2024/1434

28.5.2024

PROVÁDĚCÍ ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2024/1434

ze dne 24. května 2024,

kterým se povolují metody třídění pro klasifikaci jatečně upravených těl prasat v Polsku a zrušuje rozhodnutí 2005/240/ES

(oznámeno pod číslem C(2024) 3342)

(Pouze polské znění je závazné)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013 ze dne 17. prosince 2013, kterým se stanoví společná organizace trhů se zemědělskými produkty a zrušují nařízení Rady (EHS) č. 922/72, (EHS) č. 234/79, (ES) č. 1037/2001 a (ES) č. 1234/2007 ([1]), a zejména na čl. 20 první pododstavec písm. p) uvedeného nařízení,

vzhledem k těmto důvodům:

(1) Článek 10 nařízení (EU) č. 1308/2013 stanoví, že klasifikační stupnice Unie pro jatečně upravená těla prasat se použijí v souladu s přílohou IV částí B uvedeného nařízení. Příloha IV část B oddíl IV bod 1 uvedeného nařízení stanoví, že pro účely klasifikace jatečně upravených těl prasat se podíl libového masa hodnotí pomocí metod třídění povolených Komisí, že povoleny jsou pouze statisticky ověřené metody vyhodnocování založené na fyzickém měření jedné nebo více anatomických částí jatečně upraveného těla prasete a že metody třídění podléhají dodržení maximální tolerance statistické chyby při posuzování. Tato tolerance je vymezena v příloze V části A bodu 1 druhém pododstavci nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/1182 ([2]).

(2) Rozhodnutím Komise 2005/240/ES ([3]) se v Polsku povolilo používání jedenácti metod třídění jatečně upravených těl prasat.

(3) Polsko požádalo Komisi o odnětí povolení metod, jimiž je plně automatické ultrazvukové třídění jatečně upravených těl („Autofom“), „CSB Image-Meater (CSB)“, „gmSCAN“, „ESTIMEAT“ a „MEAT3D“.

(4) Polsko požádalo Komisi o povolení těchto nových metod: „AutoFom IV“, „CSB Image-Meater 2.0“, „EstiMeat Expert“ a „EstiMeat Pro“. Za tímto účelem Polsko předložilo podrobný popis pokusných disekcí s uvedením zásad, na nichž jsou uvedené nové metody založeny, výsledky pokusných disekcí a rovnice používané k odhadu procentního podílu libového masa v protokolu podle čl. 11 odst. 3 nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/1182.

(5) Polsko rovněž požádalo Komisi, aby povolila aktualizovaný vzorec pro šest metod („Capteur Gras/Maigre – Sydel (CGM)“, „Ultra FOM 300“, „Autofom III“, „Fat-O-Meater II (FOM II)“, „manuální metoda (ZP)“ a „IM-03“), které jsou již povoleny prováděcím rozhodnutím 2005/240/ES pro třídění jatečně upravených těl prasat na jeho území.

([1]) Úř. věst. L 347, 20.12.2013, s. 671, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2013/1308/oj.

([2]) Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/1182 ze dne 20. dubna 2017, kterým se doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1308/2013, pokud jde o klasifikační stupnice Unie pro jatečně upravená těla skotu, prasat a ovcí a o ohlašování tržních cen některých kategorií jatečně upravených těl a živých zvířat (Úř. věst. L 171, 4.7.2017, s. 74, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2017/1182/oj).

([3]) Rozhodnutí Komise ze dne 11. března 2005, kterým se povolují metody třídění jatečně upravených těl prasat v Polsku (oznámeno pod číslem K(2005) 552) (Úř. věst. L 74, 19.3.2005, s. 62, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2005/240/oj).

(6) Z posouzení uvedených žádostí vyplynulo, že podmínky a minimální požadavky pro povolení nových metod třídění a aktualizace rovnice pro povolené metody stanovené v příloze V části A nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/1182 jsou splněny. Nové metody třídění a nové vzorce by proto měly být v Polsku povoleny.

(7) Změny týkající se metod třídění či přístrojů používaných pro třídění by neměly být povoleny, pokud je výslovně neschválí prováděcí rozhodnutí Komise.

(8) Z důvodu jasnosti a právní jistoty by rozhodnutí 2005/240/ES mělo být zrušeno.

(9) Aby měly hospodářské subjekty dostatek času přizpůsobit se technickým požadavkům na zavádění nových přístrojů a nových rovnic, mělo by se toto rozhodnutí použít ode dne 29. července 2024.

(10) Opatření stanovená tímto rozhodnutím jsou v souladu se stanoviskem Výboru pro společnou organizaci zemědělských trhů,

PŘIJALA TOTO ROZHODNUTÍ:

Článek 1

Pro klasifikaci jatečně upravených těl prasat podle přílohy IV části B oddílu IV bodu 1 nařízení (EU) č. 1308/2013 se v Polsku povolují tyto metody třídění:

a) přístroj zvaný „Capteur Gras/Maigre – Sydel (CGM)“ a s ním související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části I přílohy tohoto rozhodnutí;

b) přístroj zvaný „Ultra FOM 300“ a s ním související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části II přílohy tohoto rozhodnutí;

c) přístroj zvaný „IM-03“ a s ním související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části III přílohy tohoto rozhodnutí;

d) přístroj zvaný „AutoFom III“ a s ním související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části IV přílohy tohoto rozhodnutí;

e) přístroj zvaný „AutoFom IV“ a s ním související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části V přílohy tohoto rozhodnutí;

f) přístroj zvaný „Fat-O-Meater II (FOM II)“ a s ním související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části VI přílohy tohoto rozhodnutí;

g) „manuální metoda (ZP)“ a s ní související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části VII přílohy tohoto rozhodnutí;

h) přístroj zvaný „CSB Image-Meater 2.0“ a s ním související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části VIII přílohy tohoto rozhodnutí;

i) přístroj zvaný „EstiMeat Expert“ a s ním související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části IX přílohy tohoto rozhodnutí;

j) přístroj zvaný „EstiMeat Pro“ a s ním související metody hodnocení, jež jsou podrobně uvedeny v části X přílohy tohoto rozhodnutí.

Pokud jde o přístroj „Ultra FOM 300“ uvedený v prvním pododstavci písm. b), po ukončení měření musí být možné ověřit na jatečně upraveném těle, že přístroj měřil hodnoty X1 a X3 na místě stanoveném v části II bodu 3 přílohy. Místo měření musí být tedy během měření odpovídajícím způsobem označeno.

Manuální metoda ZP uvedená v prvním pododstavci písm. g) se povoluje pouze u jatek, která mají porážkovou linku, na níž je možné zpracovat maximálně 40 prasat za hodinu.

Článek 2

Bez ohledu na standardní obchodní úpravu uvedenou v části B oddílu III přílohy IV nařízení (EU) č. 1308/2013 není nutné před vážením a klasifikací jatečně upravených těl prasat odstranit plstní sádlo, ledviny a bránici; lze však odstranit zevní zvukovod. Za účelem vytvoření cenové nabídky na srovnatelném základě pro jatečně upravená těla prasat se zaznamenaná hmotnost za tepla:

a) sníží:

   i) u bránice o 0,23 %;

   ii) u plstního sádla a ledvin o:

   — 1,90 % u jatečně upravených těl tříd S a E,

   — 2,11 % u jatečně upravených těl třídy U,

   — 2,54 % u jatečně upravených těl třídy R,

   — 3,12 % u jatečně upravených těl třídy O,

   — 3,35 % u jatečně upravených těl třídy P;

b) zvýší o 260 g na jatečně upravené tělo v případě ponechání obou zevních zvukovodů.

Článek 3

Změny schválených metod třídění či přístrojů používaných pro třídění uvedených v článku 1 jsou povoleny prováděcím rozhodnutím Komise.

Článek 4

Rozhodnutí 2005/240/ES se zrušuje.

Článek 5

Toto rozhodnutí je určeno Polské republice.

Použije se ode dne 29. července 2024.

V Bruselu dne 24. května 2024.

Za Komisi
Janusz WOJCIECHOWSKI
člen Komise

PŘÍLOHA

METODY TŘÍDĚNÍ PRO KLASIFIKACI JATEČNĚ UPRAVENÝCH TĚL PRASAT V POLSKU

ČÁST I

Capteur Gras/Maigre – Sydel (CGM)

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při třídění jatečně upravených těl prasat pomocí přístroje zvaného „Capteur Gras/Maigre — Sydel (CGM)“.

2. Tento přístroj je vybaven čidlem Sydel s velkým rozlišením o průměru 8 mm, diodou (Honeywell) vyzařující infračervené světlo a dvěma světelnými senzory (Honeywell). Operační vzdálenost je v rozmezí 0 až 105 mm. Výsledky měření se přepočtou na odhadovaný obsah libového masa pomocí samotného přístroje CGM.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

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

kde:

Y = odhadovaný procentní podíl libového masa;

X1 = tloušťka hřbetního tuku, měřená na třetím až čtvrtém žebru od konce, 60 mm od zádové podélné osy, měřeno paralelně k řezu vedenému podélnou osou jatečně upraveného těla;

X2 = tloušťka bederního svalu, měřená na třetím až čtvrtém žebru od konce, 60 mm od zádové podélné osy, měřeno paralelně k řezu vedenému podélnou osou jatečně upraveného těla.

Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.

Část II

Ultra FOM 300

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při třídění jatečně upravených těl prasat pomocí přístroje zvaného „Ultra FOM 300“.

2. Přístroj je vybaven ultrazvukovým polem snímačů o frekvenci 3,5 MHz (U-systémy). Výsledky měření se přepočtou na odhadovaný obsah libového masa pomocí samotného zařízení Ultra-Fom 300.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

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

kde:

Y = odhadovaný procentní podíl libového masa;

X1 = tloušťka hřbetního tuku měřená na posledním žebru od konce, měřená na stejném místě a stejným způsobem jako X2;

X2 = tloušťka bederního svalu, měřená na posledním žebru od konce, 70 mm od zádové podélné osy kolmo ke svalu;

X3 = tloušťka hřbetního tuku měřená na třetím až čtvrtém žebru od konce, měřená na stejném místě a stejným způsobem jako X4;

X4 = tloušťka bederního svalu, měřená na třetím až čtvrtém žebru od konce, 70 mm od zádové podélné osy kolmo ke svalu.

Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.

ČÁST III

IM-03

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při třídění jatečně upravených těl prasat pomocí přístroje zvaného „IM-03“.

2. Přístroj je vybaven optickým jehlovým čidlem (single line scanner SLS01) o průměru 7 mm. Čidlo obsahuje řadu kontaktních obrazových snímačů (CIS) a zelené svítivé diody. Operační vzdálenost je v rozmezí 0 až 132 mm.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

   $Y = 57{,}3864 – 0{,}5657 \times X1 + 0{,}1476 \times X2$

   kde:

   Y = odhadovaný procentní podíl libového masa;

   X1 = tloušťka hřbetního tuku, měřená na třetím až čtvrtém žebru od konce, 60 mm od zádové podélné osy, měřeno paralelně k řezu vedenému podélnou osou jatečně upraveného těla;

   X2 = tloušťka bederního svalu, měřená na třetím až čtvrtém žebru od konce, 60 mm od zádové podélné osy, měřeno paralelně k řezu vedenému podélnou osou jatečně upraveného těla.

   Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.

ČÁST IV

AutoFom III

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při klasifikaci jatečně upravených těl prasat pomocí přístroje zvaného „AutoFom III“.

2. Tento přístroj je vybaven šestnácti ultrazvukovými snímači o frekvenci 2 MHz (Carometec A/S), operační vzdálenost mezi snímači je 25 mm. Ultrazvukové údaje zahrnují výsledky měření tloušťky hřbetního tuku, tloušťky svaloviny a souvisejících parametrů. Výsledky měření se převedou na odhadovaný procentní podíl libového masa pomocí počítače.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

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

   kde:

   Y = odhadovaný procentní podíl libového masa;

   X1 = tloušťka hřbetního tuku (bez kůže) v místě MFT2;

   X2 = tloušťka hřbetního tuku (bez kůže) v místě MFT1;

   X3 = tloušťka bederního svalu v místě MFT2;

   X4 = tloušťka bederního svalu v místě MFT1.

   MFT odkazuje na místo minimální tloušťky tuku (bez kůže). MFT1 odkazuje na minimální tloušťku tuku v celém jatečně upraveném těle a MFT2 odkazuje na minimální tloušťku tuku v bederním svalu nejblíže ke spodní části pole.

   Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.

ČÁST V

AutoFom IV

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při klasifikaci jatečně upravených těl prasat pomocí přístroje zvaného „AutoFom IV“.

2. Tento přístroj je vybaven šestnácti ultrazvukovými snímači o frekvenci 2 MHz (Carometec A/S), operační vzdálenost mezi snímači je 25 mm. Ultrazvukové údaje zahrnují výsledky měření tloušťky hřbetního tuku, tloušťky svaloviny a souvisejících parametrů. Výsledky měření se převedou na odhadovaný procentní podíl libového masa pomocí počítače.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

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

kde:

Y = odhadovaný procentní podíl libového masa;

X1 = tloušťka hřbetního tuku (bez kůže), měřeno 70 mm od páteře v místě MFT2;

X2 = tloušťka bederního svalu v místě MFT2;

X3 = maximální tloušťka bederního svalu celého jatečně upraveného těla;

X4 = tloušťka bederního svalu v místě MFT1;

X5 = tloušťka hřbetního tuku (bez kůže) v místě MFT2.

MFT odkazuje na místo minimální tloušťky tuku (bez kůže). MFT1 odkazuje na minimální tloušťku tuku v celém jatečně upraveném těle a MFT2 odkazuje na minimální tloušťku tuku v bederním svalu nejblíže ke spodní části pole.

Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.

ČÁST VI

Fat-O-Meater II (FOM II)

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při klasifikaci jatečně upravených těl prasat pomocí přístroje zvaného „Fat-O-Meater II (FOM II)“.

2. Přístroj je novou verzí měřicího systému Fat-O-Meater. Přístroj FOM II se skládá z optického čidla s nožem, měřiče tloušťky s tloušťkou měření 125 mm a zařízení pro sběr a rozbor údajů – počítač Carometec Touch Panel i15 (Ingress Protection IP69K). Výsledky měření se pomocí počítače převedou na odhadovaný obsah libového masa.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

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

kde:

Y = odhadovaný procentní podíl libového masa;

X1 = tloušťka hřbetního svalu, měřená na třetím až čtvrtém žebru od konce, 70 mm od zádové podélné osy kolmo ke svalu;

X2 = tloušťka bederního svalu, měřená na třetím až čtvrtém žebru od konce, 70 mm od zádové podélné osy kolmo ke svalu.

Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.

ČÁST VII

Manuální metoda (ZP)

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při třídění jatečně upravených těl prasat pomocí manuální metody (ZP) měření posuvným měřítkem.

2. Tato metoda je prováděna pomocí posuvného měřítka, přičemž třídění se určuje na základě predikční rovnice. Její princip je založen na ručním měření tloušťky hřbetního tuku a tloušťky bederního svalu na řezu podél středové čáry jatečně upraveného těla.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

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

kde:

Y = odhadovaný procentní podíl libového masa;

X1 = minimální tloušťka tuku (v mm) viditelná na řezu podélné osy jatečně upraveného těla, která pokrývá sval *M. glutaeus medius*;

X2 = tloušťka bederního svalu (v mm) na řezu podél osy jatečně upraveného těla jakožto nejkratší vzdálenost mezi přední (lebeční) částí svalu *M. gluteus medius* a horním (hřbetním) okrajem páteřního kanálu.

Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.

ČÁST VIII

CSB Image-Meater 2.0

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při klasifikaci jatečně upravených těl prasat pomocí přístroje zvaného „CSB Image-Meater 2.0“.

2. Přístroj CBS Image-Meater 2.0 se skládá z videokamery, počítače vybaveného kartou pro analýzu obrazu, obrazovkou, tiskárnou, ovládacím mechanismem, spouštěcím mechanismem a rozhraními. Všech pět proměnných u přístroje Image-Meater se měří na řezu vedeném podélnou osou jatečně upraveného těla v oblasti kýty (kolem svalu *M.gluteus medius*). Výsledky měření se převedou na odhadovaný procentní podíl libového masa pomocí počítače.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

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

kde:

X1 = tloušťka svalu *M. gluteus medius* v přední (lebeční) části (v mm);

X2 = průměrná tloušťka hřbetního tuku nad svalem *M. gluteus medius* (v mm);

X3 = průměrná tloušťka hřbetního tuku nad bederními obratli a, b, c a d (v mm);

X4 = průměrná tloušťka vnější vrstvy hřbetního tuku nad bederními obratli a, b, c a d.

Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.

ČÁST IX

EstiMeat Expert

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při klasifikaci jatečně upravených těl prasat pomocí přístroje zvaného „EstiMeat Expert“.

2. Přístroj EstiMeat Expert se skládá z hloubkové kamery, která zachycuje 3D zobrazení jatečně upravených těl do bodových cloudových dat, a počítače vybaveného softwarem založeným na neuronovém modelu pro zpracování bodových cloudových dat. Získané snímky jsou zpracovávány softwarem a výstupem je vektor s několika tisíci prvky.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

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

kde posloupnost X1619 až X4633 představují znaky získané podle bodu 2 a vybrané na základě statistické analýzy provedené během povolovacího hodnocení.

Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.

ČÁST X

EstiMeat Pro

1. Pravidla stanovená v této části se použijí při klasifikaci jatečně upravených těl prasat pomocí přístroje zvaného „EstiMeat Pro“.

2. Přístroj EstiMeat Pro se skládá z hloubkové kamery, která zachycuje 3D zobrazení jatečně upravených těl do bodových cloudových dat, a počítače vybaveného softwarem založeným na neuronovém modelu pro zpracování bodových cloudových dat. Získané snímky jsou zpracovávány softwarem a výstupem je vektor s několika tisíci prvky.

3. Obsah libového masa v jatečně upraveném těle se vypočítá podle tohoto vzorce:

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

kde posloupnost X1035 až X4597 představují znaky získané podle bodu 2 a vybrané na základě statistické analýzy provedené během povolovacího hodnocení.

Tento vzorec platí pro jatečně upravená těla o hmotnosti 60 až 120 kg.