



2024/1434

28.5.2024

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2024/1434

af 24. maj 2024

om godkendelse af metoder til klassificering af svinekroppe i Polen og om ophævelse af afgørelse 2005/240/EF

(meddelt under nummer C(2024) 3342)

(Kun den polske udgave er autentisk)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1308/2013 af 17. december 2013 om en fælles markedsordning for landbrugsprodukter og om ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 922/72, (EØF) nr. 234/79, (EF) nr. 1037/2001 og (EF) nr. 1234/2007 ⁽¹⁾, særlig artikel 20, første afsnit, litra p), og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I henhold til artikel 10 i forordning (EU) nr. 1308/2013 finder EU-handelsklasseskemaerne for svinekroppe anvendelse i overensstemmelse med punkt B i bilag IV til nævnte forordning. I punkt B.IV, nr. 1, i bilag IV til nævnte forordning er det fastsat, at med henblik på klassificeringen af svinekroppe skal indholdet af magert kød bestemmes ved hjælp af klassificeringsmetoder, der er godkendt af Kommissionen, at kun statistisk afprøvede metoder, der er baseret på fysisk måling af en eller flere dele af svinekroppen, kan godkendes, og at klassificeringsmetoderne er betinget af overholdelsen af en maksimumstolerancesats for statistiske fejl ved bestemmelsen. Denne tolerance er fastsat i del A, punkt 1, andet afsnit, i bilag V til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/1182 ⁽²⁾.
- (2) Ved Kommissionens beslutning 2005/240/EF ⁽³⁾ blev 11 metoder til klassificering af svinekroppe i Polen godkendt.
- (3) Polen har anmodet Kommissionen om at trække godkendelsen af metoderne »Fully ultrasonic automatic carcass grading (Autofom)«, »CSB Image-Meater (CSB)«, »gmSCAN«, »ESTIMEAT« og »MEAT3D« tilbage.
- (4) Polen har anmodet Kommissionen om at godkende følgende nye metoder: »AutoFom IV«, »CSB Image-Meater 2.0«, »EstiMeat Expert« og »EstiMeat Pro«. Med henblik herpå har Polen ved hjælp af den protokol, der er omhandlet i artikel 11, stk. 3, i delegeret forordning (EU) 2017/1182, fremlagt en detaljeret beskrivelse af dissektionsprøverne og angivet de principper, som disse nye metoder er baseret på, resultaterne af dissektionsprøverne og de ligninger, der er anvendt til at beregne procentindholdet af magert kød.
- (5) Polen har også anmodet Kommissionen om at godkende en ajourført formel for seks metoder (»Capteur Gras/Maigre — Sydel (CGM)«, »Ultra FOM 300«, »Autofom III«, »Fat-O-Meater II (FOM II)«, »manual method (ZP)« og »IM-03«), der allerede er godkendt ved gennemførelsesafgørelse 2005/240/EF til klassificering af svinekroppe i landet.

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

⁽²⁾ Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/1182 af 20. april 2017 om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1308/2013 for så vidt angår EU-handelsklasseskemaerne for slagtekroppe af kvæg, svin og får samt indberetning af markedspriser for visse kategorier af slagtekroppe og levende dyr (EUT L 171 af 4.7.2017, s. 74, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2017/1182/oj).

⁽³⁾ Kommissionens beslutning af 11. marts 2005 om godkendelse af metoder til klassificering af svinekroppe i Polen (meddelt under nummer K(2005) 552) (EUT L 74 af 19.3.2005, s. 62, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2005/240/oj>).

- (6) En gennemgang af disse anmodninger har vist, at de betingelser og minimumskrav, der kræves for godkendelse af de nye klassificeringsmetoder og ajourføring af ligningerne for de godkendte metoder, jf. del A i bilag V til delegeret forordning (EU) 2017/1182, er opfyldt. De nye klassificeringsmetoder og de nye formler bør derfor godkendes i Polen.
- (7) Ændringer af klassificeringsmetoderne eller apparater hertil bør kun tillades, hvis de er udtrykkeligt godkendt ved en gennemførelsesafgørelse vedtaget af Kommissionen.
- (8) Af hensyn til klarheden og den retlige sikkerhed bør beslutning 2005/240/EF ophæves.
- (9) For at give aktørerne tilstrækkelig tid til at tilpasse sig de tekniske krav til indførelse af nyt udstyr og nye ligninger bør denne afgørelse finde anvendelse fra den 29. juli 2024.
- (10) Foranstaltningerne i denne afgørelse er i overensstemmelse med udtalelse fra Komitéen for den Fælles Markedsordning for Landbrugsprodukter —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

Følgende klassificeringsmetoder godkendes til måling af svinekroppes indhold af magert kød i Polen i henhold til afsnit B.IV, nr. 1, i bilag IV til forordning (EU) nr. 1308/2013:

- a) apparatet benævnt »Capteur Gras/Maigre — Sydel (CGM)« med tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del I i bilaget
- b) apparatet benævnt »Ultra FOM 300« med tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del II i bilaget
- c) apparatet benævnt »IM-03« med tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del III i bilaget
- d) apparatet benævnt »Autofom III« med tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del IV i bilaget
- e) apparatet benævnt »Autofom IV« med tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del V i bilaget
- f) apparatet benævnt »Fat-O-Meater II (FOM II)« med tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del VI i bilaget
- g) den »manuelle metode (ZP)« og de tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del VII i bilaget
- h) apparatet benævnt »CSB Image-Meater 2.0« med tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del VIII i bilaget
- i) apparatet benævnt »EstiMeat Expert« med tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del IX i bilaget
- j) apparatet benævnt »EstiMeat Pro« med tilhørende beregningsmetoder, der er beskrevet nærmere i del X i bilaget.

Hvad angår apparatet »Ultra FOM 300«, jf. første afsnit, litra b), skal det efter afslutningen af målingen være muligt på svinekroppen at kontrollere, at apparatet har målt værdierne X1 og X3 på det sted, der er fastsat i bilagets del II, punkt 3. Afmærkning af målestedet skal ske samtidig med målingen.

Den »manuelle metode ZP« som omhandlet i første afsnit, litra g), må kun anvendes på slagterier, der har en slagtelinje med en forarbejdningskapacitet på højst 40 svin pr. time.

Artikel 2

Uanset den standardudskæring, der er fastsat i afsnit B.III i bilag IV til forordning (EU) nr. 1308/2013, er det ikke nødvendigt at fjerne flomme, nyrer og mellemgulv fra svinekroppen før vejning og klassificering, hvorimod den ydre øregang må fjernes. For at kunne fastsætte priserne på svinekroppe på et sammenligneligt grundlag skal den konstaterede vægt af den varme krop:

- a) reduceres:
 - i) når det drejer sig om mellemgulv, med 0,23 %
 - ii) når det drejer sig om flomme og nyrer, med:
 - 1,90 % for kroppe i klasse S og E
 - 2,11 % for kroppe i klasse U
 - 2,54 % for kroppe i klasse R
 - 3,12 % for kroppe i klasse O
 - 3,35 % for kroppe i klasse P
- b) forøges med 260 gram pr. krop, når det drejer sig om begge ydre øregange.

Artikel 3

De ændringer af de godkendte klassificeringsmetoder eller apparater hertil, der er omhandlet i artikel 1, godkendes ved en gennemførelsesafgørelse vedtaget af Kommissionen.

Artikel 4

Beslutning 2005/240/EF ophæves.

Artikel 5

Denne afgørelse er rettet til Republikken Polen.

Den finder anvendelse fra den 29. juli 2024.

Udfærdiget i Bruxelles, den 24. maj 2024.

På Kommissionens vegne
Janusz WOJCIECHOWSKI
Medlem af Kommissionen

BILAG

METODER TIL KLASSIFICERING AF SVINEKROPPE I POLEN

DEL I

Capteur Gras/Maigre — Sydel (CGM)

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres ved hjælp af apparatet »Capteur Gras/Maigre — Sydel (CGM)«.
2. Apparatet skal være udstyret med en Sydel-højdefinitionssonde med en diameter på 8 mm, en infrarød lysdiode (Honeywell) og to lyssensorer (Honeywell). Måledybden er 0-105 mm CGM-apparatet omregner selv måleværdierne til beregnet indhold af magert kød.
3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor:

Y = beregnet indhold af magert kød i procent

X1 = rygspækklagets tykkelse målt parallelt med svinekroppens flækningslinje mellem tredje- og fjerdebageste ribben 60 mm fra midterlinjen

X2 = lændemusklens tykkelse målt parallelt med svinekroppens flækningslinje mellem tredje- og fjerdebageste ribben 60 mm fra midterlinjen.

Formlen gælder for svine kroppe på mellem 60 og 120 kg.

DEL II

Ultra FOM 300

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres ved hjælp af apparatet »Ultra FOM 300«.
2. Apparatet skal være udstyret med et antal 3,5 MHz-ultralydtransducere (U-Systems). Ultra FOM 300-apparatet omregner selv måleværdierne til beregnet indhold af magert kød.
3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor:

Y = beregnet indhold af magert kød i procent

X1 = rygspækklagets tykkelse målt ud for det bageste ribben målt på samme tid, sted og måde som X2

X2 = lændemusklens tykkelse målt vinkelret på musklen ud for det bageste ribben 70 mm fra midterlinjen

X3 = rygspækklagets tykkelse målt mellem tredje- og fjerdebageste ribben målt på samme tid, sted og måde som X4

X4 = lændemusklens tykkelse målt vinkelret på musklen mellem tredje- og fjerdebageste ribben 70 mm fra midterlinjen.

Formlen gælder for svine kroppe på mellem 60 og 120 kg.

DEL III

IM-03

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres ved hjælp af apparatet »IM-03«.
2. Apparatet skal være udstyret med en optisk sonde (single line scanner SLS01) med en diameter på 7 mm. Sonden er udstyret med en stribe kontaktbilledsensorer (CIS) og grønne lysdioder. Måledybden er 0-132 mm.
3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor:

Y = beregnet indhold af magert kød i procent

X1 = rygspæklagets tykkelse målt parallelt med svinekroppens flækningslinje mellem tredje- og fjerdebageste ribben 60 mm fra midterlinjen

X2 = lændemusklens tykkelse målt parallelt med svinekroppens flækningslinje mellem tredje- og fjerdebageste ribben 60 mm fra midterlinjen.

Formlen gælder for svinekroppe på mellem 60 og 120 kg.

DEL IV

Autofom III

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres ved hjælp af apparatet »Autofom III«.
2. Apparatet skal være udstyret med 16 stk. 2 MHz-ultralydtransducere (Carometec A/S) placeret med en afstand på 25 mm mellem hver transducer. Ultralyddataene skal omfatte målinger af rygspæklags- og muskeltykkelse samt dermed forbundne parametre. Måleresultaterne omregnes til beregnet procentindhold af magert kød ved hjælp af computer.
3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor:

Y = beregnet indhold af magert kød i procent

X1 = rygspæklagets tykkelse (uden svær) i MFT2-position

X2 = rygspæklagets tykkelse (uden svær) i MFT1-position

X3 = lændemusklens tykkelse i MFT2-position

X4 = lændemusklens tykkelse i MFT1-position.

MFT henviser til stedet for mindste spæklagstykkelse (uden svær). MFT1 henviser til mindste spæklagstykkelse på hele svinekroppen, og MFT2 henviser til mindste spæklagstykkelse over lænden tættest ved sensoren.

Formlen gælder for svinekroppe på mellem 60 og 120 kg.

DEL V

Autoform IV

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres ved hjælp af apparatet »Autoform IV«.
2. Apparatet skal være udstyret med 16 stk. 2 MHz-ultralydtransducere (Carometec A/S) placeret med en afstand på 25 mm mellem hver transducer. Ultralyddataene skal omfatte målinger af rygspæklags- og muskeltykkelse samt dermed forbundne parametre. Måleresultaterne omregnes til beregnet procentindhold af magert kød ved hjælp af computer.
3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor:

- Y = beregnet indhold af magert kød i procent
X1 = rygspæklagets tykkelse (uden svær) målt 70 mm fra rygsøjlen i MFT2-position
X2 = lændemusklens tykkelse i MFT2-position
X3 = lændemusklens maksimale tykkelse på hele svinekroppen
X4 = lændemusklens tykkelse i MFT1-position
X5 = rygspæklagets tykkelse (uden svær) i MFT2-position.

MFT henviser til stedet for mindste spæklagstykkelse (uden svær). MFT1 henviser til mindste spæklagstykkelse på hele svinekroppen, og MFT2 henviser til mindste spæklagstykkelse over lænden tættest ved sensoren.

Formlen gælder for svinekroppe på mellem 60 og 120 kg.

DEL VI

Fat-O-Meater II (FOM II)

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres ved hjælp af apparatet »Fat-O-Meater II (FOM II)«.
2. Apparatet er en ny udgave af FAT-O-Meater-målesystemet. FOM II består af en optisk sonde med en kniv, en tykkelsesmålingsanordning med en måletykkelse på 125 mm og en dataindsamlings- og analyseplade — Carometec Touch Panel i15 computer (Ingress Protection IP69K). Måleværdierne omregnes til beregnet indhold af magert kød ved hjælp af en computer.

3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor:

Y = beregnet indhold af magert kød i procent

X1 = rygpækklagets tykkelse målt vinkelret på lændemusklens mellem tredje- og fjerdebageste ribben 70 mm fra midterlinjen

X2 = lændemusklens tykkelse målt vinkelret på musklen mellem tredje- og fjerdebageste ribben 70 mm fra midterlinjen.

Formlen gælder for svinekroppe på mellem 60 og 120 kg.

DEL VII

Den manuelle metode (ZP)

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres efter den »manuelle metode (ZP)«, hvor måling foretages med lineal.
2. Ifølge denne metode kan der anvendes en lineal, idet klassificeringen bestemmes på grundlag af forudsigelsesligningen. Metoden er baseret på manuel måling af rygpækklagets og lændemusklens tykkelse ved den flækkede svinekrops midterlinje.
3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor:

Y = beregnet indhold af magert kød i procent

X1 = det synlige fedtlags mindste tykkelse i mm ved den flækkede svinekrops midterlinje over M. gluteus medius

X2 = lændemusklens tykkelse i mm ved den flækkede svinekrops midterlinje målt som den korteste afstand mellem den forreste (craniale) del af M. gluteus medius og den øverste (dorsale) del af rygmarvskanalen.

Formlen gælder for svinekroppe på mellem 60 og 120 kg.

DEL VIII

CSB Image-Meater 2.0

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres ved hjælp af apparatet »CSB Image-Meater 2.0«.
2. CSB Image-Meater 2.0 består af et videokamera, en computer med et billedanalysekort, en skærm, en printer, en styringsmekanisme, en udløsningsmekanisme og grænseflader. De fem Image-Meater-variabler måles alle ved flækningslinjen i skinkeområdet (omkring M. gluteus medius). Måleresultaterne omregnes til beregnet procentindhold af magert kød ved hjælp af computer.

3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor:

X1 = tykkelse i mm over M. gluteus medius ved den forreste (craniale) del

X2 = rygspæklagets gennemsnitlige tykkelse i mm over M. gluteus medius

X3 = rygspæklagets gennemsnitlige tykkelse i mm over lændehvirvel a, b, c og d

X4 = det yderste rygspæklagets gennemsnitlige tykkelse i mm over lændehvirvel a, b, c og d.

Formlen gælder for svinekroppe på mellem 60 og 120 kg.

DEL IX

EstiMeat Expert

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres ved hjælp af apparatet »EstiMeat Expert«.
2. Apparatet EstiMeat Expert består af et dybdekamera, der omdanner tredimensionelle billeder af svinekroppene til punktskydata, og en computer med software baseret på en neural model til behandling af punktskydataene. Billederne behandles af softwaren, og resultatet er en vektor med flere tusinde funktioner.
3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor sekvensen X1619 til X4633 er de elementer, der opnås som beskrevet i punkt 2, og som udvælges på grundlag af en statistisk analyse udført under godkendelsesforsøget.

Formlen gælder for svinekroppe på mellem 60 og 120 kg.

DEL X

EstiMeat Pro

1. Reglerne i denne del anvendes, hvis svinekroppene klassificeres ved hjælp af apparatet »EstiMeat Pro«.
2. Apparatet EstiMeat Pro består af et dybdekamera, der omdanner tredimensionelle billeder af svinekroppene til punktskydata, og en computer med software baseret på en neural model til behandling af punktskydataene. Billederne behandles af softwaren, og resultatet er en vektor med flere tusinde funktioner.

3. Svinekroppens indhold af magert kød beregnes efter følgende formel:

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

Hvor sekvensen X1035 til X4597 er de elementer, der opnås som beskrevet i punkt 2, og som udvælges på grundlag af en statistisk analyse udført under godkendelsesforsøget.

Formlen gælder for svinekroppe på mellem 60 og 120 kg.