

LĒMUMI

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS

(2014. gada 24. janvāris),

ar ko apstiprina metodes cūku liemeņu klasificēšanai Itālijā

(izziņots ar dokumenta numuru C(2014) 279)

(Autentisks ir tikai teksts itāļu valodā)

(2014/38/ES)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Padomes 2007. gada 22. oktobra Regulu (EK) Nr. 1234/2007, ar ko izveido lauksaimniecības tirgu kopīgu organizāciju un paredz īpašus noteikumus dažiem lauksaimniecības produktiem ("Vienotā TKO regula")⁽¹⁾, un jo īpaši tās 43. panta m) punktu saistībā ar 4. pantu,

tā kā:

- (1) Regulas (EK) Nr. 1234/2007 V pielikuma B nodaļas IV iedaļas 1. punktā paredzēts, ka cūku liemeņu klasifikācijas nolūkā muskuļaudu daudzums jānovērtē, izmantojot Komisijas atļautas klasifikācijas metodes, kuras drīkst būt tikai statistiski pierādītas novērtējuma metodes, kuru pamatā ir cūkas liemeņa vienas vai vairāku anatomisko daļu fiziska izmērīšana. Klasifikācijas metodes apstiprina tikai tad, ja tās atbilst maksimālajai statistiskās kļūdas pielaidei novērtējumā. Minētā pielaide ir noteikta Komisijas Regulas (EK) Nr. 1249/2008⁽²⁾ 23. panta 3. punktā.
- (2) Ar Komisijas Lēmumu 2001/468/EK⁽³⁾ Itālijā atļauts izmantot divas cūku liemeņu klasifikācijas metodes.
- (3) Atļautās klasifikācijas metodes bija tehniski jāpielāgo, tāpēc Itālija lūdza, lai Komisija atļauj tai aizstāt formulu, ko izmanto aparātu *Fat-O-Meater* un *Hennessy Grading Probe 7* metodēs, kā arī atļauj četras jaunas metodes – *AutoFom III*, *Fat-O-Meat'er II*, *CSB-Image-Meater* un *Manual method ZP* – cūku liemeņu klasificēšanai tās

teritorijā. Itālija ir iesniegusi sīku sadalīšanas izmēģinājuma aprakstu, norādot principus, kuri ir jauno formulu pamatā, sadalīšanas izmēģinājuma rezultātu un vienādojumus, ko izmanto, lai novērtētu muskuļaudu procentuālo daudzumu, protokolā, kas paredzēts Regulas (EK) Nr. 1249/2008 23. panta 4. punktā.

- (4) Pārbaudot šo lūgumu, tika secināts, ka jauno formulu apstiprināšanas nosacījumi ir izpildīti. Tāpēc būtu jāatļauj šo formulu izmantošana Itālijā.
- (5) Itālija lūdza, lai Komisija tai atļauj noteikt cūku liemeņu noformējumu, kas atšķiras no Regulas (EK) Nr. 1234/2007 V pielikuma B nodaļas III iedaļas pirmajā daļā paredzētā standarta noformējuma.
- (6) Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1234/2007 V pielikuma B nodaļas III iedaļas otro daļu dalībvalstīm drīkst atļaut izmantot cūku liemeņu noformējumu, kas atšķiras no minētās iedaļas pirmajā daļā noteiktā standarta noformējuma, ja noformējums, kuru to teritorijā lieto parastajā komercdarbības praksē, atšķiras no standarta noformējuma. Savā pieprasījumā Itālija norādīja, ka tās teritorijā komercdarbības prakse ir tāda, ka liemeņus var noformēt, pirms svēršanas un klasificēšanas neatdalot nieru taukus un diafragmu. Tāpēc Itālijā būtu jāatļauj šāds noformējums, kas atšķiras no standarta noformējuma.
- (7) Lai izveidotu salīdzināmu bāzi cūku liemeņu cenu kotēšanai, šis atšķirīgais noformējums būtu jāņem vērā, koriģējot šādos gadījumos reģistrēto svaru attiecībā uz standarta noformējuma svaru.
- (8) Skaidrības un juridiskās noteiktības labad būtu jāpieņem jauns lēmums. Tāpēc Lēmums 2001/468/EK būtu jāatceļ.

⁽¹⁾ OV L 299, 16.11.2007., 1. lpp.

⁽²⁾ Komisijas 2008. gada 10. decembra Regula (EK) Nr. 1249/2008, ar ko paredz sīki izstrādātus noteikumus par Kopienas skalu ieviešanu liellopu, cūku un aitu liemeņu klasifikācijai un cenu paziņošanas kārtību (OV L 337, 16.12.2008., 3. lpp.).

⁽³⁾ Komisijas 2001. gada 8. jūnija Lēmums 2001/468/EK, ar ko apstiprina metodes cūku liemeņu klasificēšanai Itālijā (OV L 163, 20.6.2001., 31. lpp.).

- (9) Aparātu vai klasifikācijas metožu izmaiņas būtu jāatļauj tikai tad, ja tās ir skaidri apstiprinātas ar Komisijas īstenošanas lēmumu.
- (10) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Lauksaimniecības tirgu kopīgās organizācijas pārvaldības komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

Itālijā cūku liemeņu klasificēšanai saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1234/2007 V pielikuma B nodaļas IV iedaļas 1. punktu ir atļauts izmantot šādas metodes:

- a) aparātu *Fat-O-Meater I (FOM I)* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma I daļā;
- b) aparātu *Hennessy Grading Probe 7 (HGP 7)* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma II daļā;
- c) aparātu *Fat-O-Meater II (FOM II)* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma III daļā;
- d) aparātu *AutoFom III* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma IV daļā;
- e) aparātu *CSB-Image-Meater* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma V daļā;
- f) aparātu *Manual method ZP* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma VI daļā.

2. pants

Neskarot Regulas (EK) Nr. 1234/2007 V pielikuma B nodaļas III iedaļas pirmajā daļā noteikto standarta noformējumu, cūku liemeņus Itālijā drīkst noformēt, pirms svēršanas un klasificēšanas neatdalot nieru taukus un diafragmu. Šāda noformējuma gadījumā reģistrēto karsta liemeņa svaru koriģē saskaņā ar šādu formulu:

$$Y = X - X \times a \%$$

kur:

Y = liemeņa svars, kā definēts Regulā (EK) Nr. 1249/2008,

X = silta liemeņa svars ar nieru taukiem un diafragmu,

a = nieru tauku un diafragmas summa (%):

— diafragmai tas atbilst 0,29 % (liemeņa svars no 110,1 līdz 180 kg) un 0,26 % (liemeņa svars no 70 līdz 110 kg),

— nieru taukiem tas atbilst:

0,99 % (liemeņa svars no 70 līdz 80,0 kg),

1,29 % (liemeņa svars no 80,1 līdz 90,0 kg),

1,52 % (liemeņa svars no 90,1 līdz 100,0 kg),

2,05 % (liemeņa svars no 100,1 līdz 110 kg),

2,52 % (liemeņa svars no 110,1 līdz 130 kg),

2,62 % (liemeņa svars no 130,1 līdz 140 kg),

2,83 % (liemeņa svars no 140,1 līdz 150 kg),

2,96 % (liemeņa svars no 150,1 līdz 180 kg).

3. pants

Apstiprināto aparātu vai klasifikācijas metožu izmaiņas ir atļautas tikai tad, ja minētās izmaiņas ir skaidri apstiprinātas ar Komisijas īstenošanas lēmumu.

4. pants

Atceļ Lēmumu 2001/468/EK.

5. pants

Šo lēmumu piemēro no 2014. gada 1. janvāra.

6. pants

Šis lēmums ir adresēts Itālijas Republikai.

Briselē, 2014. gada 24. janvārī

Komisijas vārdā –
Komisijas loceklis
Dacian CIOLOS

PIELIKUMS

METODES CŪKU LIEMEŅU KLASIFICĒŠANAI ITĀLIJĀ

I DAĻA

Fat-O-Meater I (FOM I)

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, ja cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *Fat-O-Meater I (FOM I)*.
2. Aparāts ir aprīkots ar zondi, kuras diametrs ir 6 mm, kurā ir *Siemens SFH 950* modeļa fotodiode un *SFH 960* modeļa fotodetektors un kuras darbības zona ir no 5 līdz 115 mm. Mērījumu rezultātus dators pārvērs aprēķinātā muskuļaudu daudzumā.
3. Liemeņa muskuļaudu daudzumu aprēķina, izmantojot vienu no divām tālāk minētajām formulām:

- a) liemeņiem, kas sver no 70 līdz 110 kg:

$$\hat{y} = 69,4903 - 0,6596 x_1 + 0,0112 x_2$$

- b) liemeņiem, kas sver no 110,1 līdz 180 kg:

$$\hat{y} = 65,9993 - 0,4619 x_1 + 0,0048 x_2$$

kur:

\hat{y} = aprēķinātais liemeņa muskuļaudu procentuālais daudzums,

x_1 = muguras tauku slāņa biezums (ieskaitot ādu) milimetros, ko mēra 8 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas starp trešo un ceturto ribu,

x_2 = muguras garākā muskuļa (m. *Longissimus dorsi*) biezums, ko mēra tajā pašā laikā un vietā, kad x_1 .

II DAĻA

Hennessy Grading Probe (HPG 7)

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, ja cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *Hennessy Grading Probe 7 (HGP 7)*.
2. Aparāts ir aprīkots ar zondi, kuras diametrs ir 5,95 mm (zondes priekšgalā ir 6,3 mm plats asmens), zondē ir iebūvēta *Siemens* modeļa *LYU 260-EO* fotodiode un *58 MR* fotodetektors, zondes darbības zona ir 0 līdz 120 mm. Mērījumu rezultātus ar *HPG 7* vai tam pievienoto datoru izsaka aprēķinātajā muskuļaudu daudzumā.
3. Liemeņa muskuļaudu daudzumu aprēķina, izmantojot vienu no divām tālāk minētajām formulām:

- a) liemeņiem, kas sver no 70 līdz 110 kg:

$$\hat{y} = 69,8930 - 0,7338 x_1 + 0,0279 x_2$$

- b) liemeņiem, kas sver no 110,1 līdz 180 kg:

$$\hat{y} = 66,5261 - 0,4514 x_1 + 0,0140 x_2$$

kur:

\hat{y} = aprēķinātais liemeņa muskuļaudu procentuālais daudzums,

x_1 = muguras tauku slāņa biezums (ieskaitot ādu) milimetros, ko mēra 8 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas starp trešo un ceturto ribu,

x_2 = muguras garākā muskuļa (m. *Longissimus dorsi*) biezums, ko mēra tajā pašā laikā un vietā, kad x_1 .

III DAĻA

Fat-O-Meat'er II (FOM II)

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, ja cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *Fat-O-Meat'er II (FOM II)*.
2. Šis aparāts ir jauna *Fat-O-Meat'er* mērīšanas sistēmas versija. *FOM II* sastāv no optiskās zondes ar asmeni, dziļuma mērīšanas ierīces, kuras darbības zona ir no 0 līdz 125 mm, un datu ieguves un analīzes bloka – *Carometec Touch Panel i15* datora (*Ingress Protection IP69K*). Mērījumu rezultātus *FOM II* aparāts pārveido, izsakot aprēķinātajā muskuļaudu daudzumā.
3. Liemeņa muskuļaudu daudzumu aprēķina, izmantojot vienu no divām tālāk minētajām formulām:

- a) liemeņiem, kas sver no 70 līdz 110 kg:

$$\hat{y} = 70,2193 - 0,7140 x_1 + 0,0174 x_2$$

- b) liemeņiem, kas sver no 110,1 līdz 180 kg:

$$\hat{y} = 64,2444 - 0,4565 x_1 + 0,0234 x_2$$

kur:

\hat{y} = aprēķinātais liemeņa muskuļaudu procentuālais daudzums,

x_1 = muguras tauku slāņa biezums (ieskaitot ādu) milimetros, ko mēra 8 cm no liemeņa viduslīnijas starp trešo un ceturto ribi,

x_2 = muguras garākā muskuļa (m. *Longissimus dorsi*) biezums, ko mēra tajā pašā laikā un vietā, kad x_1 .

IV DAĻA

AutoFom III

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, ja cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *AutoFom III*.
2. Aparāts ir aprīkots ar sešpadsmit 2 MHz ultraskaņas devējiem (*Carometec A/S*), darbības zona starp devējiem ir 25 mm. Ultraskaņas dati ietver muguras tauku slāņa biezuma, muskuļu biezuma un saistīto parametru mērījumus. Mērījumu rezultātus ar datora palīdzību aprēķina, izsakot aprēķinātajā muskuļaudu procentuālajā daudzumā.
3. Liemeņa muskuļaudu daudzumu aprēķina, izmantojot vienu no divām tālāk minētajām formulām:

- a) liemeņiem, kas sver no 70 līdz 110 kg:

$$Y = 72,9994 - 0,4653 x_1 + 0,2494 x_2 - 0,5291 x_3 - 0,3981 x_4 + 0,0326 x_5 + 0,1028 x_6$$

kur:

Y = aprēķinātais liemeņa muskuļaudu procentuālais daudzums,

x_1 = (R2P1) vidējais ādas biezums milimetros,

x_2 = (R2P4) P2 tauku slāņa mērījums izraudzītajā vietā milimetros, kur P2 ir minimālā tauku slāņa biezums 7 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas starp otro un trešo ribi bez ādas,

x_3 = (R2P11) *minipair* filtrēšanas rezultāts. Šķērsriezuma vektors muguras gabala visplānākajā tauku slāņa vietā,

x_4 = (R2P16) tauku slāņa biezuma aptuvenais novērtējums,

x_5 = (R3P1) gaļas slāņa mērījums izraudzītajā P2 punktā milimetros,

x_6 = (R3P5) maksimālā gaļas slāņa mērījums;

b) liemeņiem, kas sver no 110,1 līdz 180 kg:

$$Y = 79,0934 - 0,2959 x_1 + 0,0929 x_2 - 0,2336 x_3 + 0,0212 x_4$$

kur:

Y = aprēķinātais liemeņa muskuļaudu procentuālais daudzums,

x_1 = (R2P6) divu minimālā tauku slāņa mērījumu vidējais svērtais lielums milimetros,

x_2 = (R2P11) *minpair* filtrēšanas rezultāts. Šķērsriezuma vektors muguras gabala visplānākajā tauku slāņa vietā,

x_3 = (R2P14) liemeņa lieluma sākotnējais novērtējums, neieskaitot P2 ādu, kur P2 ir minimālais tauku slāņa biezums 7 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas starp otro un trešo ribi,

x_4 = (R3P5) maksimālais muskuļu slāņa biezums.

V DAĻA

CSB Image Meater

- Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, ja cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *CSB Image-Meater*.
- Aparātu *CSB Image-Meater* galvenokārt veido videokamera, ar attēlu analīzes karti aprīkots personālais dators, ekrāns, printeris, vadības mehānisms, vērtēšanas mehānisms un saskarnes. Visus trīs *Image-Meater* mainīgos lielumus mēra uz liemeņa viduslīnijas šķiņķī (ap vidējo gūžas muskuli (m. *Gluteus medius*)).

Mērījumu rezultātus ar datora palīdzību izsaka aprēķinātajā muskuļaudu procentuālajā daudzumā.

- Liemeņa muskuļaudu daudzumu aprēķina, izmantojot vienu no divām tālāk minētajām formulām:

a) liemeņiem, kas sver no 70 līdz 110 kg:

$$Y = 67,4309 + 0,1182 x_1 - 0,0450 x_2 - 0,5762 x_3 - 0,1861 x_4$$

kur

Y = aprēķinātais liemeņa muskuļaudu procentuālais daudzums,

x_1 = (MF) liesās masas vidējais lielums milimetros, ko iegūst, mērot pa vidējo gūžas muskuli,

x_2 = (ML) vidējā gūžas muskuļa garums,

x_3 = (MS) tauku slāņa masas vidējais lielums milimetros, ko iegūst, mērot vidējo gūžas muskuli,

x_4 = (WbS) tauku slāņa masas vidējais lielums, ko iegūst, mērot pa otro skriemeli, sākot no vidējā gūžas muskuļa priekšējās (kraniālās) daļas (VB);

b) liemeņiem, kas sver no 110,1 līdz 180 kg:

$$Y = 56,2091 + 0,1303 x_1 - 0,0227 x_2 - 0,3506 x_3 - 0,1643 x_4$$

kur:

Y = aprēķinātais liemeņa muskuļaudu procentuālais daudzums,

x_1 = (MF) vidējais gaļas slāņa mērījums – gar vidējo gūžas muskuli (milimetros),

x_2 = (ML) vidējā gūžas muskuļa garums,

x_3 = (MS) vidējais tauku slāņa mērījums virs vidējā gūžas muskuļa (muguras pusē) (milimetros),

x_4 = S tauku slāņa biezums (mm), ko mēra pie liemeņa viduslīnijas visplānākajā vietā pāri vidējām gūžas muskulim.

VI DAĻA

Manual method (ZP)

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, ja cūku liemeņu klasificēšanai izmanto *Manual method (ZP)*, mērījumiem izmantojot lineālu.
 2. Šo metodi drīkst lietot, izmantojot lineālu, bet klasificēšanu veic, izmantojot prognozes vienādojumu. Tās pamatā ir tauku un muskuļu slāņa biezuma manuāla mērīšana liemeņa viduslīnijā.
 3. Liemeņa muskuļaudu daudzumu aprēķina, izmantojot vienu no divām tālāk minētajām formulām:
 - a) liemeņiem, kas sver no 70 līdz 110 kg:
$$Y = 58,4789 - 0,5697 x_1 + 0,1230 x_2$$
 - b) liemeņiem, kas sver no 110,1 līdz 180 kg:
$$Y = 57,7975 - 0,5126 x_1 + 0,0834 x_2$$kur:
 - Y = aprēķinātais liemeņa muskuļaudu procentuālais daudzums,
 - x_1 = minimālais tauku slāņa biezums milimetros (ieskaitot ādu) virs vidējā gūžas muskuļa,
 - x_2 = minimālais muskuļu slāņa biezums milimetros starp vidējā gūžas muskuļa pakaļējo ekstremitāti un muguras smadzeņu kanāla muguras daļu.
-