KOMISJONI OTSUS,

19. detsember 2008,

millega kinnitatakse Taanis kasutatavad searümpade liigitusmeetodid

(teatavaks tehtud numbri K(2008) 8498 all)

(ainult taanikeelne tekst on autentne)

(2009/12/EÜ)

EUROOPA ÜHENDUSTE KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut,

võttes arvesse nõukogu 13. novembri 1984. aasta määrust (EMÜ) nr 3220/84, millega määratakse kindlaks ühenduse searümpade liigitusskaala, [1] eriti selle artikli 5 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

(1) Määruse (EMÜ) nr 3220/84 artikli 2 lõikes 3 on sätestatud, et searümpade liigitamise aluseks on tailihasisalduse hindamine hindamismeetoditega, mis põhinevad searümba ühe või mitme anatoomilise osa füüsilisel mõõtmisel ja on statistiliselt tõestatud. Liigitusmeetodite kinnitamisel lähtutakse hinnangu vastavusest lubatud maksimaalsele statistilisele veale. Lubatud viga on määratletud komisjoni 24. oktoobri 1985. aasta määruse (EMÜ) nr 2967/85 (millega kehtestatakse ühenduse searümpade liigitusskaala üksikasjalikud rakenduseeskirjad) [2] artikli 3 lõikes 2.

(2) Komisjoni otsusega 92/469/EMÜ [3] on ette nähtud nelja searümpade liigitusmeetodi kasutamine Taanis.

(3) Tehniliste kohanduste tõttu on Taani taotlenud komisjonilt luba nelja ettenähtud meetodi ajakohastamiseks ja kahe ajakohastatud meetodi (Autofom DK ja FOM II) kasutamiseks ning on esitanud proovidissekteerimiste tulemused määruse (EMÜ) nr 2967/85 artikli 3 lõikega 3 ettenähtud protokolli teises osas.

(4) Kõnealuse taotluse läbivaatamisel on selgunud, et asjaomaste liigitusmeetodite kinnitamise tingimused on täidetud.

(5) Seadmete ja liigitusmeetodite muutmine on lubatud üksnes komisjoni uue otsusega, mis võetakse vastu omandatud kogemusi silmas pidades. Sel põhjusel võidakse praegune luba tühistada.

(6) Selguse huvides tuleks otsus 92/469/EMÜ kehtetuks tunnistada ja asendada see uue otsusega.

(7) Käesoleva otsusega ette nähtud meetmed on kooskõlas põllumajandusturgude ühise korralduse komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Taanis lubatakse searümpade liigitamiseks vastavalt määrusele (EMÜ) nr 3220/84 kasutada järgmisi meetodeid:

a) seade „Klassificeringscenter" (KC) ja sellega seotud hindamismeetodid, mille üksikasjad on esitatud lisa 1. osas;

b) seade „Fat-O-Meater/Manuel Klassificering" (FOM/MK) ja sellega seotud hindamismeetodid, mille üksikasjad on esitatud lisa 2. osas;

c) seade „Uni-Fat-O-Meater" (Unifom) ja sellega seotud hindamismeetodid, mille üksikasjad on esitatud lisa 3. osas;

d) seade „Fully automatic ultrasonic equipment" (AutoFOM 1) ja sellega seotud hindamismeetodid, mille üksikasjad on esitatud lisa 4. osas;

e) seade „Updated fully automatic ultrasonic equipment" (AutoFOM DK) ja sellega seotud hindamismeetodid, mille üksikasjad on esitatud lisa 5. osas;

f) seade „Fat-O-Meater II" (FOM II) ja sellega seotud hindamismeetodid, mille üksikasjad on toodud lisa 6. osas.

[1] EÜT L 301, 20.11.1984, lk 1.
[2] EÜT L 285, 25.10.1985, lk 39.
[3] EÜT L 265, 11.9.1992, lk 39.

Artikkel 2

Seadmete või hindamismeetodite muudatused ei ole lubatud.

Artikkel 3

Otsus 92/469/EMÜ tunnistatakse kehtetuks.

Artikkel 4

Käesolev otsus on adresseeritud Taani Kuningriigile.

Brüssel, 19. detsember 2008

Komisjoni nimel
komisjoni liige
Mariann FISCHER BOEL

LISA

TAANIS KASUTATAVAD SEARÜMPADE LIIGITUSMEETODID

1. osa

KLASSIFICERINGSCENTER (KC)

1. Searümpade liigitamiseks kasutatakse seadet „Klassificeringscenter” (KC).

2. Seade on varustatud üheksa kuuemillimeetrise diameetriga sondiga, milles igaühes on fotodiood (Siemens, tüüp SFH 950 LD242 II või samalaadne) ja fotodetektor (Siemens, tüüp SFH 960 — PB 103 või samalaadne) ning mille mõõteulatus on 1–180 mm. Mõõtmistulemused teisendatakse hinnanguliseks tailihasisalduseks keskseadme abil.

3. Rümba tailihasisaldus arvutatakse seitsmes mõõtepunktis tehtud 10 mõõtmise andmete alusel järgmise valemiga:

$$\hat{Y} = 70{,}5489 - 0{,}1572\ x_1 - 0{,}1698\ x_2 - 0{,}1537\ x_3 - 0{,}1803\ x_4 - 0{,}2115\ x_5 - 0{,}1669\ x_6 - 0{,}1269\ x_7 + 0{,}04278\ x_8 + 0{,}0234\ x_9 + 0{,}0371\ x_{10}$$

kus:

$\hat{Y}$ = rümba hinnanguline tailihasisaldus protsentides.

4. Mõõtepunktid on:

x_1 = seljapeki paksus (sh kamar) millimeetrites, mõõdetuna kolmanda kaelalüli keskelt, 10,5 cm kaugusel rümba keskjoonest;

x_2 = seljapeki paksus (sh kamar) millimeetrites, mõõdetuna neljanda kaelalüli keskelt, 7 cm kaugusel rümba keskjoonest;

x_3 = seljapeki paksus (sh kamar) millimeetrites, mõõdetuna tagant neljanda ja viienda rinnalüli vahelt, 3 cm kaugusel rümba keskjoonest;

x_4 = seljapeki paksus (sh kamar) millimeetrites, mõõdetuna tagant teise ja kolmanda rinnalüli vahelt, 7 cm kaugusel rümba keskjoonest;

x_5 = seljapeki paksus (sh kamar) millimeetrites, mõõdetuna esimese nimmelüli ja viimase rinnalüli vahelt, 6 cm kaugusel rümba keskjoonest;

x_6 = seljapeki paksus (sh kamar) millimeetrites, mõõdetuna 4 cm enne häbemeluu esiserva, 7 cm kaugusel rümba keskjoonest;

x_7 = seljapeki paksus (sh kamar) millimeetrites, mõõdetuna häbemeluu esiservalt, 11 cm kaugusel rümba keskjoonest;

x_8 = lihase paksus millimeetrites, mõõdetuna tagant neljanda ja viienda rinnalüli vahelt, 3 cm kaugusel rümba keskjoonest;

x_9 = lihase paksus millimeetrites, mõõdetuna tagant teise ja kolmanda rinnalüli vahelt, 7 cm kaugusel rümba keskjoonest;

x_{10} = lihase paksus millimeetrites, mõõdetuna esimese nimmelüli ja tagumise rinnalüli vahelt, 6 cm kaugusel rümba keskjoonest.

Valem kehtib 50–110 kilogrammi kaaluvate rümpade puhul.

2. osa

FAT-O-MEATER/MANUEL KLASSIFICERING (FOM/MK)

1. Searümpade liigitamiseks kasutatakse seadet „Fat-O-Meater/Manuel Klassificering" (FOM/MK).

2. Seade on Fat-O-Meater tüüpi seade, mis on varustatud kuuemillimeetrise diameetriga sondiga, milles on fotodetektor (Siemens, tüüp SFH 960 — PB 103 või samalaadne) ning mille mõõteulatus on 1–94 mm

3. Mõõtmistulemused teisendatakse hinnanguliseks tailihasisalduseks keskseadme abil.

   Rümba tailihasisaldus arvutatakse järgmise valemiga:

$$\hat{Y} = 68{,}1746 - 0{,}3220\ x_1 - 0{,}5326\ x_2 + 0{,}0836\ x_3$$

   kus:

   $\hat{Y}$ = rümba hinnanguline tailihasisaldus protsentides.

4. Mõõtepunktid on:

   x_1 = seljapeki (sh kamar) paksus millimeetrites, mõõdetuna 8 cm kaugusel rümba keskjoonest, tagant kolmanda ja neljanda nimmelüli vahelt;

   x_2 = seljapeki (sh kamar) paksus millimeetrites, mõõdetuna 6 cm kaugusel rümba keskjoonest, tagant kolmanda ja neljanda ribi vahelt;

   x_3 = lihase paksus millimeetrites, mõõdetuna samal ajal ja samas kohas kui x_2.

   Valem kehtib 50–110 kilogrammi kaaluvate rümpade puhul.

3. osa

UNI-FAT-O-MEATER (UNIFOM)

1. Searümpade liigitamiseks kasutatakse seadet „Uni-Fat-O-Meater" (Unifom).

2. Seade on sama seade, mida kirjeldati 2. osa punktis 2. Siiski erineb Unifom MKst arvutitehnoloogia ja tarkvara osas, mida kasutatakse optilise sondi peegelduse kujutise tõlgendamiseks.

3. Rümba tailihasisaldus arvutatakse järgmise valemiga:

$$\hat{Y} = 66{,}7393 - 0{,}2655\ x_1 - 0{,}5432\ x_2 + 0{,}0838\ x_3$$

   kus:

   $\hat{Y}$ = rümba hinnanguline tailihasisaldus protsentides.

4. Mõõtepunktid on:

   x_1 = seljapeki (sh kamar) paksus millimeetrites, mõõdetuna 8 cm kaugusel rümba keskjoonest, tagant kolmanda ja neljanda nimmelüli vahelt;

   x_2 = seljapeki (sh kamar) paksus millimeetrites, mõõdetuna 6 cm kaugusel rümba keskjoonest, tagant kolmanda ja neljanda ribi vahelt;

   x_3 = lihase paksus millimeetrites, mõõdetuna samal ajal ja samas kohas kui x_2.

   Valem kehtib 50–110 kilogrammi kaaluvate rümpade puhul.

4. osa

FULLY AUTOMATIC ULTRASONIC EQUIPMENT (AutoFOM 1)

1. Searümpade liigitamiseks kasutatakse seadet „Fully automatic ultrasonic equipment" (AutoFOM 1).

2. Seade on varustatud kuueteistkümne 2MHz ultraheliandurіga (Krautkrämer, SFK 2 NP või samalaadne), andurite vaheline mõõteulatus on 25 mm.

   Mõõtmistulemused teisendatakse hinnanguliseks tailihasisalduseks keskse andmetöötlusseadme abil.

3. Rümba tailihasisaldus arvutatakse 127 mõõtepunkti andmete alusel järgmise valemi põhjal:

$$\hat{Y} = c + c_0 \times IP000 + c_1 \times IP001 + \ldots. + c_{126} \times IP126$$

   kus:

   $\hat{Y}$ = rümba hinnanguline tailihasisaldus protsentides. Konstandid c ja c_0–c_{126} ilmnevad Taani protokolli 2. osast, mis on esitatud komisjonile komisjoni määruse (EMÜ) nr 2967/85 artikli 3 lõike 3 tingimuste kohaselt.

4. Mõõtepunktide ja statistilise meetodi kirjeldused on sätestatud määruse (EMÜ) nr 2967/85 artikli 3 lõike 3 kohaselt komisjonile edastatud Taani protokolli II osas.

   Valem kehtib 50–110 kilogrammi kaaluvate rümpade puhul.

5. osa

UPDATED FULLY AUTOMATIC ULTRASONIC EQUIPMENT (AutoFOM DK)

1. Searümpade liigitamiseks kasutatakse seadet „Updated fully automatic ultrasonic equipment" (AutoFOM DK).

2. AutoFOM DK maatriks-skaneerimisseade sobib mehaaniliselt kokku seadmega AutoFOM 1. Ka mõõtmispõhimõte jääb samaks. AutoFOM DK erineb AutoFOM 1st kinnitusseadme poolest, mis tagab, et rümp läbib mõõtmiskoha sirges asendis, ning võimaldab koos rümpa jälgiva laseranduriga teha sümmeetrilisi mõõtmisi; suurem arvutusvõimsus ja uued tarkvarapaketid võimaldavad parandada kujutise reprodutseerimise kiirust ja resolutsiooni.

3. Rümba tailihasisaldus arvutatakse järgmise valemiga:

$$\hat{Y} = 63{,}4322 - 0{,}1429\ x_1 - 0{,}0438\ x_2 - 0{,}0715\ x_3 + 0{,}9420\ x_4 + 0{,}0911\ x_5$$

   kus:

   $\hat{Y}$ = rümba hinnanguline tailihasisaldus protsentides.

4. Mõõtepunktide ja statistilise meetodi kirjeldused on sätestatud määruse (EMÜ) nr 2967/85 artikli 3 lõike 3 kohaselt komisjonile edastatud Taani protokolli II osas.

   Valem kehtib 50–110 kilogrammi kaaluvate rümpade puhul.

6. osa

FAT-O-MEATER II (FOM II)

1. Searümpade liigitamiseks kasutatakse seadet „Fat-O-Meater II" (FOM II).

2. Seade on mõõtesüsteemi FAT-O-Meater uus versioon. 2. ja 3. osa punktis 2 kirjeldatud mõõtmise üldpõhimõte on sama, kuid kogu tarkvara, riistvara ja ka mehaaniline lahendus on ümber kujundatud. FOM II püstolis on optiline noaga sond, sügavuse mõõtmise seadis ning andmete kogumise ja analüüsimise paneel. Kogu asjakohane andmete kogumine ja analüüsimine toimub FOM II püstoli sees.

3. Rümba tailihasisaldus arvutatakse järgmise valemiga:

$$\hat{Y} = 66{,}5015 - 0{,}3568\ x_1 - 0{,}4704\ x_2 + 0{,}0947\ x_3$$

kus:

$\hat{Y}$ = rümba hinnanguline tailihasisaldus protsentides.

4. Mõõtepunktid on:

x_1 = seljapeki (sh kamar) paksus millimeetrites, mõõdetuna 8 cm kaugusel rümba keskjoonest, tagant kolmanda ja neljanda nimmelüli vahelt;

x_2 = seljapeki (sh kamar) paksus millimeetrites, mõõdetuna 6 cm kaugusel rümba keskjoonest, tagant kolmanda ja neljanda ribi vahelt;

x_3 = lihase paksus millimeetrites, mõõdetuna samal ajal ja samas kohas kui x_2.

Valem kehtib 50–110 kilogrammi kaaluvate rümpade puhul.