389L0321

17.5.89 *EUROOPAN YHTEISÖJEN VIRALLINEN LEHTI* N:o L 133/33

KOMISSION DIREKTIIVI,

annettu 27 päivänä huhtikuuta 1989,

kolmansista maista tuotavan siansukuisista kotieläimistä peräisin olevan tuoreen lihan trikiinitutkimuksesta annetun neuvoston direktiivin 77/96/ETY liitteiden muuttamisesta toisen kerran

(89/321/ETY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan talousyhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon kolmansista maista tuotavan siansukuisista kotieläimistä peräisin olevan tuoreen lihan trikiinitutkimuksesta 21 päivänä joulukuuta 1976 annetun neuvoston direktiivin 77/96/ETY(1), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (ETY) N:o 3768/85(2), ja erityisesti sen 8 artiklan,

sekä katsoo, että

uusimmat tutkimukset ovat tehneet mahdolliseksi kehittää tiettyjä sianlihan trikiinitutkimusmenetelmiä; näiden menetelmien luotettavuus vastaa nykyisiä menetelmiä terveyden suojelun kannalta; direktiivin 77/96/ETY liitteeseen I on tämän vuoksi tehtävä aiheellisia lisäyksiä,

trikiinitutkimuksen helpottamiseksi yhteisöön kuulumattomien maiden ja jäsenvaltioiden on saatava valita mikä tahansa säädetyistä tutkimusmenetelmistä, ja

tässä direktiivissä säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän eläinlääkintäkomitean lausunnon mukaiset,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Muutetaan direktiivi 77/96/ETY liitteessä esitetyllä tavalla.

2 artikla

Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 1 päivänä syyskuuta 1989. Niiden on ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

3 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 27 päivänä huhtikuuta 1989.

Komission puolesta

Ray MAC SHARRY

Komission jäsen

(1) EYVL N:o L 26, 31.1.1977, s. 67
(2) EYVL N:o L 362, 31.12.1985, s. 8

LIITE

Lisätään direktiivin 77/96/ETY liitteeseen I seuraava VII kohta:

"VII AUTOMAATTINEN DIGESTIOMENETELMÄ ENINTÄÄN 35 GRAMMAN PAINOISIA YHDISTETTYJÄ NÄYTTEITÄ VARTEN

a) **Laitteisto ja reagenssit**

— veitsi tai sakset näytteiden leikkaamista varten,

— tarjottimia, joihin on merkitty 50 ruutua, joihin kuhunkin mahtuu noin 2 g:n lihanäyte,

— Trichomatic 35 -sekoitin, jossa on suodatinlaite,

— 8,5 ± 0,5 -painoprosenttista suolahappoliuosta,

— läpinäkyviä polykarbonaattikalvosuodattimia, joiden läpimitta on 50 mm ja huokosten koko 14 mikronia,

— pepsiiniä, jonka vahvuus on 1 : 10 000 NF (US National Formulary)

vastaa 1 : 12 500 BP (British Pharmacopoea)

vastaa 2 000 FIP (Fédération Internationale de pharmacie),

— vaaka, jonka tarkkuus on 0,1 gramma,

— atulat, joissa on litteä kärki,

— mikroskoopin objektilaseja, joiden leveys on vähintään 5 cm tai petrimaljoja, joiden läpimitta on vähintään 6 cm ja joiden pohjiin on merkitty terävällä esineellä 10 × 10 mm:n ruudutus,

— (stereo)mikroskooppi, jossa on läpäisevä valo (15–60-kertaisesti suurentava) tai trikinoskooppi, jossa on vaakatasopöytä,

— astia nestemäisten jätteiden keräämistä varten,

— useita 10 litran jäteastioita, joita käytetään positiivisten erien saastuttaman laitteiston puhdistuksessa esimerkiksi formaliinilla ja saastuneen ruuansulatusnesteen keräämiseen.

b) **Näytteenotto**

1 Kokonaisista ruhoista otetaan noin 2 gramman näyte palleapilareiden lihas- ja jänneosan yhtymäkohdasta. Palleapilareiden puuttuessa otetaan samankokoinen näyte kyljen tai rintalastan puoleisesta pallean osasta taikka purema- tai vatsalihaksista.

2 Lihapaloista otetaan noin 2 gramman vähärasvainen luurankolihasnäyte mahdollisuuksien mukaan läheltä luita tai jänteitä.

c) **Menetelmä**

1 *Sulatus*

— Aseta suodatinlaitteella varustettu sekoitin paikalleen, liitä tyhjennysputki ja johda se jäteastiaan.

— Kun sekoitin käynnistetään, lämpeneminen alkaa.

— Avaa ja sulje reaktiokammion alapuolella oleva pohjaventtiili ennen aloittamista.

— Lisää tämän jälkeen enintään 35 noin 1 gramman painoista kustakin yksittäisestä b kohdan mukaisesta näytteestä otettua näytettä (25-30 °C:n lämpötilassa). Varmista, että suurimmat jänteiden palat on poistettu, sillä ne saattavat tarttua kalvosuodattimeen.

— Kaada sekoittimeen yhdistettyyn astiaan vettä (noin 400 ml).

— Kaada noin 30 ml suolahappoliuosta (8,5 %) astiaan, jossa ruuansulatusneste on.

— Aseta kalvosuodatin karkean suodattimen alle suodatinlaitteeseen.

— Lisää lopuksi 5 gramman pepsiiniä. Tätä lisäämisjärjestystä on noudatettava tarkasti, jotta pepsiini ei hajoa.

— Sulje reaktiokammion ja ruuansulatusnestettä sisältävän astian kannet.

— Valitse sulatusaika: lyhyt sulatusaika (5 minuuttia) tavanomaisessa teurastusiässä teurastettujen sikojen ollessa kyseessä ja pidempi sulatusaika (8 minuuttia) muiden näytteiden ollessa kyseessä.

— Automaattinen erottuminen alkaa, kun sekoittimen käynnistysnappia painetaan ja sulatus suodatuksineen etenee automaattisesti.

— Ohjelma päättyy 10–13 minuutin kuluttua, ja laite pysähtyy automaattisesti.

— Avaa reaktiokammion kansi sen jälkeen, kun olet tarkastanut, että kammio on tyhjentynyt. Jos kammiossa on vaahtoa tai ruuansulatusnesteen jäämiä, toista menettely 4 alakohdan mukaisesti.

2 *Toukkien talteenotto*

— Irrota suodattimenpidin ja siirrä kalvosuodatin objektilasille tai petrimaljaan.

— Tutki kalvosuodatin mikroskoopilla tai trikinoskoopilla.

3 *Laitteiden puhdistaminen*

— Jos tulos on positiivinen, täytä sekoittimen reaktiokammio kahteen kolmannekseen asti kiehuvalla vedellä. Kaada tavallista vesijohtovettä yhdistävään astiaan, kunnes alemman tason anturi peittyy. Käynnistä automaattinen puhdistusohjelma. Puhdista suodattimenpidin ja muut laitteet esimerkiksi formaliinilla.

— Täytä sekoittimen nesteastia päivän töiden jälkeen vedellä ja käynnistä normaaliohjelma.

4 *Menetelmä, jota käytetään kun sulaminen on epätäydellinen eikä suodatusta voida sen vuoksi suorittaa*

Kun sekoittimen automaattiohjelma on aloitettu 1 alakohdan mukaisesti, avaa reaktiokammion kansi ja tarkista, onko kammiossa jäljellä vaahtoa tai nestettä. Jos sitä on, toimi seuraavasti:

— Sulje reaktiokammion alapuolella oleva pohjaventtiili.

— Irrota suodattimenpidin ja siirrä kalvosuodatin objektilasille tai petrimaljaan.

— Vaihda suodattimenpitimeen uusi kalvosuodatin ja aseta suodattimenpidin paikalleen.

— Kaada vettä sekoittimen astiaan, jossa on ruuansulatusnestettä, kunnes alemman tason anturi peittyy.

— Käynnistä automaattinen puhdistusohjelma.

— Kun puhdistusohjelma on päättynyt, avaa reaktiokammion kansi ja tarkista, onko sinne jäänyt nestettä.

— Jos kammio on tyhjä, irrota suodattimenpidin ja siirrä kalvosuodatin atuloilla objektilasille tai petrimaljaan.

— Nämä kaksi kalvosuodatinta tutkitaan 2 alakohdan mukaisesti. Jos suodattimia ei voida tutkia, toista koko sulatusohjelma käyttäen pidempää sulatusaikaa 1 alakohdan mukaisesti.

5 Jos yhdistetystä näytteestä saatu tulos on positiivinen tai epävarma, olisi kustakin siasta otettava 20 gramman lisänäyte b alakohdan mukaisesti. Nämä näytteet tutkitaan kukin erikseen edellä mainitun menetelmän mukaisesti."