To besedilo je zgolj informativne narave in nima pravnega učinka. Institucije Unije za njegovo vsebino ne prevzemajo nobene odgovornosti. Verodostojne različice zadevnih aktov, vključno z uvodnimi izjavami, so objavljene v Uradnem listu Evropske unije. Na voljo so na portalu EUR-Lex. Uradna besedila so neposredno dostopna prek povezav v tem dokumentu

►B

ODLOČBA KOMISIJE

z dne 11. marca 2005

o odobritvi metod za razvrščanje prašičjih trupov na Poljskem

(notificirano pod dokumentarno številko K(2005) 552)

(Besedilo v poljskem jeziku je edino verodostojno)

(2005/240/ES)

(UL L 74, 19.3.2005, str. 62)

spremenjen z:

		Uradni list		
		št.	stran	datum
►M1	Odločba Komisije 2005/609/ES z dne 8. avgusta 2005	L 207	20	10.8.2005
►M2	Odločba Komisije 2005/683/ES z dne 30. septembra 2005	L 258	5	4.10.2005
►M3	Izvedbeni sklep Komisije 2011/506/EU z dne 16. avgusta 2011	L 209	43	17.8.2011
►M4	Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2019/252 z dne 11. februarja 2019	L 42	29	13.2.2019

▼B

ODLOČBA KOMISIJE

z dne 11. marca 2005

o odobritvi metod za razvrščanje prašičjih trupov na Poljskem

(notificirano pod dokumentarno številko K(2005) 552)

(Besedilo v poljskem jeziku je edino verodostojno)

(2005/240/ES)

▼M4

Člen 1

Za razvrščanje prašičjih trupov na Poljskem se v skladu s točko 1 oddelka B.IV Priloge IV k Uredbi (EU) št. 1308/2013 Evropskega parlamenta in Sveta ([1]) odobri uporaba naslednjih metod:

(a) naprava „Capteur Gras/Maigre – Sydel (CGM)“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 1 Priloge;

(b) naprava „Ultra FOM 300“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 2 Priloge;

(c) naprava „Fully automatic ultrasonic carcass grading (Autofom)“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 3 Priloge;

(d) naprava „IM-03“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 4 Priloge;

(e) naprava „Autofom III“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 5 Priloge;

(f) naprava „CSB Image-Meater (CSB)“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 6 Priloge;

(g) naprava „Fat-O-Meater II (FOM II)“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 7 Priloge;

(h) „ročna metoda (ZP)“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 8 Priloge;

(i) naprava „gmSCAN“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 9 Priloge;

(j) naprava „ESTIMEAT“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 10 Priloge;

(k) naprava „MEAT3D“ in z njo povezane metode ocenjevanja, podrobneje opredeljene v delu 11 Priloge.

Glede naprave „Ultra FOM 300“ iz točke (b) prvega pododstavka mora biti po opravljenem postopku merjenja na trupu možno preveriti, ali je naprava izmerila vrednosti meritev F1 in F2 na mestu, določenem v točki 3 dela 2 Priloge. Ustrezno označitev mesta merjenja je treba opraviti sočasno s postopkom merjenja.

([1]) Uredba (EU) št. 1308/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. decembra 2013 o vzpostavitvi skupne ureditve trgov kmetijskih proizvodov in razveljavitvi uredb Sveta (EGS) št. 922/72, (EGS) št. 234/79, (ES) št. 1037/2001 in (ES) št. 1234/2007 (UL L 347, 20.12.2013, str. 671).

▼**M4**

Ročna metoda ZP iz točke (h) prvega pododstavka se odobri samo za klavnice, ki imajo klavno linijo z zmogljivostjo predelave največ 40 prašičev na uro.

Člen 2

Ne glede na standardno obdelavo iz oddelka B.III Priloge IV k Uredbi (EU) št. 1308/2013 prašičjim trupom pred tehtanjem in razvrščanjem ni treba odstraniti trebušnega sala, ledvic in trebušne prepone, zunanji slušni kanal pa se lahko odstrani. Za določitev kotacij za prašičje trupe na primerljivi podlagi se zabeležena masa toplega trupa:

(a) zmanjša:

(1) pri trebušni priponi za 0,23 %;

(2) pri trebušnem salu in ledvicah za:

— 1,90 % pri trupih prašičev s stopnjama mesnatosti S in E,

— 2,11 % pri trupih prašičev s stopnjo mesnatosti U,

— 2,54 % pri trupih prašičev s stopnjo mesnatosti R,

— 3,12 % pri trupih prašičev s stopnjo mesnatosti O,

— 3,35 % pri trupih prašičev s stopnjo mesnatosti P;

(b) poveča za 260 gramov na trup za oba zunanja slušna kanala.

▼**B**

Člen 3

Spremembe naprav ali metod ocenjevanja niso dovoljene.

Člen 4

Ta odločba je naslovljena na Republiko Poljsko.

▼M3

PRILOGA

METODE ZA RAZVRŠČANJE PRAŠIČJIH TRUPOV NA POLJSKEM

Del 1

CAPTEUR GRAS/MAIGRE – SYDEL (CGM)

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „Capteur Gras/Maigre – Sydel (CGM)“.

2. Naprava mora biti opremljena s sondo visoke ločljivosti Sydel širine 8 mm, z infrardečo svetlečo diodo (Honeywell) in dvema svetlobnima senzorjema (Honeywell). Obratovalna razdalja med njimi je med 0 in 105 mm. Naprava CGM sama preračuna izmerjene vrednosti v predvideni delež mesnatosti.

3. Delež mesnatosti trupa se izračuna v skladu z naslednjo enačbo:

$$\hat{Y} = 59{,}42 + 0{,}1322 \times M_2 - 0{,}6275 \times F_2$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = predvideni odstotek mesnatosti trupa,

M_2 = debelina hrbtne mišice v milimetrih, merjena med tretjim in četrtim rebrom od zadnjega rebra, 6 centimetrov od vzdolžne osi hrbta, vzporedno z razpolovnico trupa,

F_2 = debelina hrbtne slanine (vključno s kožo) v milimetrih, merjena istočasno, na istem mestu in na isti način kot M_2.

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kilogrami.

Del 2

ULTRA FOM 300

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „Ultra FOM 300“.

2. Naprava mora biti opremljena s poljem ultrazvočnih pretvornikov s frekvenco 3,5 MHz (U-Systems). Naprava Ultra-FOM sama preračuna rezultate meritev v predvideni delež mesnatosti.

3. Delež mesnatosti trupa se izračuna v skladu z naslednjo enačbo:

$$\hat{Y} = 54{,}48 + 0{,}1272 \times M_1 - 0{,}3090 \times F_1 + 0{,}0828 \times M_2 - 0{,}2802 \times F_2$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = predvideni odstotek mesnatosti trupa,

M_1 = debelina hrbtne mišice v milimetrih, merjena na zadnjem rebru, 7 centimetrov od vzdolžne osi hrbta, pravokotno na mišico,

▼M3

M_2 = debelina hrbtne mišice v milimetrih, merjena med tretjim in četrtim rebrom od zadnjega rebra, 7 centimetrov od vzdolžne osi hrbta, pravokotno na mišico,

F_1 = debelina hrbtne slanine (vključno s kožo) v milimetrih, merjena istočasno, na istem mestu in na isti način kot M_1,

F_2 = debelina hrbtne slanine (vključno s kožo) v milimetrih, merjena istočasno, na istem mestu in na isti način kot M_2.

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kilogrami.

Del 3

FULLY AUTOMATIC ULTRASONIC CARCASSE GRADING (AUTOFOM)

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „Autofom (Fully automatic ultrasonic carcass grading)“.

2. Naprava mora biti opremljena s 16 ultrazvočnimi pretvorniki s frekvenco 2 MHz (GE Inspection Technologies). Pri podatkih, dobljenih z ultrazvokom, se meri debelina hrbtne slanine in mišice. Rezultati meritev se računalniško preračunajo v predvideni delež mesnatosti.

3. Delež mesnatosti trupa se izračuna v skladu z naslednjo enačbo:

$$\hat{Y} = 62{,}9442 + (AF1_IP005 \times -0{,}018154) + (AF1_IP006 \times -0{,}027186) + (AF1_IP008 \times -0{,}047431) + (AF1_IP022 \times -0{,}011910) + (AF1_IP023 \times -0{,}071926) + (AF1_IP024 \times 0{,}005814) + (AF1_IP034 \times 0{,}029288) + (AF1_IP036 \times 0{,}005096) + (AF1_IP038 \times 0{,}010231) + (AF1_IP039 \times 0{,}012659) + (AF1_IP041 \times 0{,}022470) + (AF1_IP047 \times -0{,}007939) + (AF1_IP049 \times -0{,}075061) + (AF1_IP050 \times -0{,}028977) + (AF1_IP052 \times -0{,}091722) + (AF1_IP055 \times -0{,}060411) + (AF1_IP058 \times -0{,}098989) + (AF1_IP060 \times -0{,}064891) + (AF1_IP061 \times -0{,}065688) + (AF1_IP063 \times -0{,}064035) + (AF1_IP074 \times -0{,}078333) + (AF1_IP078 \times -0{,}078486) + (AF1_IP079 \times -0{,}035330) + (AF1_IP081 \times -0{,}048421) + (AF1_IP091 \times -0{,}107559) + (AF1_IP094 \times 0{,}008816) + (AF1_IP096 \times 0{,}000797) + (AF1_IP098 \times 0{,}014608) + (AF1_IP103 \times 0{,}007774) + (AF1_IP104 \times 0{,}008251) + (AF1_IP122 \times 0{,}012957)$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = predvideni odstotek mesnatosti trupa,

AF1_IP005, AF1_IP006, AF1_IP008 … AF1_IP122 = spremenljivke, ki se merijo z Autofomom.

4. Merilne točke in statistična metoda so opisane v delu II protokola, ki ga je Poljska predložila Komisiji v skladu s členom 23(4) Uredbe Komisije (ES) št. 1249/2008 ([1])

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kg.

([1]) UL L 337, 16.12.2008, str. 3.

▼M3

Del 4

IM-03

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „IM-03“.

2. Naprava mora biti opremljena z igelno optično sondo (enovrstični bralnik SLS01) s 7-milimetrskim premerom. Sonda vsebuje vrsto tipal CIS (*contact image sensor*) in zelenih svetlečih diod. Obratovalna razdalja je med 0 in 132 milimetri.

3. Delež mesnatosti trupa se izračuna v skladu z naslednjo enačbo:

$$\hat{Y} = 60{,}55 + 0{,}1142 \times M_2 - 0{,}6292 \times F_2$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = predvideni odstotek mesnatosti trupa,

M_2 = debelina hrbtne mišice v milimetrih, merjena med tretjim in četrtim rebrom od zadnjega rebra, 6 centimetrov od vzdolžne osi hrbta, vzporedno z razpolovnico trupa,

F_2 = debelina hrbtne slanine (vključno s kožo) v milimetrih, merjena istočasno, na istem mestu in na isti način kot M_2.

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kilogrami.

Del 5

AUTOFOM III

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „Autofom III“.

2. Naprava mora biti opremljena s šestnajstimi ultrazvočnimi pretvorniki s frekvenco 2 MHz (Carometec A/S), med katerimi je obratovalna razdalja 25 mm. Pri podatkih, dobljenih z ultrazvokom, se meri debelina hrbtne slanine, mišice in ustrezni parametri. Rezultati meritev se računalniško preračunajo v predvideni delež mesnatosti.

3. Delež mesnatosti trupa se izračuna na podlagi 10 spremenljivk v skladu z naslednjo enačbo:

$$\hat{Y} = 73{,}8876 + (AF3_R2P1 \times -1{,}036616) + (AF3_R2P3 \times -0{,}180173) + (AF3_R2P13 \times -0{,}144679) + (AF3_R2P15 \times -0{,}221519) + (AF3_R3P5 \times 0{,}136061) + (AF3_R4P4 \times 0{,}249888) + (AF3_R4P5 \times 0{,}330109) + (AF3_R4P6 \times 0{,}184696) + (AF3_R4P8 \times -0{,}112875) + (AF3_R4P9 \times -0{,}113663)$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = predvideni odstotek mesnatosti trupa,

R2P1, R2P3, R2P13 … R4P9 = spremenljivke, ki se merijo z Autofom III.

▼M3

4. Merilne točke so opisane v delu II protokola, ki ga je Poljska predložila Komisiji v skladu s členom 23(4) Uredbe (ES) št. 1249/2008.

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kg.

Del 6

CSB IMAGE-MEATER (CSB)

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „CSB Image-Meater“.

2. Glavni sestavni deli naprave CSB Image-Meater so video kamera, osebni računalnik, opremljen s kartico za analiziranje slike, zaslon, tiskalnik, krmilni mehanizem, sprožitveni mehanizem in vmesniki. Meritve vseh petih spremenljivk Image-Meater se opravijo na razpolovnici v predelu stegna (okoli mišice *M. gluteus medius*).

Rezultati meritev se računalniško preračunajo v predvideni delež mesnatosti.

3. Delež mesnatosti trupa se izračuna v skladu z naslednjo enačbo:

$$\hat{Y} = 54{,}0770376148 - (0{,}4460170496 \times MS) + (0{,}1046346719 \times MF) - (0{,}0575429366 \times VaF) + (0{,}2303135777 \times VcF) - (0{,}1637971133 \times VdF)$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = predvideni odstotek mesnatosti trupa,the estimated percentage of lean meat in the carcass,

MS = povprečna debelina maščobnega tkiva nad mišico *M. gluteus medius* (v milimetrih),

MF = povprečna debelina ledvenih mišic in mišice *M. gluteus medius* (v milimetrih),

VaF, VcF, VdF = povprečna debelina mišic nad tremi izbranimi ledvenimi vretenci kranialno (v milimetrih).

4. Merilne točke so opisane v delu II protokola, ki ga je Poljska predložila Komisiji v skladu s členom 23(4) Uredbe (ES) št. 1249/2008.

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kg.

Del 7

FAT-O-MEATER II (FOM II)

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „Fat-O-Meater II“.

2. Naprava je nova različica merilnega sistema Fat-O-Meater. Merilno pištolo FOM II sestavljajo optična sonda z nožem, priprava za merjenje globine z meritvijo globine 125 mm, ter sistem za pridobivanje in analiziranje podatkov – Carometec Touch Panel i15 computer (Ingress Protection IP69K).

Pištola FOM II vsebuje vso pravno pomembno evidenco in analizo podatkov. Priključek je del FOM II in popolnoma vgrajen vanjo.

Rezultati meritev se računalniško preračunajo v predvideni delež mesnatosti.

▼M3

3. Delež mesnatosti trupa se izračuna v skladu z naslednjo enačbo:

$$\hat{Y} = 59{,}75 + 0{,}1533 \times M_2 - 0{,}6342 \times F_2$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = predvideni odstotek mesnatosti trupa,

M_2 = debelina hrbtne mišice v milimetrih, merjena med tretjim in četrtim rebrom od zadnjega rebra, 7 centimetrov od vzdolžne osi hrbta, pravokotno na mišico,

F_2 = debelina hrbtne slanine (vključno s kožo) v milimetrih, merjena istočasno, na istem mestu in na isti način kot M_2.

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kilogrami.

Del 8

ROČNA METODA (ZP)

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z „ročno metodo (ZP)“, pri kateri se meri z ravnilom.

2. Pri tej metodi se lahko uporabi ravnilo, pri čemer je razvrščanje določeno z ustrezno enačbo. Metoda temelji na ročnem merjenju debeline maščobnega tkiva in mišice na vzdolžni osi razkosanega trupa.

3. Delež mesnatosti trupa se izračuna v skladu z naslednjo enačbo:

$$\hat{Y} = 52{,}61 - 0{,}6148 \times F + 0{,}1842 \times M$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = predvideni odstotek mesnatosti trupa,

F = najmanjša debelina vidnega maščobnega tkiva na vzdolžni osi razkosanega trupa, ki pokriva mišico *M. gluteus medius* (v milimetrih),

M = vidna debelina ledvene mišice na vzdolžni osi razkosanega trupa, izmerjena kot najkrajša razdalja med sprednjim (kranialnim) koncem mišice *M. gluteus medius* in zgornjim (dorzalnim) robom hrbteničnega kanala (v milimetrih).

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kilogrami.

▼M4

Del 9

gmSCAN

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „gmSCAN“.

2. Naprava gmSCAN uporablja magnetno indukcijo za določanje dielektričnih lastnosti trupov brez stika. Merilni sistem sestavljajo številne oddajne tuljave, ki tvorijo magnetno polje z variabilno in šibko intenzivnostjo. Sprejemne tuljave pretvorijo signal iz motnje magnetnega polja, ki jo povzroči trup, v kompleksen električni signal, povezan z dielektričnimi parametri mišičnega in maščobnega tkiva trupa.

▼M4

3. Vsebnost pustega mesa trupa se izračuna po naslednji enačbi:

$$\hat{Y} = 44{,}589 - 0{,}190 \times CW + 2\,341{,}210 \times (Q1/CW) - 936{,}097 \times (Q2/CW) + 1\,495{,}516 \times (Q3/CW)$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = ocenjeni delež pustega mesa v trupu;

CW = masa toplega trupa (v kilogramih);

Q1, Q2 in Q3 = odziv na magnetno indukcijo (v voltih) v predelu stegna, srednjem predelu oziroma ramenskem predelu.

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kilogrami (topla masa).

Del 10

ESTIMEAT

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „ESTIMEAT“.

2. Naprava ESTIMEAT uporablja globinsko kamero, s katero ustvari tridimenzionalno sliko trupa in oceni parametre oblike trupa. Ustvari 130 prečnih prerezov in pri vsakem izmed njih določi naslednje parametre za izračun vsebnosti pustega mesa: velikost površine, tokokrog, izbočenosti.

3. Vsebnost pustega mesa trupa se izračuna po naslednji enačbi:

$$\hat{Y} = 38{,}39317497 + 508{,}24 \times X1 - 148{,}557 \times X2 - 3{,}63439 \times X3 + 2{,}481331 \times X4 + 8{,}353825 \times X5 + 2{,}75896 \times X6 + 268{,}8835 \times X7$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = ocenjeni delež pustega mesa v trupu;

X1 = vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R_{sf} na točki P-66;

X2 = zunanja izbočenost trupa med največjo izbočenostjo stegna in ramenskega dela na točki Z-80;

X3 = vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R na točki P-58/vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R na točki P-67;

X4 = vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R_{sf} na točki P-103/vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R_{sf} na točki P-111;

X5 = delna globina prečnega prereza na točki P-49 na 3/10 širine prereza/ delna globina prečnega prereza na točki P-49 na 5/10 širine prereza;

X6 = največja globina prečnega prereza na točki P-18/največja globina prečnega prereza na točki P-49;

X7 = vsota razdalj dela skeniranih točk od kroga s polmerom R na točki P-72 na 4/10 območja prečnega prereza.

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kilogrami (topla masa).

▼M4

Del 11

MEAT3D

1. Pravila iz tega dela se uporabljajo, kadar se razvrščanje prašičjih trupov opravi z napravo, imenovano „MEAT3D“.

2. Naprava MEAT3D uporablja skener, s katerim ustvari tridimenzionalno sliko trupa in oceni parametre oblike trupa. Za umestitev polovice prašičjega trupa med postopkom skeniranja se uporabi poseben okvir. Naprava ustvari 130 prečnih prerezov in pri vsakem izmed njih določi naslednje parametre za izračun vsebnosti pustega mesa: velikost površine, tokokrog, izbočenosti.

3. Vsebnost pustega mesa trupa se izračuna po naslednji enačbi:

$$\hat{Y} = 50{,}36925112 + 0{,}543385 \times X1 - 9{,}06185 \times X2 - 10{,}83 \times X3 + 488{,}8033 \times X4 - 2{,}56922 \times X5 + 17{,}34226 \times X6 - 2{,}00088 \times X7$$

pri čemer je:

$\hat{Y}$ = ocenjeni delež pustega mesa v trupu;

X1 = vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R_{sf} na točki P-49/vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R_{sf} na točki P-23;

X2 = vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R na točki P-79/največja vrednost izbočenosti trupa na točkah P_50 –P99;

X3 = polmer ukrivljenosti prečnega prereza na točki P-68/polmer ukrivljenosti prečnega prereza na točki P-51;

X4 = delna vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R na točki P-70 na 3/10 območja prečnega prereza;

X5 = vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R_{sf} na točki P-55/vsota razdalj skeniranih točk od kroga s polmerom R_{sf} na točki P-71;

X6 = delna globina prečnega prereza na točki P-62 na 3/10 širine prereza/ delna globina prečnega prereza na točki P-62 na 6/10 širine prereza;

X7 = delna globina prečnega prereza na točki P-33 na 2/10 širine prereza/ največja vrednost stegna.

Ta enačba velja za trupe, ki tehtajo med 60 in 120 kilogrami (topla masa).