” genaamde apparaat en de bijbehorende schattingsmethoden, waarvan de nadere gegevens in deel 8 van de bijlage zijn vermeld.

*Artikel 2*

Wijzigingen van de toegelaten apparaten of schattingsmethoden zijn verboden, tenzij deze expliciet bij een uitvoeringsbesluit van de Commissie worden toegestaan.

*Artikel 3*

Beschikking 97/107/EG wordt ingetrokken.

Tot en met 30 september 2012 mag België de bij Beschikking 97/107/EG toegelaten methoden voor de indeling van geslachte varkens echter blijven toepassen.

*Artikel 4*

Dit besluit is gericht tot het Koninkrijk België.

Gedaan te Brussel, 19 juli 2012.

*Voor de Commissie*

Dacian CIOLOȘ

*Lid van de Commissie*

## BIJLAGE

## METHODEN VOOR DE INDELING VAN GESLACHTE VARKENS IN BELGIË

## DEEL 1

**Capteur gras/maigre — Sydel (CGM)**

1. De in dit deel vastgestelde voorschriften zijn van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het „Capteur Gras/Maigre — Sydel (CGM)” genaamde apparaat.
2. Het apparaat is uitgerust met een Sydel-hogedefinitie-sonde van 8 mm diameter met een infraroodfotodiode (Honeywell) en twee fotodetectoren (Honeywell). Het apparaat heeft een meetbereik van 0 tot 105 mm. De meetwaarden worden door het CGM-apparaat zelf omgezet in een schatting van het aandeel mager vlees.
3. Het aandeel mager vlees van een geslacht varken wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$$\hat{Y} = 66,09149 - 0,82047 \times X_1 + 0,10762 \times X_2$$

waarbij:

$\hat{Y}$  = het geschatte percentage mager vlees van het geslachte varken,

$X_1$  = de rugspeldikte (met inbegrip van het zwoerd) in millimeter, gemeten op 6 cm van de scheidingslijn tussen de derde- en de vierdelaatste rib,

$X_2$  = de rugspierdikte in millimeter, in één handeling en op dezelfde plaats en dezelfde wijze gemeten als  $X_1$ .

De formule is geldig voor geslachte varkens met een gewicht tussen 60 en 130 kg.

## DEEL 2

**Girald choirometer pork grader (PG 200)**

1. De in dit deel vastgestelde voorschriften zijn van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het „Girald Choimeter Pork Grader (PG 200)” genaamde apparaat.
2. Het PG200-apparaat is uitgerust met een sonde (Siemens KOM 2110) van 6 mm met een fotodiode (LED Siemens F 28) en een fotodetector (Siemens F 232). Het apparaat heeft een meetbereik van 0 tot 125 mm. De meetwaarden worden door het PG200-apparaat zelf omgezet in een schatting van het aandeel mager vlees.
3. Het aandeel mager vlees van een geslacht varken wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$$\hat{Y} = 70,09860 - 0,84616 \times X_1 + 0,091860 \times X_2$$

waarbij:

$\hat{Y}$  = het geschatte percentage mager vlees van het geslachte varken,

$X_1$  = de rugspeldikte (met inbegrip van het zwoerd) in millimeter, gemeten loodrecht op de rug van het geslachte varken (7 cm van de scheidingslijn aan de buitenkant en ongeveer 4 cm van de scheidingslijn aan de binnenkant) tussen de derde- en de vierdelaatste rib,

$X_2$  = de rugspierdikte in millimeter, in één handeling en op dezelfde plaats en dezelfde wijze gemeten als  $X_1$ .

De formule is geldig voor geslachte varkens met een gewicht tussen 60 en 130 kg.

## DEEL 3

**Hennessy grading probe (HGP 4)**

1. De in dit deel vastgestelde voorschriften zijn van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het „Hennessy Grading Probe (HGP 4)” genaamde apparaat.
2. Het HGP 4-apparaat is uitgerust met een sonde van 5,95 mm diameter (6,3 mm bij het mes aan de punt van de sonde) met een fotodiode en een fotodetector en heeft een meetbereik van 0 tot 120 mm. De verkregen meetwaarden worden door de HGP 4 zelf of met behulp van een daaraan gekoppelde computer omgezet in een schatting van het aandeel mager vlees.

3. Het aandeel mager vlees van een geslacht varken wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$$\hat{Y} = 70,37871 - 0,86986 \times X_1 + 0,080138 \times X_2$$

waarbij:

$\hat{Y}$  = het geschatte percentage mager vlees van het geslachte varken,

$X_1$  = de rugspekdikte (met inbegrip van het zwaard) in millimeter, gemeten op 6 cm van de scheidingslijn tussen de derde- en de vierdelaatste rib,

$X_2$  = de rugspierdikte in millimeter, in één handeling en op dezelfde plaats en dezelfde wijze gemeten als  $X_1$ .

De formule is geldig voor geslachte varkens met een gewicht tussen 60 en 130 kg.

#### DEEL 4

##### Fat-O-Meat'er (FOM II)

1. De in dit deel vastgestelde voorschriften zijn van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het „Fat-O-Meat'er (FOM II)” genaamde apparaat.
2. Dit apparaat is een nieuwe versie van het Fat-O-Meat'er-meetsysteem. FOM II bestaat uit een optische sonde met een mes, een instrument voor dieptemeting met een meetbereik van 0 tot 125 mm en een systeem voor de verzameling en analyse van gegevens — Carometec Touch Panel i15 computer (Ingress Protection IP69K). De verkregen meetwaarden worden door het FOM II-apparaat zelf omgezet in een schatting van het aandeel mager vlees.
3. Het aandeel mager vlees van een geslacht varken wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$$\hat{Y} = 68,85997 - 0,94985 \times X_1 + 0,088314 \times X_2$$

waarbij:

$\hat{Y}$  = het geschatte percentage mager vlees van het geslachte varken,

$X_1$  = de rugspekdikte (met inbegrip van het zwaard) in millimeter, gemeten loodrecht op de rug van het geslachte varken (7 cm van de scheidingslijn aan de buitenkant en ongeveer 4 cm van de scheidingslijn aan de binnenkant) tussen de tweede- en de derdelaatste rib,

$X_2$  = de rugspierdikte in millimeter, in één handeling en op dezelfde plaats en dezelfde wijze gemeten als  $X_1$ .

De formule is geldig voor geslachte varkens met een gewicht tussen 60 en 130 kg.

#### DEEL 5

##### OptiScan TP

1. De in dit deel vastgestelde voorschriften zijn van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het „OptiScan TP” genaamde apparaat.
2. Het OptiScan-TP-apparaat is uitgerust met een digitale beeldvormer waarmee een lichtfoto van de twee meetpunten op de geslachte varkens wordt gemaakt. De beelden vormen de basis voor de berekening van de spek- en spierdikte volgens de tweepuntenmethode „Zwei-Punkte Messverfahren (ZP)”.

De meetwaarden worden door het OptiScan-TP-apparaat zelf omgezet in een schatting van het aandeel mager vlees. De foto's worden opgeslagen en kunnen later worden gecontroleerd. De geïntegreerde bluetooth®-interface maakt een gemakkelijke gegevensoverdracht mogelijk.

3. Het aandeel mager vlees van een geslacht varken wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$$\hat{Y} = 58,81491 - 0,64150 \times X_1 + 0,16873 \times X_2$$

waarbij:

$\hat{Y}$  = het geschatte percentage mager vlees van het geslachte varken,

$X_1$  = de minimale vetdikte (met inbegrip van het zwaard) in millimeter boven de *M. gluteus medius*,

$X_2$  = de dikte van de lendenspier in millimeter, gemeten als de kortste afstand tussen het voorste (craniale) uiteinde van de *M. gluteus medius* en het bovenste (dorsale) uiteinde van het wervelkanaal.

De formule is geldig voor geslachte varkens met een gewicht tussen 60 en 130 kg.

## DEEL 6

**CSB Image Meater (CSB)**

1. De in dit deel vastgestelde voorschriften zijn van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het „CSB Image Meater” genaamde apparaat.
2. Het CSB Image Meater-apparaat is een online foverwerkingssysteem waarbij de halve geslachte varkens automatisch door een camera worden gefilmd. De fotogegevens worden vervolgens verwerkt aan de hand van speciaal daarvoor bestemde software. De variabelen van de CSB Image Meater worden berekend op de scheidingslijn rond de *M. gluteus medius*. De meetwaarden worden omgezet in een schatting van het aandeel mager vlees.
3. Het aandeel mager vlees van een geslacht varken wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$$\hat{Y} = 71,65733 - (0,22223 \times S) + (0,032383 \times F) - (0,20522 \times MS) + (0,053050 \times MF) - (0,13195 \times WL) - (0,16384 \times WaS)$$

waarbij:

$\hat{Y}$  = het geschatte percentage mager vlees van het geslachte varken,

S = de minimale vetdikte (met inbegrip van het zwaard) in millimeter boven de *M. gluteus medius*,

F = de dikte van de lendenspier in millimeter, gemeten op de kortste afstand tussen het voorste (craniale) uiteinde van de *M. gluteus medius* en het bovenste (dorsale) uiteinde van het wervelkanaal,

MS = de gemiddelde spekdikte boven de *M. gluteus medius* (mm),

MF = de gemiddelde spierdikte onder de *M. gluteus medius* (mm),

WL = de gemiddelde lengte van de wervels, inclusief de ruggenwervelschijven (mm),

WaS = de gemiddelde vetdikte boven de eerste gemeten wervel (a) (mm).

4. De meetpunten zijn beschreven in deel II van het protocol dat België bij de Commissie heeft ingediend op grond van artikel 23, lid 4, van Verordening (EG) nr. 1249/2008.

De formule is geldig voor geslachte varkens met een gewicht tussen 60 en 130 kg.

## DEEL 7

**VCS 2000**

1. De in dit deel vastgestelde voorschriften zijn van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het „VCS 2000” genaamde apparaat.
2. Het VCS 2000-apparaat is een online foverwerkingssysteem waarbij de halve geslachte varkens automatisch door een camera worden gefilmd. De fotogegevens worden vervolgens verwerkt aan de hand van speciaal daarvoor bestemde software. De meetwaarden worden omgezet in een schatting van het aandeel mager vlees.
3. Het aandeel mager vlees van een geslacht varken wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$$\hat{Y} = 51,85549 + (0,013351 \times TL1) + (0,020216 \times TL4) + (0,012917 \times TL6) - (0,0061754 \times TL7) + (0,014479 \times TL8) - (0,000020016 \times HF13) - (0,0067020 \times HL7) - (0,015821 \times HL8) + (10,97550 \times HV1) - (0,000010969 \times HF26) - (0,00043912 \times HF28) - (0,000021232 \times HF31) - (0,000019406 \times HF34) - (0,024227 \times HL15) - (0,0099866 \times HL17) - (0,0085447 \times HL18) - (0,020238 \times HL20) - (0,0086577 \times HL21) - (0,0076468 \times HL23) - (0,0074809 \times HL24) + (0,074204 \times HV19) - (0,0058634 \times HL31) - (0,015560 \times SBAR1) - (0,015265 \times SBAR2) - (0,019170 \times SBAM2) + (0,043510 \times VBAM2) - (0,026957 \times FBAR4) - (0,010999 \times KBAR4) - (0,018434 \times FBAM4) - (0,017239 \times SBAR5) + (0,072272 \times VBAM5) - (0,0071030 \times SBAM5) + (0,068737 \times VBM5) - (3,68219 \times TL2/TL8) - (1,17220 \times TL5/TL8) - (3,19090 \times TL7/TL8) + (4,49917 \times TL1/TL5) + (9,13323 \times TL4/TL5) + (4,82528 \times TL6/TL5) - (6,62198 \times HL15/HL7) - (2,36961 \times HL17/HL7) - (1,75295 \times HL18/HL7) - (5,58346 \times HL20/HL7) - (1,66395 \times HL23/HL7) + (2,85610 \times HL30/HL7) + (0,0034487 \times HL1/HL18) + (0,0036430 \times HL4/HL18) + (0,0046569 \times HL9/HL18) + (0,096880 \times HL10/HL18) + (0,0051002 \times HL12/HL18) + (0,076501 \times HL13/HL18) + (0,0054646 \times HL14/HL18) - (1,49515 \times HL15/HL18) - (1,18547 \times HL20/HL18) + (0,082962 \times HL27/HL18) + (0,071890 \times HL30/HL18) + (0,086655 \times HL32/HL18) + (44,62296 \times HF2/HF1) - (44,62325 \times HF3/HF1) + (26,92160 \times HF4/HF1) - (2,60469 \times HF26/HF1) - (138,22300 \times HF28/HF1) - (5,26517 \times HF31/HF1) - (4,09877 \times HF34/HF1) + (108,30840 \times HF37/HF1) + (8,05099 \times HF40/HF1) + (0,30959 \times HF4/HF26) + (1,21963 \times HF20/HF26) - (20,88758 \times HF28/HF26) + (1,67606 \times HF37/HF26) + (0,15193 \times HF40/HF26)$$

waarbij:

$\hat{Y}$  = het geschatte percentage mager vlees van het geslachte varken,

TL1, TL4, TL6 ... HF40/HF26 zijn de met VCS 2000 gemeten variabelen.

4. De meetpunten zijn beschreven in deel II van het protocol dat België bij de Commissie heeft ingediend op grond van artikel 23, lid 4, van Verordening (EG) nr. 1249/2008.

De formule is geldig voor geslachte varkens met een gewicht tussen 60 en 130 kg.

#### DEEL 8

##### AutoFOM III

1. De in dit deel vastgestelde voorschriften zijn van toepassing wanneer de geslachte varkens worden ingedeeld met het „AutoFOM III” genaamde apparaat.
2. Het apparaat is uitgerust met zestien ultrasonische transductoren van 2 MHz (Carometec A/S) met een meetbereik van 25 mm tussen de transductoren. De ultrasonische gegevens omvatten de gemeten rugspek- en spierdikte en gerelateerde parameters. De meetwaarden worden door een computer omgezet in een schatting van het aandeel mager vlees.
3. Het aandeel mager vlees van een geslacht varken wordt berekend aan de hand van de volgende formule:

$$\begin{aligned} \hat{Y} = & 72,82182 - (0,055746 \times R2P2) - (0,056757 \times R2P3) - (0,054895 \times R2P4) - (0,055823 \times R2P6) - \\ & (0,056800 \times R2P7) - (0,054876 \times R2P8) - (0,056419 \times R2P10) - (0,055541 \times R2P11) - (0,022251 \times \\ & R2P13) - (0,022702 \times R2P14) - (0,051975 \times R2P15) - (0,030301 \times R2P16) + (0,011064 \times R3P1) + \\ & (0,011312 \times R3P3) + (0,011353 \times R3P5) + (0,011789 \times R3P6) + (0,012286 \times R3P7) + (0,010915 \times R3P9) \\ & - (0,033450 \times R4P7) - (0,020275 \times R4P8) - (0,032423 \times R4P9) - (0,038300 \times R4P10) - (0,062709 \times \\ & R4P11) - (0,027456 \times R4P12) - (0,052494 \times R4P13) - (0,064748 \times R4P15) - (0,076343 \times R4P16) \end{aligned}$$

waarbij:

$\hat{Y}$  = het geschatte percentage mager vlees van het geslachte varken,

R2P2, R2P3, R2P4 ... R4P16 = de door AutoFOM III gemeten variabelen.

4. De meetpunten zijn beschreven in deel II van het protocol dat België bij de Commissie heeft ingediend op grond van artikel 23, lid 4, van Verordening (EG) nr. 1249/2008.

De formule is geldig voor geslachte varkens met een gewicht tussen 60 en 130 kg.

---