

**KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMS****(2014. gada 17. jūlijs),****ar ko apstiprina metodes cūku liemeņu klasificēšanai Zviedrijā un atceļ Lēmumu 97/370/EK***(izziņots ar dokumenta numuru C(2014) 4946)***(Autentisks ir tikai teksts zviedru valodā)***(2014/476/ES)*

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes 2013. gada 17. decembra Regulu (ES) Nr. 1308/2013, ar ko izveido lauksaimniecības produktu tirgu kopīgu organizāciju un atceļ Padomes Regulas (EEK) Nr. 922/72, (EEK) Nr. 234/79, (EK) Nr. 1037/2001 un (EK) Nr. 1234/2007 <sup>(1)</sup>, un jo īpaši tās 20. panta p) punktu,

tā kā:

- (1) Regulas (ES) Nr. 1308/2013 IV pielikuma B nodaļas IV iedaļas 1. punktā paredzēts, ka cūku liemeņu klasificēšanas nolūkā muskuļaudu daudzums jānovērtē, izmantojot Komisijas apstiprinātas klasificēšanas metodes un ka apstiprināt drīkst tikai statistiski pierādītas novērtēšanas metodes, kuru pamatā ir vienas vai vairāku cūkas liemeņa anatomisko daļu fiziska izmērīšana. Klasificēšanas metodes būtu jāapstiprina tikai tad, ja to statistiskā kļūda nepārsniedz novērtējuma maksimālo statistisko kļūdu. Maksimālā statistiskā kļūda ir noteikta Komisijas Regulas (EK) Nr. 1249/2008 <sup>(2)</sup> 23. panta 3. punktā.
- (2) Ar Komisijas Lēmumu 97/370/EK <sup>(3)</sup> tika apstiprināta triju metožu izmantošana cūku liemeņu klasificēšanai Zviedrijā.
- (3) Apstiprinātajām klasifikācijas metodēm ir vajadzīga tehniska korekcija, tāpēc Zviedrija lūdza, lai Komisija tai atļauj aizstāt formulu, ko izmanto metodēs *Intra-scope (Optical Probe)*, *Hennessy Grading Probe (HGP II)* un *AutoFom*, kā arī apstiprina divas jaunas metodes – *Fat-O-Meat'er II (FOM II)* un *Hennessy Grading Probe 7 (HGP 7)* – cūku liemeņu klasificēšanai tās teritorijā. Zviedrija protokolā, kas paredzēts Regulas (EK) Nr. 1249/2008 23. panta 4. punktā, ir sīki aprakstījusi sadalīšanas izmēģinājumu, norādot principus, kuri ir jauno formulu pamatā, sadalīšanas izmēģinājuma rezultātu un vienādojumus, ko izmanto muskuļaudu procentuālā daudzuma novērtēšanai.
- (4) Pārbaudot šo lūgumu, tika secināts, ka jauno formulu un metožu apstiprināšanas nosacījumi ir izpildīti. Tādēļ šīs formulas un metodes būtu jāapstiprina lietošanai Zviedrijā.
- (5) Aparātu vai klasificēšanas metožu izmaiņas nebūtu jāatļauj, ja vien tās nav skaidri apstiprinātas ar Komisijas īstenošanas lēmumu.
- (6) Skaidrības un juridiskās noteiktības labad būtu jāpieņem jauns lēmums. Tāpēc Lēmums 97/370/EK būtu jāatceļ.
- (7) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Lauksaimniecības tirgu kopīgās organizācijas komitejas atzinumu,

<sup>(1)</sup> OV L 347, 20.12.2013., 671. lpp.

<sup>(2)</sup> 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.).

<sup>(3)</sup> Komisijas 1997. gada 30. maija Lēmums 97/370/EK, ar ko apstiprina metodes cūku liemeņu klasificēšanai Zviedrijā (OV L 57, 14.6.1997., 19. lpp.).

IR PIENĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

Zviedrijā cūku liemeņu klasificēšanai saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 1308/2013 IV pielikuma B nodaļas IV iedaļas 1. punktu ir atļauts izmantot šādas metodes:

- a) aparāts *Intra-scope (Optical Probe)* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts ir sniegts pielikuma I daļā;
- b) aparāts *Hennessy Grading Probe 2 (HGP 2)* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma II daļā;
- c) aparāts *AutoFom III* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma III daļā;
- d) aparāts *Fat-O-Meat'er II (FOM II)* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma IV daļā;
- e) aparāts *Hennessy Grading Probe 7 (HGP 7)* un ar to saistītās novērtēšanas metodes, kuru sīks apraksts sniegts pielikuma V daļā.

2. pants

Apstiprināto aparātu vai klasificēšanas metožu izmaiņas nav atļautas, izņemot gadījumus, kad minētās izmaiņas ir skaidri apstiprinātas ar Komisijas īstenošanas lēmumu.

3. pants

Lēmumu 97/370/EK atceļ.

4. pants

Šo lēmumu piemēro no 2014. gada 1. jūlija.

5. pants

Šis lēmums ir adresēts Zviedrijas Karalistei.

Briselē, 2014. gada 17. jūlijā

Komisijas vārdā –  
Komisijas loceklis  
Dacian CIOLOȘ

## PIELIKUMS

## METODES CŪKU LIEMEŅU KLASIFICĒŠANAI ZVIEDRIJĀ

## I DAĻA

**Intrascopie (Optical Probe)**

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, kad cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *Intrascopie (Optical Probe)*.
2. *Intrascopie* ir aprīkots ar sešstūra formas zondi, kuras maksimālais platums ir 12 mm (19 mm pie asmens zondes augšgalā) un kurā ir skatāmlodziņš un gaismas avots kopā ar slidošu cilindru.
3. Liemeņa muskuļaudu saturu aprēķina pēc šādas formulas:

$$Y = 68,1839 - 0,55266 \times SP\_F1,$$

kur:

SP\_F1 – muguras tauku slāņa biezums (ieskaitot ādu) milimetros, mērīts 8 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas tūlīt aiz pēdējās ribas;

4. Šo formulu piemēro liemeņiem, kuru svars ir no 50 līdz 120 kg.

## II DAĻA

**Hennessy Grading Probe 2 (HGP 2)**

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, ja cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *Hennessy Grading Probe 2 (HGP 2)*.
2. Zonde *Hennessy* reģistrē mērījumu profilus, ko nosaka, izmērot caurlaidības attālumus milimetru daļās, kā arī gaismas signālu atpakaļizkliedi, izmantojot atstarošanas spektroskopiju.
3. Izvēlas konkrētus optiskās joslas platumus, kas sniedz optimālu informāciju, kura iegūstama starp dažādajiem objektiem analizējamās sugas dzīvnieka audiem un pašos audos.
4. Aparāts *Hennessy Grading Probe* ir aprīkots ar zondi, kuras diametrs ir 5,95 mm un kuras priekšgalā ir 6,3 mm garš asmens, kas satur fotodiodes (modeļa *LYU 260-EO Siemens LED* un modeļa *58 MR* fotodetektoru), un kuras darbības attālums ir no 0 līdz 120 mm.
5. Pēc mērījumu rezultātiem aplēš muskuļaudu saturu, izmantojot pašu *HPG 2* un tai pieslēgtu datoru.
6. Liemeņa muskuļaudu saturu aprēķina pēc šādas formulas:

$$Y = 68,9849 - 0,61123 \times GP2\_F1 - 0,28522 \times GP2\_F2 + 0,0242 \times GP2\_M,$$

kur:

GP2\_F1 – muguras tauku slāņa biezums (ieskaitot ādu) milimetros, mērīts 8 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas tūlīt aiz pēdējās ribas;

GP2\_F2 – muguras tauku slāņa biezums (ieskaitot ādu) milimetros, mērīts 6 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas 12 cm galvas virzienā salīdzinājumā ar F1;

GP2\_M – muskuļa biezums milimetros, mērīts tajā pašā laikā un vietā, kad F2.

7. Šo formulu piemēro liemeņiem, kuru svars ir no 50 līdz 120 kg.

## III DAĻA

**AutoFom III**

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, kad cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *AutoFom III*.
2. *AutoFom III* nodrošina digitalizētu trīsdimensionālu skenējumu ar ultraskaņas tehnoloģiju. Ultraskaņas attēlu ģenerē nerūsoša tērauda blokā integrēti 16 pārveidotāji.
3. Saskaņā ar Savienības references metodi cūkas liemeņa muskuļaudu saturu nosaka, izmantojot formulu, kuras pamatā ir no ultraskaņas attēla izgūti tiešsaistes mainīgie. Attēla analīzē iegūst vairāk nekā 50 tiešsaistes mainīgos. Statistiskā analīze reducē informāciju uz diviem elementiem, kas katrs ir vienu un to pašu tiešsaistes mainīgo lineāra kombinācija. Galīgo formulu izsaka ar tiešsaistes mainīgajiem:

$$Y = 55,2971 - 0,27747 \times R2P4 - 0,24594 \times R2P11 + 4,59557 \times R2P12 - 0,22981 \times R2P15 + 0,11882 \times R3P5 - 0,11719 \times R4P3,$$

kur:

R2P4 – p2\_selected\_fat\_mm; P2 tauku slāņa mērījums izraudzītajā pozīcijā milimetros;

R2P11 – minpair\_value; šķērsriezuma vektoram piemēro filtra masku, kas atlasa divus reģionus 14 cm atstātus; tas ir minimālais filtra rezultātu vektors;

R2P12 – P2\_skew; izvēlētā P2 un neizvēlētā P2 saistība. Faktiski izmantotais punkts ir mazliet tuvāk centram, lai palielinātu vērtības pielaidi attiecībā pret liemeņiem, kas ļoti sasnērušies uz vienu pusi. Vērtība vienmēr ir lielāka par vai vienāda ar 1,0;

R2P15 – minpair\_value v2; vērtības “minpair” otrā versija.

*Meat/Rib interface*

R3P5 – max\_meat\_mm; maksimālā gaļas slāņa mērījums; maksimālā ribas pozīcija mīnus tauku slāņa minimālā pozīcija milimetros.

*Fat 1 Inter-fat interface.*

Slāni *fat1* mēra pie šķiņķa un pie 5.–6. ribas. Tie ir “B punkti”.

R4P3 – fat1\_p2\_selected; *fat1* mērījumi izvēlētajā P2. punktā.

4. Šo formulu piemēro liemeņiem, kuru svars ir no 50 līdz 120 kg.

## IV DAĻA.

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

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, ja cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *Fat-O-Meater II (FOM II)*.
2. Šis aparāts ir jauna mērīšanas sistēmas *Fat-O-Meat'er* 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 – datora *Carometec Touch Panel i15 (Ingress Protection IP69K)*. Aparāts *FOM II* mērījumu rezultātus pārveido, tos izsakot kā muskuļaudu aplēsto daudzumu.
3. Liemeņa muskuļaudu saturu aprēķina pēc šādas formulas:

$$Y = 68,5549 - 0,5485 \times FOM\_F1 - 0,26491 \times FOM\_F2 + 0,0153 \times FOM\_M,$$

kur:

- FOM\_F1 – muguras tauku biezums (ieskaitot ādu) milimetros, mērīts 8 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas starp trešo un ceturto jostas skriemeli;
- FOM\_F2 – muguras tauku biezums (ieskaitot ādu) milimetros, mērīts 6 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas starp trešo un ceturto ribu no beigām;
- FOM\_M – muskuļa biezums milimetros, mērīts tajā pašā laikā un vietā kā F2.

4. Šo formulu piemēro liemeņiem, kuru svars ir no 50 līdz 120 kg.

V DAĻA.

#### **Hennessy Grading Probe 7 (HGP 7)**

1. Šajā daļā izklāstītos noteikumus piemēro tad, ja cūku liemeņu klasificēšanai izmanto aparātu *Hennessy Grading Probe 7 (HGP 7)*.
2. Zonde *Hennessy* reģistrē mērījumu profilus, ko nosaka, izmērot caurlaidības attālumus milimetru daļās, kā arī gaismas signālu atpakaļizkliedi, izmantojot atstarošanas spektroskopiju.
3. Izvēlas konkrētus optiskās joslas platumus, kas sniedz optimālu informāciju, kura iegūstama starp dažādajiem objektiem analizējamās sugas dzīvnieka audiem un pašos audos.
4. Aparāts *Hennessy Grading Probe* ir aprīkots ar zondi, kuras diametrs ir 5,95 mm un kuras priekšgalā ir 6,3 mm garš asmens, kas satur fotodiodes (modeļa *LYU 260-EO Siemens LED* un modeļa *58 MR* fotodetektoru), un kuras darbības attālums ir no 0 līdz 120 mm.
5. Pēc mērījumu rezultātiem aplēš muskuļaudu saturu, izmantojot pašu *HGP 7* un tai pieslēgtu datoru.
6. *HGP 2* un *HGP 7* mērījumu līknes novērtējums nedaudz atšķiras.
7. Liemeņa muskuļaudu saturu aprēķina pēc šādas formulas:

$$Y = 69,199 - 0,70871 \times GP7\_F1 - 0,20261 \times GP7\_F2 + 0,0272 \times GP7\_M,$$

kur:

- GP7\_F1 – muguras tauku slāņa biezums (ieskaitot ādu) milimetros, mērīts 8 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas tūlīt aiz pēdējās ribas;
- GP7\_F2 – muguras tauku slāņa biezums (ieskaitot ādu) milimetros, mērīts 6 cm attālumā no liemeņa viduslīnijas 12 cm galvas virzienā salīdzinājumā ar F1;
- GP7\_M – muskuļa biezums milimetros, mērīts tajā pašā laikā un vietā, kad F2.

8. Šo formulu piemēro liemeņiem, kuru svars ir no 50 līdz 120 kg.
-