

Този текст служи само за информационни цели и няма правно действие. Институциите на Съюза не носят отговорност за неговото съдържание. Автентичните версии на съответните актове, включително техните преамбюли, са версиите, публикувани в Официален вестник на Европейския съюз и налични в EUR-Lex. Тези официални текстове са пряко достъпни чрез връзките, публикувани в настоящия документ

► **V****РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА**

от 19 декември 2008 година

за даване на разрешение за методи за класификация на кланични трупове на свине в Испания

*(нотифицирано под номер C(2008) 8477)***(само текстът на испански език е автентичен)**

(2009/11/EO)

(ОВ L 6, 10.1.2009 г., стр. 79)

Изменено със:

		Официален вестник		
		№	страница	дата
► <b><u>M1</u></b>	Решение за изпълнение 2012/384/ЕС на Комисията от 12 юли 2012 година	L 186	32	14.7.2012 г.
► <b><u>M2</u></b>	Решение за изпълнение (ЕС) 2018/114 на Комисията от 16 януари 2018 година	L 20	11	25.1.2018 г.
► <b><u>M3</u></b>	Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1521 на Комисията от 10 октомври 2018 година	L 256	84	12.10.2018 г.
► <b><u>M4</u></b>	Решение за Изпълнение (ЕС) 2020/113 на Комисията от 23 януари 2020 година	L 21	16	27.1.2020 г.

**▼B****РЕШЕНИЕ НА КОМИСИЯТА**

от 19 декември 2008 година

за даване на разрешение за методи за класификация на кланични трупове на свине в Испания

*(нотифицирано под номер C(2008) 8477)***(само текстът на испански език е автентичен)**

(2009/11/ЕО)

**▼M3***Член 1*

Съгласно част Б, раздел IV, точка 1 от приложение IV към Регламент (ЕС) № 1308/2013 на Европейския парламент и на Съвета <sup>(1)</sup> се разрешава използването на следните методи за класификация на кланични трупове на свине в Испания:

- а) уредът „Fat-O-Meat'er (FOM)“ и съответните методи за оценка, като подробности за тях са представени в част 1 от приложението;
- б) уредът „Fully automatic ultrasonic carcass grading (Autofom)“ и съответните методи за оценка, като подробности за тях са представени в част 2 от приложението;

**▼M4****▼M3**

- г) уредът „Automatic vision system (VCS2000)“ и съответните методи за оценка, като подробности за тях са представени в част 4 от приложението;
- д) уредът „Fat-O-Meat'er II (FOM II)“ и съответните методи за оценка, като подробности за тях са представени в част 5 от приложението;
- е) уредът „AutoFOM III“ и съответните методи за оценка, като подробности за тях са представени в част 6 от приложението;
- ж) „ръчен метод (ZP)“ с линия и съответните методи за оценка, като подробности за тях са представени в част 7 от приложението;
- з) уредът „CSB-Image-Meater“ и съответните методи за оценка, като подробности за тях са представени в част 8 от приложението;

**▼M4**

- и) уредът gmSCAN и съответните методи за оценка, като подробности за тях са представени в част 9 от приложението;
- й) уредът OptiScan TP и съответните методи за оценка, като подробности за тях са представени в част 10 от приложението.

Ръчният метод (ZP) с линия, посочен в първа алинея, буква ж), е разрешен само за кланиците:

- а) в които броят на закланите животни не надхвърля 700 свине седмично на средногодишна база, както и
- б) които имат кланична линия с максимален капацитет от 50 свине на час.

<sup>(1)</sup> Регламент (ЕС) № 1308/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 17 декември 2013 г. за установяване на обща организация на пазарите на селскостопански продукти и за отмяна на регламенти (ЕИО) № 922/72, (ЕИО) № 234/79, (ЕО) № 1037/2001 и (ЕО) № 1234/2007 (ОВ L 347, 20.12.2013 г., стр. 671).

**▼B**

*Член 2*

Независимо от член 2 от Регламент (ЕИО) № 3220/84, кланичните трупове на свине могат да бъдат представени също така без предни крайници преди претеглянето и класификацията. В този случай, за да се определят съпоставими котировки за кланичните трупове, записаното топло тегло се увеличава с 0,840 килограма.

*Член 3*

Изменения на уредите и на методите за оценка не са разрешени.

*Член 4*

Решение 88/479/ЕИО се отменя.

*Член 5*

Адресат на настоящото решение е Кралство Испания.



ПРИЛОЖЕНИЕ

**МЕТОДИ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА КЛАНИЧНИ ТРУПОВЕ НА СВИНЕ В ИСПАНИЯ**

**Част 1**

FAT-O-MEATER (FOM)

1. Класификацията на кланични трупове на свине се извършва с уреда, наречен „Fat-O-Meater (FOM)“
2. Уредът е снабден със сонда с диаметър от 6 милиметра, съдържаща фотодиод от вида Siemens SFH 950 и с детектор на светлина (тип SFH 960), с оперативно разстояние на измерване между 3 и 103 милиметра. Резултатите от измерванията се превръщат в оценено съдържание на постно месо чрез компютър.
3. Съдържанието на постно месо в кланичните трупове се изчислява по следната формула:

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

където:

$\hat{Y}$  = оцененото съдържание на постно месо (в проценти),

X1 = дебелината на сланината между последните 3-то и 4-то ребра на 60 mm от разреза на трупа (в милиметри),

X2 = дебелината на мускула, измерена по същото време и на същото място като X1(в милиметри).

Тази формула е в сила за кланични трупове с тегло между 60 и 120 килограма.

**Част 2**

FULLY AUTOMATIC ULTRASONIC CARCASSE GRADING (AUTOFOM)

1. Класификацията на кланичните трупове на свине се извършва с помощта на уред с наименование „Fully automatic ultrasonic carcasse grading (Autofom)“.
2. Уредът е оборудван с шестнадесет ултразвукови датчика, функциониращи на 2 MHz (Krautkrämer, SFK 2 NP), с оперативно разстояние от 25 mm между датчиците.

Ултразвуковите данни включват измервания на дебелината на гръбната сланина и на дебелината на мускула.

Резултатите от измерванията биват преобразувани в оценено съдържание на постно месо чрез компютър.

3. Процентното съдържание на постно месо в кланичния труп се изчислява въз основа на 34 точки на измерване по следната формула:

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

където:

$\hat{Y}$  = изчисленото съдържание на постно месо в кланичния труп.

V22, V23, ... V123 са променливите, измерени с Autofom

4. Описание на точките на измерване и на статистическия метод може да бъде намерено в част II от испанския протокол, изпратен на Комисията в съответствие с член 3, параграф 3 от Регламент (ЕИО) № 2967/85.

Тази формула е в сила за кланични трупове с тегло между 60 и 120 килограма.

▼ M4▼ B

## Част 4

## AUTOMATIC VISION SYSTEM (VCS2000)

1. Класификацията на кланични трупове на свине се извършва с уред, наречен „Automatic Vision system (VCS2000)“.
2. Уредът „VCS 2000“ е система за обработване на изображения за автоматично определяне на търговските стойности на половинка кланичен труп на свиня. Тази системата се използва директно в производствената кланична система, където половинките кланични трупове се заснемат автоматично с помощта на система от камери. Видеоданните се обработват от компютър чрез специален софтуер за обработка на изображения.
3. Съдържанието на постно месо в кланичните трупове се изчислява въз основа на 70 точки на измерване по следната формула:

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

където:

$\hat{Y}$  = оцененото процентно съдържание на постно месо в кланичния труп

$X_2, X_{40}, \dots, X_{70/59}$  са променливите измерени с „VCS2000“

4. Описание на точките на измерване и на статистическия метод може да бъде намерено в част II от испанския протокол, изпратен на Комисията в съответствие с член 3, параграф 3 от Регламент (ЕИО) № 2967/85.

Тази формула е в сила за кланични трупове с тегло между 60 и 120 килограма.

▼ M4

## Част 5

## FAT-O-MEAT'ER (FOM II)

1. Правилата в тази част се прилагат, когато класификацията на кланичните трупове на свине се извършва с уреда „Fat-O-Meat'er (FOM II)“.
2. Уредът е нова версия на системата за измерване Fat-O-Meat'er. FOM II се състои от оптична сонда с нож, устройство за измерване на дебелината с оперативно разстояние между 0 и 125 mm и табло за събиране и анализ на данни – компютър Carometec Touch Panel i15 (защита срещу проникване IP69K). Резултатите от измерванията се преобразуват в съдържание на постно месо от самия уред FOM II.
3. Съдържанието на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп се изчислява по следната формула:

$$\hat{Y} = 69,592 - (0,741 \times X_1) + (0,066 \times X_2)$$

**▼ M4**

където:

$\hat{Y}$  = прогнозното процентно съдържание на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп;

$X_1$  = дебелината на гръбната сланина (включително кожата) в милиметри, измерена перпендикулярно на гърба на кланичния труп на 6 cm от линията на разреза между 3-то и 4-то последни ребра;

$X_2$  = дебелината на гръбния мускул в милиметри, измерена по същото време, място и начин като  $X_1$ .

Тази формула се отнася за кланичните трупове с тегло между 60 и 120 килограма (топло тегло).

**Част 6****AutoFOM III**

1. Правилата в тази част се прилагат, когато класификацията на кланичните трупове на свине се извършва с уреда „AutoFOM III“.
2. Уредът е снабден с шестнадесет ултразвукови датчика (Carometec A/S), работещи на честота 2 MHz, и е с оперативно разстояние от 25 mm между датчиците. Ултразвуковите данни включват измервания на дебелината на гръбната сланина и мускула, както и свързани с тях параметри. Резултатите от измерванията се преобразуват в процент на постно месо с помощта на компютър.
3. Съдържанието на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп се изчислява по следната формула:

$$\hat{Y} = 75,39088 - (1,39968 \times R2P1) - (0,45787 \times R2P4) - (0,47094 \times R2P10) + (0,20349 \times R4P6)$$

където:

$\hat{Y}$  = прогнозното процентно съдържание на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп,

$R2P1$  = средната дебелина на кожата;

$R2P4$  = размерът на сланината P2 на избраната позиция в mm;

$R2P10$  = минимална дебелина на сланината в напречния разрез в mm;

$R4P6$  = измерванията fat 1 в избраната точка на минимална дебелина на сланината.

Тази формула се отнася за кланичните трупове с тегло между 60 и 120 килограма (топло тегло).

**Част 7****Ръчен метод (ZP)**

1. Правилата в тази част се прилагат, когато класификацията на кланичните трупове на свине се извършва по ръчния метод (ZP) чрез измерване с линия.
2. При този метод може да се използва линия, като класификацията се извършва въз основа на уравнението за прогнозиране на съдържанието на постно месо. Методът се основава на ръчно измерване на дебелината на сланината и мускула в средната линия на разреза на кланичния труп.

**▼ M4**

3. Съдържанието на постно месо в кланичните трупове се изчислява по следната формула:

$$\hat{Y} = 66,324 - (0,526 \times F) + (0,034 \times M)$$

където:

$\hat{Y}$  = оцененото процентно съдържание на постно месо в кланичния труп,

F = минималната дебелина на сланината (включително кожата) в милиметри, която е видима в средната линия на разреза на кланичния труп и която покрива мускула *gluteus medius*,

M = дебелината на поясния мускул в милиметри, която е видима в средната линия на разреза на кланичния труп и която е измерена като най-късото разстояние между предната (краниалната) част на мускула *gluteus medius* и горния (гръбния) край на гръбначномозъчния канал.

Тази формула се отнася за кланичните трупове с тегло между 60 и 120 килограма (топло тегло).

**▼ M2****Част 8**

## CSB-IMAGE-MEATER

- Правилата в тази част се прилагат, когато класификацията на кланични трупове на свине се извършва с уреда, наречен „CSB Image-Meater“.
- Уредът „CSB Image-Meater“ се състои по-специално от видеокамера, компютър, снабден с карта за анализ на изображенията, екран, принтер, команден механизъм, пусков механизъм и интерфейси. Всичките четири променливи в „CSB Image-Meater“ се измерват по линията на разреза в областта на буца (около мускула *gluteus medius*); измерените стойности се преобразуват от централен процесор в прогнозно процентно съдържание на постно (нетлъсто) месо.
- Съдържанието на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп се изчислява по следната формула:

$$\hat{Y} = 68,39920953 - (0,39050694 \times F) - (0,32611391 \times V4F) + (0,07864716 \times M) - (0,00762296 \times V4M),$$

където:

$\hat{Y}$  = Прогнозно процентно съдържание на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп,

F = Дебелина на сланината в най-тънкия слой над мускула *gluteus medius* (в милиметри),

V4F = Средна дебелина на сланината в целия слой бекон над четирите лумбални прешлена (означени с VaF, VbF, VcF, VdF) (в милиметри),

M = Дебелина на месото между предната (краниална) част на мускула *gluteus medius* и гръбначномозъчния канал (в милиметри),

V4M = Средна дебелина на месото над четирите лумбални прешлена (означени с VaM, VbM, VcM, VdM) (в милиметри).

Тази формула се отнася за кланичните трупове с тегло между 60 и 120 kg (тегло на топлия кланичен труп).

**▼ M3****Част 9**

## gmSCAN

- Правилата в тази част се прилагат, когато класификацията на кланични трупове на свине се извършва с уреда, наречен „gmSCAN“.

▼ **M3**

2. В апарата gmSCAN се използва магнитна индукция за безконтактно определяне на диелектричните свойства на кланичните трупове. Системата за измерване се състои от редица предавателни намотки, които създават променливо магнитно поле с нисък интензитет. Приемателните намотки преобразуват сигнала от промяната на магнитното поле, причинена от кланичния труп, в сложен електрически сигнал, свързан с диелектричните параметри на мускулната и мастната тъкан на кланичния труп.
3. Съдържанието на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп се изчислява по следната формула:

$$\hat{Y} = 55,14067 + 1\,598,66166 \times (Q1/CW) - 579,58575 \times (Q2/CW) + 970,83879 \times (Q3/CW) - 0,18993 \times CW$$

където:

$\hat{Y}$  = прогнозното процентно съдържание на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп;

Q1, Q2 и Q3 = магнитно-индукционната реакция (във волтове), получена съответно от областта на бута, средната част и плешката;

CW = теглото на топлия кланичен труп (в килограми).

Тази формула се отнася за кланичните трупове с тегло между 60 и 120 kg (тегло на топлия кланичен труп).

▼ **M4****Част 10**

## OptiScan TP

1. Правилата в тази част се прилагат, когато класификацията на кланичните трупове на свине се извършва с уреда OptiScan TP.
2. Уредът OptiScan-TP е оборудван с цифрова система за заснемане на светла снимка на двете точки на измерване на кланичните трупове. Изчисляването на дебелината на сланината и мускула се извършва въз основа на изображенията. Резултатите от измерванията се преобразуват в съдържание на нетлъсто месо от самия уред Optiscan-TP. Снимките се съхраняват и по-късно могат да бъдат проверени. Интегрираният Bluetooth® интерфейс позволява лесно прехвърляне на данни.
3. Съдържанието на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп се изчислява по следната формула:

$$\hat{Y} = 67,496 - (0,522 \times F) + (0,032 \times M)$$

където:

$\hat{Y}$  = прогнозното процентно съдържание на постно (нетлъсто) месо в кланичния труп;

F = минималната дебелина на сланината (включително кожата), която е видима в средната линия на разреза на кланичния труп и която покрива мускула *gluteus medius*;

M = дебелината на поясния мускул в милиметри, която е видима в средната линия на разреза на кланичния труп и която е измерена като най-късото разстояние между предната (краниалната) част на мускула *gluteus medius* и горния (гръбния) край на гръбначномозъчния канал.

Тази формула се отнася за кланичните трупове с тегло между 60 и 120 килограма (топло тегло).