

**LIITE 2****NAUDAN, SIAN JA SIIPIKARJAN LIHAN SALMONELLAVAPAUDEN OSOITTAMINEN**

(Neuvoston päätösten 95/409/EY ja 95/411/EY mukaisesti)

**NÄYTTEIDEN OTTO JA TUTKIMINEN****I SIIPIKARJAN LIHA****A. NÄYTTEENOTTO- JA TUTKIMUSMENETELMÄT***1. Ruho (kaulanahkaa ei ole poistettu)*

Otanta-äytteet otetaan tasaisesti jakautuen koko erästä. Näytteiden on oltava kaulanahasta otettuja noin 10 gramman painoisia paloja, jotka on otettava aseptisesti steriileillä pihdeillä ja leikkausveitsellä. Näytteet on säilytettävä 4 °C lämpötilassa analyysiin saakka. Analyysia varten näytteet laimennetaan kymmenkertaisesti puskuroidulla peptonivedellä ja niitä inkuboidaan 37 °C lämpötilassa 16—20 tuntia. Sen jälkeen esirikastusliuokset tutkitaan salmonellabakteerin varalta tämän päätöksen 13 §:ssä säädettyä menetelmää käyttäen. Enintään 10 esirikastusliuoserää voidaan yhdistää rikastusta varten. Näytteet on merkittävä ja yksilöitävä asianmukaisesti.

*2. Ruho ilman kaulanahkaa, ruhon osat ja sisäelimet*

Kudoksesta otetaan noin 25 gramman painoisia paloja työntämällä lihan pintaan steriili näytteenottoholkki tai leikkaamalla viipale steriileillä välineillä. Näytteet on säilytettävä 4 °C lämpötilassa analyysiin saakka. Analyysia varten näytteet laimennetaan kymmenkertaisesti puskuroidulla peptonivedellä ja niitä inkuboidaan 37 °C lämpötilassa 16—20 tuntia. Sen jälkeen tutkitaan esirikastusliuokset salmonellabakteerien varalta tämän päätöksen 13 §:ssä säädettyä menetelmää käyttäen. Enintään 10 esirikastusliuoserää voidaan yhdistää rikastusta varten. Näytteet on merkittävä ja yksilöitävä asianmukaisesti.

**B. OTETTAVIEN NÄYTTEIDEN MÄÄRÄ**

Yksittäispakkausten kappalemäärä erässä, josta yksittäiset otanta-äytteet otetaan, on seuraava:

<i>Erä (pakkausten lukumäärä)</i>	<i>Niiden pakkausten määrä, joista näyte on otettava</i>
1—24	sama kuin pakkausten määrä, enintään 20
25—29	20
30—39	25
40—49	30
50—59	35
60—89	40
90—199	50
200—499	55
500 tai enemmän	60

Pakkausyksiköiden painon perusteella niiden pakkausyksiköiden määrää, joista näyte on otettava, voidaan vähentää seuraavia kertoimia käyttäen:

<i>Pakkausyksiköiden paino</i>	<i>Kerroin</i>
> 20 kg	1
10—20 kg	3/4
< 10 kg	1/2

## II NAUDAN JA SIAN LIHA

### A. NÄYTTEENOTTO- JA TUTKIMUSMENETELMÄT

#### *1. Suoraan teurastamosta tulevat ruhot, puoliruhot ja neljännesruhot (pintakäsittelytekniikka: swab-tekniikka)*

Näytteet otetaan pintasivelytekniikalla saastuneiksi epäiltyjen alueiden pinnalta. Tämä pintasively käsittää ruhojen avauskohdat ja leikkauspinnat. Lisäksi naudan ruhot sivellään ainakin kolmelta alueelta (reisi, kuve, kaula); sen sijaan sianruhot sivellään ainakin kahdelta alueelta (reisi ja rinta). Ristikontaminaation välttämiseksi näytteet otetaan koskematta lihaa ja käyttäen steriilejä näytemuotteja ja taitoksia.

Näytteenottoalueet (20 x 20 cm) sivellään kahdella steriilillä puuvillataitoksella. Ensimmäinen taitos kostutetaan steriilillä peptonivedellä ja sillä sivellään voimakkaasti useita kertoja näytteenottoaluetta. Samaa näytteenottoaluetta hangataan toisella kuivalla taitoksella. Sen jälkeen taitokset laitetaan 100 ml:aan peptonivettä, ja niitä inkuboidaan 37°C lämpötilassa 16—20 tuntia. Sen jälkeen esirikastusliuoserät tutkitaan salmonellabakteerin varalta tämän päätöksen 13 §:ssä säädettyä menetelmää käyttäen. Enintään 10 esirikastusliuoserää voidaan yhdistää rikastusta varten. Näytteet on merkittävä ja yksilöitävä asianmukaisesti.

#### *2. Ruhoneljännekset, jotka on saatu muusta laitoksesta kuin siitä teurastamosta, josta ruho on peräisin, leikattu ja paloitetu liha*

Kudoksesta otetaan noin 25 cm<sup>2</sup>:n kokoinen viipale työntämällä steriili näytteenottoholkki lihan pintaan tai leikkaamalla viipale steriileillä välineillä. Nämä näytteet siirretään steriilisti näyteastiaan tai muoviseen liuospussiin ja homogenisoidaan Stomacher- tai Blender-tyyppisellä homogenisaattorilla. Analyysiä varten näytteet laimennetaan kymmenkertaisesti puskuroidulla peptonivedellä ja niitä inkuboidaan 37°C lämpötilassa 16—20 tuntia. Sen jälkeen tutkitaan esirikastusliuokset salmonellabakteerin varalta tämän päätöksen 13 §:ssä säädettyä menetelmää käyttäen. Enintään 10 esirikastusliuoserää voidaan yhdistää rikastusta varten. Näytteet on merkittävä ja yksilöitävä asianmukaisesti.

Pakastetut lihanäytteet pidetään pakastettuina laboratorioon kuljetuksen aikana. Jäähdytetyt lihanäytteitä ei pakasteta, vaan ne säilytetään jäähdytettynä. Saman erän eri näytteet voidaan koota yhteen.

## B. OTETTAVIEN NÄYTTEIDEN MÄÄRÄ

1. A-jakson 1. kohdassa tarkoitetut ruhot, puoliruhot, enintään kolmeen palaan paloitetut puoliruhot ja neljännesruhot

Ruhojen tai puoliruhojen (yksiköt) määrä erässä, josta yksittäiset otantanäytteet otetaan, on seuraava:

<i>Erä (yksiköiden määrä)</i>	<i>Yksiköiden määrä, joista on otettava näyte</i>
1—24	sama kuin yksiköiden määrä, enintään 20
25—29	20
30—39	25
40—49	30
50—59	35
60—89	40
90—199	50
200—499	55
500 tai enemmän	60

2. A-jakson 2. kohdassa tarkoitetut neljännesruhot, leikattu ja paloitetu liha

Pakkausyksiköiden määrä erässä, josta yksittäiset otantanäytteet otetaan, on seuraava:

<i>Erä (pakkausyksiköiden määrä)</i>	<i>Pakkausyksiköiden määrä, joista on otettava näyte</i>
1—24	sama kuin pakkausten määrä, enintään 20
25—29	20
30—39	25
40—49	30
50—59	35
60—89	40
90—199	50
200—499	55
500 tai enemmän	60

Pakkausyksiköiden painon mukaan pakkausyksiköiden määrää, josta näyte on otettava, voidaan vähentää seuraavia kertoimia käyttäen:

<i>Pakkausyksiköiden paino</i>	<i>Kerroin</i>
>20 kg	1
10—20 kg	3/4
<10 kg	1/2