

Detta dokument är endast avsett som dokumentationshjälpmedel och institutionerna ansvarar inte för innehållet

► **B**

KOMMISSIONENS BESLUT

av den 19 december 2008

om godkännande av klassificeringsmetoder för slaktkroppar av gris i Spanien

[delgivet med nr K(2008) 8477]

(Endast den spanska texten är giltig)

(2009/11/EG)

(EUT L 6, 10.1.2009, s. 79)

Ändrad genom:

Officiella tidningen

	nr	sida	datum	
► <u>M1</u>	Kommissionens genomförandebeslut 2012/384/EU av den 12 juli 2012	L 186	32	14.7.2012



KOMMISSIONENS BESLUT

av den 19 december 2008

om godkännande av klassificeringsmetoder för slaktkroppar av gris i Spanien

[delgivet med nr K(2008) 8477]

(Endast den spanska texten är giltig)

(2009/11/EG)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT
DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets förordning (EEG) nr 3220/84 av den 13 november 1984 om fastställande av gemenskapens klassificeringsskala för slaktkroppar av gris ⁽¹⁾, särskilt artikel 5.2, och

av följande skäl:

- (1) Enligt artikel 2.3 i förordning (EEG) nr 3220/84 ska slaktkroppar av gris klassificeras genom en beräkning av innehållet magert kött i enlighet med statistiskt utprovade beräkningsmetoder grundade på fysisk mätning av en eller flera anatomiska delar av griskroppen. En klassificeringsmetod kan bara godkännas om den statistiska standardavvikelsen inte överskrider en viss marginal. Toleransen fastställs i artikel 3.2 i kommissionens förordning (EEG) nr 2967/85 av den 24 oktober 1985 om tillämpningsföreskrifter för gemenskapens klassificeringsskala för slaktkroppar av gris ⁽²⁾.
- (2) Genom kommissionens beslut 88/479/EG ⁽³⁾ godkänns fyra metoder (DEST, FOM, HGP och Autofom) för klassificering av slaktkroppar av gris i Spanien.
- (3) På grund av tekniska anpassningar har Spanien begärt att kommissionen ska godkänna en uppdatering av två metoder (FOM och Autofom), användning av två nya metoder (UltraFOM 300 och VCS2000) och upphävandet av godkännandet för två metoder (HGP och DEST) samt överlämnat resultaten av sina dissektionsförsök i del 2 av det protokoll som föreskrivs i artikel 3.3 i förordning (EEG) nr 2967/85.
- (4) Granskningen av begäran har visat att villkoren för godkännande av klassificeringsmetoderna är uppfyllda.

⁽¹⁾ EGT L 301, 20.11.1984, s. 1.

⁽²⁾ EGT L 285, 25.10.1985, s. 39.

⁽³⁾ EGT L 234, 24.8.1988, s. 20.

▼B

- (5) Enligt artikel 2.1 andra stycket i förordning (EEG) nr 3220/84 kan medlemsstaterna få tillstånd att besluta om annan presentation för slaktkroppar av gris än den som anges i den artikeln om det normala handelsbruket eller tekniska krav berättigar ett sådant undantag. I Spanien kan det normala handelsbruket kräva att utöver tunga, borst, klövar, könsorgan, ister, njurar och mellangärde, som ska avlägsnas enligt artikel 2.1 i förordning (EEG) nr 3220/84, också framfötterna avlägsnas från slaktkroppar av gris.
- (6) Ändringar av instrument och klassificeringsmetoder bör endast få godkännas genom ett nytt kommissionsbeslut som fattas på grundval av gjorda erfarenheter. Detta godkännande kan därför komma att återkallas.
- (7) För tydlighetens skull bör beslut 88/479/EEG upphävas och ersättas med ett nytt beslut.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från förvaltningskommittén för den gemensamma organisationen av jordbruksmarknaderna.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE:

▼M1*Artikel 1*

Följande metoder får användas i Spanien för klassificering av slaktkroppar av gris i enlighet med punkt B.IV.1 i bilaga V till rådets förordning (EG) nr 1234/2007 ⁽¹⁾:

- a) Instrumentet "Fat-O-Meat'er (FOM)" med tillhörande beräkningsmetoder, enligt vad som anges i del 1 i bilagan.
- b) Instrumentet "Fully automatic ultrasonic carcass grading (Auto-FOM)" med tillhörande beräkningsmetoder, enligt vad som anges i del 2 i bilagan.
- c) Instrumentet "UltraFom 300" med tillhörande beräkningsmetoder, enligt vad som anges i del 3 i bilagan.
- d) Instrumentet "Automatic vision system (VCS2000)" med tillhörande beräkningsmetoder, enligt vad som anges i del 4 i bilagan.
- e) Instrumentet "Fat-O-Meat'er II (FOM II)" med tillhörande beräkningsmetoder, enligt vad som anges i del 5 i bilagan.
- f) Instrumentet "AutoFOM IIP" med tillhörande beräkningsmetoder, enligt vad som anges i del 6 i bilagan.
- g) Den "manuella metoden (ZP)" med mätstav, med tillhörande beräkningsmetoder, enligt vad som anges i del 7 i bilagan.

⁽¹⁾ EUT L 299, 16.11.2007, s. 1.

▼M1

Den manuella metod ZP med mätstav som avses i led g i första stycket får bara användas i slakterier

- a) där det slaktas högst 500 grisar per vecka, räknat som ett genomsnitt på årsbasis, och
- b) som har en slaktlinje vars kapacitet inte överstiger 40 grisar per timme.

▼B*Artikel 2*

Genom undantag från artikel 2 i förordning (EEG) nr 3220/84 får slaktkroppar av gris presenteras också utan framfötter innan de vägs och klassificeras. För att prisnoteringar för slaktkroppar av gris ska kunna fastställas på ett jämförbart sätt ska i så fall slaktkroppens vikt före kylning minskas med 0,840 kg.

Artikel 3

Ändringar av instrument eller beräkningsmetoder får inte tillåtas.

Artikel 4

Beslut 88/479/EEG ska upphöra att gälla.

Artikel 5

Detta beslut riktar sig till Konungariket Spanien.



BILAGA

METODER FÖR KLASSIFICERING AV SLAKTKROPPAR AV GRIS I SPANIEN

Del 1

FAT-O-MEATER (FOM)

1. Slaktkroppar av gris ska klassificeras med hjälp av instrumentet "Fat-O-Meater (FOM)".
2. Instrumentet ska vara försett med en sond 6 millimeter i diameter och med en fotodiod av typ Siemens SFH 950 och en fotodetektor (typ SFH 960) samt ett manöveravstånd på 3–103 millimeter. Resultatet av mätningarna räknas om digitalt till uppskattad andel kött.
3. Innehållet magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt följande formel:

$$\hat{Y} = 66,91 - 0,895 X1 + 0,144 X2$$

där

$\hat{Y}$ = uppskattat innehåll magert kött (i procent)

$X1$ = tjockleken (i mm) av fett mellan de sista tredje och fjärde revbenen 60 mm från slaktkroppens mittlinje

$X2$ = muskeltjocklek (i mm), mätt samtidigt och på samma plats som $X1$

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

Del 2

FULLY AUTOMATIC ULTRASONIC CARCASSE GRADING (AUTOFOM)

1. Slaktkroppar av gris ska klassificeras med hjälp av instrumentet "Fully automatic ultrasonic carcass grading (Autofom)".
2. Instrumentet ska vara försett med 16 ultraljudsgivare på 2 MHz (Krautkrämer, SFK 2 NP) med ett manöveravstånd på 25 millimeter mellan varje givare.

Ultraljudsmätningen ska omfatta ryggefettets tjocklek och muskeltjockleken.

Resultaten av mätningarna ska räknas om digitalt till uppskattat innehåll magert kött.
3. Slaktkroppens innehåll av magert kött ska beräknas på grundval av 34 mät-punkter enligt följande formel:

$$\begin{aligned} \hat{Y} = & 70,59614 - 0,0904 \cdot V22 - 0,23033 \cdot V23 - 0,15558 \cdot V44 + 0,086638 \cdot \\ & V46 - 0,09965 \cdot V48 - 0,10002 \cdot V49 - 0,11624 \cdot V51 - 0,05561 \cdot V52 - \\ & 0,04854 \cdot V53 - 0,0432 \cdot V54 - 0,00282 \cdot V55 + 0,051829 \cdot V57 + 0,036795 \\ & \cdot V58 - 0,00519 \cdot V59 - 0,0269 \cdot V60 - 0,06432 \cdot V61 - 0,05323 \cdot V62 - \\ & 0,05229 \cdot V64 - 0,0523 \cdot V65 + 0,005645 \cdot V72 - 0,06505 \cdot V73 - 0,04587 \\ & \cdot V74 + 0,015041 \cdot V77 + 0,030928 \cdot V78 - 0,08024 \cdot V79 - 0,07275 \cdot V80 \\ & - 0,07497 \cdot V85 - 0,06818 \cdot V86 - 0,06875 \cdot V87 - 0,04742 \cdot V90 - \\ & 0,00698 \cdot V91 + 0,046485 \cdot V92 - 0,10403 \cdot V93 + 0,160475 \cdot V123 \end{aligned}$$

där

$\hat{Y}$ = uppskattat innehåll magert kött i slaktkroppen,

$V22, V23 \dots V123$ är variabler som mäts med Autofom.

4. En beskrivning av mätpunkterna och av den statistiska metoden återfinns i del II i det protokoll som Spanien överlämnat till kommissionen i enlighet med artikel 3.3 i förordning (EEG) nr 2967/85.

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

▼B**Del 3****ULTRAFOM 200**

1. Slaktkroppar av gris ska klassificeras med hjälp av instrumentet ”UltraFOM 300”.
2. Instrumentet ska vara utrustat med en ultraljudssond på 4 MHz (Krautkrämer MB 4 SE). Ultraljudssignalen digitaliseras, lagras och bearbetas av en mikroprocessor (typ Intel 80 C 32). Resultaten av mätningarna räknas om digitalt till uppskattad andel kött med hjälp av själva instrumentet (Ultra-FOM).
3. Innehållet magert kött i slaktkroppen ska beräknas enligt följande formel:

$$\hat{Y} = 69,22 - 1,023 X_1 + 0,116 X_2$$

där

$\hat{Y}$ = uppskattat innehåll magert kött (i procent)

X_1 = tjockleken (i mm) av fett mellan de sista tredje och fjärde revbenen 70 mm från slaktkroppens mittlinje

X_2 = muskeltjocklek (i mm), mätt samtidigt och på samma plats som X_1

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

Del 4**AUTOMATIC VISION SYSTEM (VCS2000)**

1. Slaktkroppar av gris ska klassificeras med hjälp av instrumentet ”Automatic Vision system (VCS2000)”.
2. Instrumentet VCS 2000 är ett bildbehandlingssystem för att automatiskt fastställa handelsvärdet på halva slaktkroppar av gris. Systemet används online inom slakteriproduktionen, där de halva slaktkropparna filmas automatiskt. Bilduppgifterna behandlas sedan i en dator med hjälp av en särskild mjukvara för bildbehandling.
3. Slaktkroppens innehåll av magert kött ska beräknas på grundval av 70 mät-punkter enligt följande formel:

$$\begin{aligned} \hat{Y} = & 37,49855 + 0,017715 \cdot X_2 - 0,00075 \cdot X_{40} - 0,02522 \cdot X_{50} - 0,04549 \cdot \\ & X_{52} - 0,0000335 \cdot X_{59} - 0,000093 \cdot X_{62} - 0,0000814 \cdot X_{63} - 0,0000715 \cdot \\ & X_{64} - 0,0000494 \cdot X_{66} - 0,0000482 \cdot X_{67} - 0,00047 \cdot X_{69} + 0,000304 \cdot \\ & X_{70} + 0,00867 \cdot X_{77} - 0,03007 \cdot X_{79} - 0,04575 \cdot X_{81} - 0,01742 \cdot X_{82} - \\ & 0,01768 \cdot X_{83} - 0,03114 \cdot X_{84} - 0,02549 \cdot X_{85} - 0,0265 \cdot X_{92} - 0,03299 \cdot \\ & X_{95} - 0,02472 \cdot X_{99} - 0,0399 \cdot X_{102} + 0,020178 \cdot X_{103} - 0,04614 \cdot \\ & X_{106} + 0,012659 \cdot X_{107} + 0,012256 \cdot X_{110} + 0,015358 \cdot X_{113} - 0,23294 \cdot \\ & X_{116} + 0,010157 \cdot X_{117} - 0,07282 \cdot X_{120} + 0,126624 \cdot X_{142} + 6,052785 \cdot \\ & X_{2/6} - 13,2893 \cdot X_{14/10} + 7,287408 \cdot X_{77/51} - 4,09296 \cdot X_{79/51} - 11,4326 \cdot \\ & X_{81/51} - 1,28847 \cdot X_{82/51} - 0,57019 \cdot X_{83/51} - 5,21869 \cdot X_{84/51} - 2,92106 \cdot \\ & X_{85/51} + 8,274608 \cdot X_{88/51} + 9,886478 \cdot X_{91/51} - 0,00442 \cdot X_{47/79} - 0,04848 \cdot \\ & X_{50/79} + 0,227913 \cdot X_{54/79} + 2,845209 \cdot X_{77/79} + 0,018409 \cdot X_{86/79} - 0,00838 \cdot \\ & X_{89/79} + 0,007447 \cdot X_{94/79} + 136,5994 \cdot X_{27/20} + 182,973 \cdot X_{29/20} - \\ & 6,82665 \cdot X_{59/20} - 261 768 \cdot X_{61/20} - 7,85416 \cdot X_{62/20} - 3,8587 \cdot X_{63/20} - \\ & 16,6166 \cdot X_{64/20} - 59,2087 \cdot X_{65/20} - 3,21138 \cdot X_{66/20} - 6,96096 \cdot \\ & X_{67/20} + 20,91982 \cdot X_{68/20} - 109,736 \cdot X_{69/20} + 243,641 \cdot X_{70/20} + 29,84246 \cdot \\ & X_{73/20} + 15,50442 \cdot X_{74/20} - 0,30367 \cdot X_{36/59} - 2,07787 \cdot X_{40/59} - 0,38605 \cdot \\ & X_{42/59} - 1,90547 \cdot X_{69/59} + 3,554836 \cdot X_{70/59} \end{aligned}$$

där

$\hat{Y}$ = uppskattad procentandel magert kött i slaktkroppen

$X_2, X_{40}, \dots X_{70/59}$ är variabler som mäts med VCS2000

▼B

4. En beskrivning av mätpunkterna och av den statistiska metoden återfinns i del II i det protokoll som Spanien överlämnat till kommissionen i enlighet med artikel 3.3 i förordning (EEG) nr 2967/85.

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

▼M1**Del 5****FAT-O-MEAT'ER (FOM II)**

1. Bestämmelserna i denna del ska gälla vid klassificering av slaktkroppar av gris med hjälp av instrumentet "Fat-O-Meat'er (FOM II)".
2. Detta instrument är en ny version av mätsystemet Fat-O-Meat'er. FOM II består av en optisk sond med kniv, en anordning för djupmätning med ett manöveravstånd på 0–125 mm och en panel för registrering och analys av uppgifter – en dator av typen Carometec Touch Panel i15 (kapslingsklass IP69K). De uppmätta värdena omvandlas till uppskattad procentandel kött med hjälp av själva FOM II-instrumentet.

3. Andelen kött i slaktkroppen beräknas enligt formeln

$$\hat{Y} = 64,53 - 0,876 \times X_1 + 0,181 \times X_2$$

där

$\hat{Y}$ = uppskattad procentandel kött i slaktkroppen,

X_1 = tjocklek på ryggfettet (inklusive svål) i millimeter, mätt vinkelrätt från slaktkroppens ryggsida 6 cm från stycksnittet, mellan det tredje och fjärde revbenet från slutet,

X_2 = ryggmuskeln tjocklek i millimeter, mätt samtidigt, på samma ställe och på samma sätt som X_1 .

Formeln gäller för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg (varmvikt).

Del 6**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 millimeter mellan varje sensor. Ultraljudet ska mäta tjockleken på ryggfettet, muskeldjupet och tillhörande parametrar. De uppmätta värdena ska omvandlas till uppskattad procentandel kött med hjälp av en dator.

3. Andelen kött i slaktkroppen beräknas enligt formeln

$$\begin{aligned} \hat{Y} = & 68,44293415 - (0,35254288 \times R2P10) - (0,31514342 \times R2P15) - \\ & (0,19383319 \times R2P16) + (0,02067879 \times R3P3) + (0,03303812 \times R3P5) + \\ & (0,02479771 \times R3P6) + (0,02710736 \times R3P7) + (0,02310621 \times R3P9) - \\ & (0,07075210 \times R4P10) \end{aligned}$$

där

$\hat{Y}$ = uppskattad procentandel kött i slaktkroppen,

R2P10, R2P15, R2P16, R3P3, R3P5, R3P6, R3P7, R3P9 och R4P10 – de variabler som uppmäts av AutoFOM III.

4. En beskrivning av mätpunkterna återfinns i del II av det protokoll som Spanien lämnat in till kommissionen i enlighet med artikel 23.4 i kommissionens förordning (EG) nr 1249/2008 ⁽¹⁾.

Formeln gäller för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg (varmvikt).

⁽¹⁾ EUT L 337, 16.12.2008, s. 3.

▼ **M1****Del 7**

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. För denna metod används en mätstav, och klassificeringen görs utifrån en prediktionsekvation. Metoden bygger på manuell mätning av fett- och muskeltjocklek vid stycksnittet på den delade slaktkroppen.
3. Andelen kött i slaktkroppen beräknas enligt formeln

$$\hat{Y} = 59,89 - 0,821 \times F + 0,157 \times M$$

där

$\hat{Y}$ = uppskattad procentandel kött i slaktkroppen,

F = minimitjockleken, i millimeter, av det synliga fett (inklusive svål) som täcker *M. gluteus medius*, mätt vid stycksnittet på den delade slaktkroppen,

M = ryggmuskeln synliga tjocklek, i millimeter, mätt vid stycksnittet på den delade slaktkroppen som det kortaste avståndet mellan den främre (kraniala) änden av *M. gluteus medius* och den övre (dorsala) kanten av ryggradskanalen.

Formeln gäller för slaktkroppar som väger mellan 60 och 120 kg (varmvikt).