KOMISSION PÄÄTÖS,

tehty 26 päivänä elokuuta 2005,

Alankomaissa käytettävien sianruhojen luokitusmenetelmien hyväksymisestä

(tiedoksiannettu numerolla K(2005) 3234)

(Ainoastaan hollanninkielinen teksti on todistusvoimainen)

(2005/627/EY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon yhteisön sianruhojen luokitusasteikosta 13 päivänä marraskuuta 1984 annetun neuvoston asetuksen (ETY) N:o 3220/84 [1] ja erityisesti sen 5 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksen (ETY) N:o 3220/84 2 artiklan 3 kohdassa säädetään, että sianruhojen luokittelu on tehtävä arvioimalla vähärasvaisen lihan osuus tilastollisesti testatuilla arviointimenetelmillä, jotka perustuvat sianruhon yhden tai useamman anatomisen osan fyysiseen mittaukseen. Luokitusmenetelmät voidaan hyväksyä, jos arvioinnissa noudatetaan tilastollista enimmäisvirhepoikkeamaa. Kyseinen sallittu poikkeama määritellään yhteisön sianruhojen luokitusasteikon soveltamista koskevista yksityiskohtaisista säännöistä 24 päivänä lokakuuta 1985 annetun komission asetuksen (ETY) N:o 2967/85 [2] 3 artiklan 2 kohdassa.

(2) Komission päätöksellä 87/131/ETY [3] hyväksytään Alankomaissa käytettävä sianruhojen luokitusmenetelmä.

(3) Teknisten mukautusten vuoksi Alankomaiden hallitus on pyytänyt komissiota hyväksymään 1 päivästä heinäkuuta 2006 alkaen uuden kaavan päätöksen 87/131/ETY nojalla nykyisin käytettävää HGP 2 -laitetta varten sekä hyväksymään uuden sianruhojen luokitusmenetelmän, minkä vuoksi se on toimittanut asetuksen (ETY) N:o 2967/85 3 artiklassa vaaditut tiedot.

(4) Hakemusta arvioitaessa todettiin, että tarvittavat edellytykset kyseisten luokitusmenetelmien hyväksymiseksi täyttyvät.

(5) Laitteiden tai luokittelumenetelmien muutoksia ei voida sallia lukuun ottamatta muutoksia, jotka hyväksytään saadun kokemuksen perusteella tehdyllä komission päätöksellä. Sen vuoksi tämä hyväksyminen voidaan peruuttaa.

(6) Selkeyden vuoksi päätös 87/131/ETY olisi kumottava ja korvattava uudella päätöksellä.

(7) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat sianlihan hallintokomitean lausunnon mukaiset,

ON TEHNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Seuraavien menetelmien käyttö hyväksytään sianruhojen luokitusta varten Alankomaissa asetuksen (ETY) N:o 3220/84 mukaisesti:

a) Hennessy Grading Probe -laite (HGP 2) ja siihen liittyvät arviointimenetelmät, joista on yksityiskohtaiset tiedot liitteessä olevassa 1 osassa,

b) VISION system -laite (VCS 2000) ja siihen liittyvät arviointimenetelmät, joista on yksityiskohtaiset tiedot liitteessä olevassa 2 osassa.

2 artikla

Laitteiden tai arviointimenetelmien muutoksia ei hyväksytä.

3 artikla

Kumotaan päätös 87/131/ETY.

4 artikla

Tämä päätös on osoitettu Alankomaiden kuningaskunnalle.

Tehty Brysselissä 26 päivänä elokuuta 2005.

Komission puolesta

Mariann FISCHER BOEL

Komission jäsen

---

[1] EYVL L 301, 20.11.1984, s. 1. Asetus sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EY) N:o 3513/93 (EYVL L 320, 22.12.1993, s. 5).

[2] EYVL L 285, 25.10.1985, s. 39. Asetus sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EY) N:o 3127/94 (EYVL L 330, 21.12.1994, s. 43).

[3] EYVL L 51, 20.2.1987, s. 50. Päätös sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna päätöksellä 94/566/EY (EYVL L 215, 20.8.1994, s. 27).

LIITE

Alankomaissa käytettävät sianruhojen luokitusmenetelmät

1 OSA

Hennessy Grading Probe (HGP 2)

1. Sianruhot luokitellaan Hennessy Grading Probe -laitteen (HGP 2) avulla.

2. Laitteessa on oltava anturi, joka on halkaisijaltaan 5,95 millimetriä (ja 6,3 millimetriä anturin päässä olevan terän kohdalla) ja sisältää valodiodin (tyyppiä LYU 260-EO oleva LED Siemens sekä tyyppiä 58 MR oleva valoanturi); anturin toimintaetäisyyden on oltava 0–120 millimetriä. Mittaustulokset muutetaan arvioiduksi vähärasvaisen lihan osuudeksi HGP 2 -laitteella sekä siihen liitetyllä tietokoneella.

3. Vähärasvaisen lihan osuus ruhosta lasketaan seuraavan kaavan mukaan:

$\hat{Y}$ = p $\hat{Y}$ nuori emakko + (1 – p) $\hat{Y}$ kastroitu sika (%)

jossa

$\hat{Y}$ = vähärasvaisen lihan arvioitu prosenttiosuus ruhossa,

$\hat{Y}$ nuori emakko = $61{,}38 - 0{,}74\ X_1 + 0{,}13\ X_2$ (%),

$\hat{Y}$ kastroitu sika = $59{,}35 - 0{,}67\ X_1 + 0{,}13\ X_2$ (%),

jossa

X_1 = selän rasvan paksuus (kamara mukaan luettuna) millimetreinä mitattuna kuuden senttimetrin päästä halkaistun ruhon keskiviivasta kolmannen ja neljännen takimmaisen kylkiluun välistä,

X_2 = lihaksen paksuus millimetreinä mitattuna samanaikaisesti ja samasta kohdasta kuin X_1,

p = $1/(1 + \exp(-\eta))$,

jossa

η = $-3{,}277 - 0{,}4580\ X_1 + 0{,}3038\ X_2 + 0{,}007777\ (X_1)^2 - 0{,}001792\ (X_2)^2 - 0{,}002557\ X_1 * X_2$

Tätä kaavaa sovelletaan 50–120 kilogramman painoisiin ruhoihin.

4. Vähärasvaisen lihan osuus ruhosta lasketaan kuitenkin 1 päivästä heinäkuuta 2006 alkaen seuraavan kaavan mukaan:

$\hat{Y} = 60{,}85 - 0{,}745\ X_1 + 0{,}133\ X_2$

jossa

$\hat{Y}$ = vähärasvaisen lihan arvioitu prosenttiosuus,

X_1 = selän rasvan paksuus (kamara mukaan luettuna) millimetreinä mitattuna kuuden senttimetrin päästä halkaistun ruhon keskiviivasta kolmannen ja neljännen takimmaisen kylkiluun välistä,

X_2 = lihaksen paksuus millimetreinä mitattuna samanaikaisesti ja samasta kohdasta kuin X_1.

Tätä kaavaa sovelletaan 50–120 kilogramman painoisiin ruhoihin.

2 OSA

VISION system (VCS 2000)

1. Sianruhot luokitellaan VISION system -laitteen (VCS 2000) avulla.

2. VISION system -laite (VCS 2000) on kuvankäsittelyjärjestelmä sianruhonpuolikkaiden kaupallisen arvon automaattista määrittelyä varten. Järjestelmä on yhteydessä teurastustuotantojärjestelmään, jossa ruhonpuolikkaat kuvataan automaattisesti kamerajärjestelmän avulla. Kuvatiedot käsitellään tämän jälkeen tietokoneella erityisen kuvankäsittelyohjelmiston avulla.

3. Vähärasvaisen lihan osuus ruhosta lasketaan seuraavan kaavan mukaan:

x1	– 0,02578308	x2	0,01819554	x3	– 0,01880347
x4	0,01336851	x5	0,03402026	x6	– 0,00431013
x7	0,01399586	x8	– 0,01685383	x9	0,03029107
x10	0,00001618	x11	0,00003510	x12	0,00017285
x13	– 0,00006323	x14	– 0,00007814	x15	0,03852565
x16	0,03703442	x17	0,04915633	x18	0,16952262
x19	– 0,07474948	x20	– 0,00000064	x21	– 0,00000045
x22	– 0,00000217	x23	0,00007137	x24	0,00001311
x25	0,00005955	x26	0,00021689	x27	0,00003631
x28	0,00003996	x29	0,00010888	x30	0,00000010
x31	– 0,00002481	x32	– 0,00003633	x33	– 0,00000496
x34	– 0,00000991	x35	– 0,00000980	x36	– 0,00001532
x37	– 0,00000254	x38	– 0,00000886	x39	0,00064604
x40	– 0,00057968	x41	0,00012513	x42	– 0,00002055
x43	– 0,00000035	x44	– 0,00001008	x45	– 0,00017158
x46	0,00019477	x47	– 0,00329811	x48	0,00018512
x49	0,02520693	x50	– 0,02466706	x51	– 0,00286098
x52	– 0,01983356	x53	– 0,00012369	x54	– 0,04044495
x55	0,00069282	x56	0,00025689	x57	0,00403378
x58	0,00028090	x59	10,79585085	x60	– 0,65106186
x61	– 0,29583150	x62	0,16410084	x63	0,06306376
x64	– 2,22708974	x65	0,09886817	x66	0,55302524
x67	– 1,38136772	x68	– 12,51618138	x69	– 2,65248635
x70	9,08361318	x71	– 0,00003025	x72	– 0,00043013
x73	– 0,00083619	x74	– 0,00013210	x75	0,00002221
x76	– 0,00007579	x77	– 0,00031534	x78	– 0,00001867
x79	– 0,00003067	x80	0,00002421	x81	– 0,00026088
x82	0,00067359	x83	0,00024535	x84	– 0,00000847
x85	0,00003206	x86	0,00007141	x87	0,00006951
x88	– 0,04465410	x89	0,01774709	x90	– 0,03618843
x91	– 0,02700865	x92	– 0,02221780	x93	– 0,03644020
x94	– 0,01766434	x95	0,00516267	x96	– 0,02958650
x97	– 0,01189834	x98	0,00184860	x99	0,00894691
x100	0,01586154	x101	– 0,01265988	x102	– 0,00912249
x103	0,02734395	x104	0,13333009	x105	0,18105960
x106	– 0,06387375	x107	0,03471900	x108	0,21910356
x109	– 0,12423421	x110	0,09408101	x111	0,01363443
x112	0,06193271	x113	– 0,02802852	x114	0,02757767
x115	0,00035641				

4. Mittauskohtien ja tilastollisen menetelmän kuvaukset esitetään komission asetuksen (ETY) N:o 2967/85 3 artiklan 3 kohdan mukaisesti komissiolle toimitetun Alankomaiden pöytäkirjan II osassa.

Tätä kaavaa sovelletaan 50–120 kilogramman painoisiin ruhoihin.