



# Kansainvälisesti kilpailukykyinen sianlihantuotantoketju -hanke



## H2 Vettä vieroitetuille

**Vieroitettujen vedestä olevaan suositukseen vaikuttaa, millainen on rehun kuiva-aine, sekä porsaan kasvatusympäristö:**

### 1. Juomaruuhi

Useimmat porsaat pystyvät juomaan samanaikaisesti. Ruuhin mallin on oltava sellainen, että porsaille on helppo päästä veteen.



Juomaruuhi, jonka voi tyhjentää kippaamalla

### 2. Juomakuppi

Vedenvirtausnopeus oltava vähintään 1 l / minuutti.

### 3. Juomanippa

Nippa tulee olla sellaisella korkeudella, jotta porsaiden on helppo siitä juoda



Juomanippoja eri korkeuksilla

### 4. Porsaita / nippa

Porsaita saa olla enintään 10 / yksi nippa. Kuitenkin erityisesti kuivaruokinnassa, karsinassa tulee olla aina vähintään 2 nippaa.

### 5. Nipan vedenvirtaus

Vieroitetuilla 0,5 -1,0 l / minuutti riippumatta nippamallista.

### 6. Virtauksen tarkistaminen

Käytä 1 l mitta-astiaa ja sekuntikelloa



Helppo ratkaisu putkiston huuhteluun

### 7. Puhdistus

On ehdottoman tärkeää, että veden antolaite on helppo puhdistaa, vaihtaa ja huoltaa.

## Kiinnitä huomiota hygieniaan!

- Kuppi- ja ruuhimallisia juoma-astioita voi olla vaikea pitää puhtaina porsaille



Likainen juomakuppi



## Kansainvälisesti kilpailukykyinen sianlihantuotantoketju -hanke



1. Sijoita juomaruuhet lähelle porsaiden aktiivialueita, lähelle ruokintapaikkaa. Älä asenna juomaruuhea nurkkaan, jotteivat porsaasontit sinne. Älä asenna juomaruuhea myöskään karsinan oven lähelle. Ruuhi voidaan asentaa karsinan sivuaitaan. Jos karsinassa on kaksi tai enemmän juomaruuhia, porsaille on taipumus juoda vain yhdestä ja sen takia toinen tulee likaiseksi.
2. Juomakupista voi juoda useampi porsas kerrallaan. Kuppimalli ja sen vesiventtiilin on oltava sellaisia, mistä porsaasontit saavat helposti vettä. Markkinoilla on olemassa useita erilaisia malleja. Tutustu eri malleihin ja niiden toimivuuteen, ennen uusien hankintaa.
3. Vieroitettujen vesinipan suosituskorkeus on 30 – 40 cm lattiasta. Porsaiden helpon vedensaannin turvaamiseksi, paras kuitenkin on, jos karsinassa on kaksi, tai useampi nippa, jotka ovat asennettu eri korkeuksille.
4. Vaikka karsinan porsasmäärä olisi alle 10, tulee silti karsinassa olla vähintään 2 nippaa. Silloin porsaasontit eivät ole niin riippuvaisia yhden ainoan nipan toimivuudesta ja siten riski liian pieneen vedensaantiin vähenee. Lainsäädännön mukaan karsinassa tulee olla vähintään yksi nippa / 10 porsasta. Tämä tarkoittaa, että esim. 11 porsaan karsinassa tulee olla vähintään 2 nippaa.
5. Jos nipan vedenvirtaus ei ole riittävä, porsaasontit eivät saa vettä tarpeensa mukaisesti. Veden virtausnopeus voi vaihdella suurestikin, johtuen esimerkiksi vedenpaine-eroista. Tarkista veden virtaus juomalaitteista, ennen uusien porsaiden siirtoa huoneeseen. Tarkista myös vaikuttaako virtaukseen hetket, jolloin porsaasontit ovat osastossa ja juovat vettä, tai kun esim. liemikone ottaa vettä säiliöön. Porsaiden vesilinjassa tulee olla paineenalennin, jos linjaston vedenpaine on yli 2 baria. Vedenpaine suositus nipoille on 1 – 2 baria. Jos paine on kovempi, nipasta tulee raskaampi käyttää, sekä vesisuihkusta terävämpi. Nämä aiheuttavat sen, ettei porsaasontit juo vettä niin paljon.
6. Päästä vettä mitta-astiaan 15 sekunnin ajan. Mittaa tulos ja kerro 4:llä, jolloin saat luvun, paljonko virtaus on minuutissa.
7. Jos putket ovat olleet käyttämättä useita päiviä (yli 4 päivää), huuhtele putkisto, ennen kuin päästät porsaita juomaan vanhaa vettä. Tarkista myös jatkuvasti, rutiininomaisesti nippojen toiminta niin, että ne tulee testatuksi vähintään 2 viikon kuluessa. Hyvä tapa on tarkkailla porsaiden päivittäisen tarkkailun ohella, onko nipan / nippojen alusta märkä. Jos porsaasontit juovat vettä, sitä aina vähän valuu lattiallekin.

On tärkeää, että juomakuppien ja -ruuhien puhdistus ja kippausmahdollisuus on helppoa tehdä ilman työkaluja. Toisaalta mekanismi tulee kuitenkin olla sellainen, etteivät porsaasontit saa esimerkiksi kipattua ruuhtaa.