

# Ruhon pinta(sively)puhtausnäyte

ISO 17604:2003 mukaan

## Näytteenottoon tarvittavat välineet

- korkkipora (halkaisija 2,5 cm) tai muu terävä väline (esim. skalpelli) ja näytteenottomuotti (1)
- steriilejä taitoksia tai näytteenottosieniä ja näytteenottomuotti (2)
- pinsetit ja/tai kertakäyttökäsineitä
- kostutusliuos  
(Koostumus: litraa kohden 1,0 g kaseiinipeptonia ja 8,5 g NaCl)
- steriilejä näyteastioita tai näytepusseja

## Näytteenottomenetelmät

Hyväksyttävät näytteenottomenetelmät ruhojen pintanäytteiden tutkimiseksi ovat destruktiivinen ja pintasivelymenetelmä. Muiden menetelmien, kuten kosketusmaljamenetelmän, käyttäminen ei ole hyväksyttävää. Tässä kuvatut näytteenottomenetelmät perustuvat standardiin ISO 17604:2003.

### (1) Destruktiivinen menetelmä

Ruhosta otetaan neljä yhteensä 20 cm<sup>2</sup>:n (4 × 5 cm<sup>2</sup>) suuruista kudospalaa. Kudospalat otetaan käyttämällä steriiliä korkkiporaa (halkaisija 2,5 cm) tai leikkaamalla steriilillä välineellä 5 cm<sup>2</sup>:n suuruinen pala ruhon pinnasta. Näytteen paksuus saa olla korkeintaan 5 mm. Näytteet on välittömästi asetettava aseptisesti näytteenottoastiaan tai muoviseen näytepussiin. Tutkittavan ruhon eri näytteenottokohdista otetut näytteet voidaan yhdistää ennen niiden tutkimista. Yhdistäminen ei kuitenkaan ole sallittua, jos eläinlajia kohti tutkitaan vähemmän kuin viisi ruhoa neljä kertaa vuodessa.

### (2) Sivelymenetelmä

**Ruhosta sivellään neljä näytteenottoaluetta** (ks. kuvaesimerkki kääntöpuolella). **Jokaisen alueen on oltava kooltaan vähintään 100 cm<sup>2</sup> (10 cm × 10 cm)**. Kustakin ruhosta sivellyn alueen yhteispinta-alan oletetaan siis olevan **400 cm<sup>2</sup>**. Jos tästä poiketaan, se tulisi ilmoittaa lähetteellä.

Näytteitä otettaessa käytetään kertakäyttökäsineitä, jotka vaihdetaan jokaisen ruhon jälkeen. Näytteenottoon käytettävät sidetaikokset tai näytteenottosienet on kostutettava ennen näytteiden ottamista steriilissä kostutusliuoksessa vähintään 5 sekunnin ajan. Myös valmiiksi kostutettuja taitoksia tai näytteenottosientä voidaan käyttää. Kostutuksen jälkeen steriileissä pinseteissä tai käsineissä pidettävällä kostealla taitoksella tai sienellä on hangattava näytemuotin avulla rajattu alue ruhon pinnalta aluksi pystysuunnassa, sitten vaakasuunnassa ja sitten vinosti, yhteensä vähintään 20 sekunnin ajan. Aluetta on painettava mahdollisimman paljon. Sama menettely on toistettava käyttäen samaa materiaalia olevaa kuivaa taitosta tai sientä. Yhteen näytteenottokohtaan käytetyt taitokset tai sienet laitetaan samaan näytepussiin.

Testatun ruhon eri näytteenottokohdista otetut näytteet voidaan yhdistää ennen niiden tutkimista. Yhdistäminen ei kuitenkaan ole sallittua, jos eläinlajia kohti tutkitaan vähemmän kuin viisi ruhoa neljä kertaa vuodessa.

**Paisti**



**Kuve**



**Fileeselmä**



**Lapa**

