



H1 - Porsimisosaston ja porsimiskarsinan valmistelu

Hyvän porsimisympäristön edellytyksenä ovat kuivat ja puhtaat karsinat:

1. Liota karsinoita 6-12 tuntia.
2. Pese karsinat ja varusteet systemaattisesti. Huomioi mahdollinen paakkuuntuminen ruokintakaukaloissa ja putkissa
3. Desinfioi karsinat. Osaston tulee olla kuiva, mikäli käytät vesiliukoista desinfiointiainetta, muuten aine laimenee.
4. Kuivaa karsinat. Osaston on oltava täysin kuiva ennen emakoiden siirtämistä osastoon.
5. Tarkista juomanipat. Jokaisen nipan tulee valuttaa vähintään 4 litraa minuutissa.
6. Kun emakot siirretään, tarkista että tyhjät paikat osastossa ovat tasaisesti sijoitettu.
7. Anna olkea tai muuta pesäntekomateriaalia päivittäin emakoille porsimista edeltävällä viikolla
8. Säädä lattialämmityksen sisäänmenoveden lämpötila siten että lattian pintalämpötila 34 - 35 °C (enintään 36 °C) kun lämpölamppu on päällä. Tarkista infrapunamittarilla.



Puhdas ja kuiva porsituskarsina → valmiina emakon siirtoon

Märkään osastoon siirtämisen haitat:

- Huono ympäristö emakolle ja vastasyntyneille porsaille
- Kylmät porsaavat saavat huonon alun elämälleen. Ne löytävät utareen hitaasti ja siten hitaita saamaan maitoa
- Kylmä utare aiheuttaa emakolle stressiä ja voi aiheuttaa utaretulehduksen
- Vähentää ilmanvaihtoa joka johtaa huonoon ilmalaatuun

Ulostetta karsinassa

- lisää tautipainetta

Ruoanjätteitä/ paakkuuntumisia ruokintakaukaloissa:

- huono ruokintahygienia, lisää tautipainetta, vähentää emakon ruokahalua.



Huonosti pesty ja vielä märkä porsitusosasto → osasto ei valmis emakoiden siirtoon



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Lisäkommentteja - porsimisosaston ja -karsinan valmistelusta

1. Poista irralliset ulosteet ja ruoanjätteet esimerkiksi lapiolla. Suihkuta tämän jälkeen karsinan väliseinät ja lattia huolellisesti. Suunnittele kastelun ajankohta työtehtäviin, niin että osasto on liotettu, pesty ja kuivattu ennen uuden ryhmän siirtämistä porsitusosastoon.
Pelkkä kuivapuhdistus, esim. karsinoiden kolaus ja lakaisu eivät riitä vähentämään tautipainetta.
2. Poista kaikki näkyvä lika pesun aikana. Älä käytä painepesuria porsimisosastossa, jota ei ole jaettu erillisiin osastoihin, koska se vaikuttaa negatiivisesti muiden osastossa olevien emakoiden ja porsaiden elinympäristöön. Mikäli erillisiä osastoja ei ole mahdollista järjestää voidaan koittaa käyttää esim. muoviverhoja karsinoiden välillä tai pelkkää vesilettoa. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää kuivapesua tai hapotusta. Keskustele tilan puhdistuskäytännöistä oman tuotannonkehittäjäsi kanssa.
3. Osaston kuivaaminen pesun jälkeen on tehokkain tapa välttää tautien siirtymistä ryhmästä toiseen.
4. Osasto on kuiva, kun lattian ja huoneen lämpötila ovat samat. Mikäli lattia ei ole kuiva vesi haihtuu lattiasta tehden lattian ja karsinan kylmäksi. Tämä huonontaa myös ilmastointia, joka johtaa olosuhteiden ja ilman laadun heikkenemiseen.

Voit testata karsinan kuivuutta esim. asettamalla lattialle talouspaperin palan → mikäli rypistyy muutamassa minuutissa, on lattia edelleen märkä. Toinen vaihtoehto on asettaa lattialle muovikippo → mikäli lattian väri kulhon alla muuttuu muutamassa minuutissa, ei osasto ole vielä kuiva.

Paras kuivaustulos saadaan 25°C:ssa. 1 m² kuivaus vaatii keskimäärin 0,3l polttoöljyä. Ulkolämpötilalla on suuri vaikutus kuivaustavan valintaan:

- lämpötila ulkona <10 °C: lisälämpöä esim. siirrettävällä lämmittimellä jonka 4-8 tunnin teho on noin 1kW/porsituskarsina
- Lämpötila ulkona 10 – 20 °C: lisälämpöä jos ilma ulkona on kostea, esimerkiksi pilvisenä tai sateisena päivänä.
- Lämpötila ulkona >20 °C: yleensä mahdollista kuivata osasto laittamalla ilmastointi täydelle teholle, kunnes lattian ja karsinarakenteiden lämpötilan on yhtenäinen osaston ilman lämpötilan kanssa.

Porsaille on hyvin kriittistä, jos porsimiskarsinan lattia ei ole kuiva. Vastasyntyneiden porsaiden kriittinen minimi lämpötila on 34 °C, mutta märeällä lattialla voi porsaan tuntema lämpötila tuntua 24 - 29 °C lämpötilalta. Kylmyys lisää myös utaretulehduksen riskiä. Porsimiskarsinoiden on oltava **kuivia** ennen emakoiden osastoon siirtämistä. Suhteellinen ilmankosteus porsimisosastolla pitäisi olla 50 – 70 %. Voit tarkistaa ilmankosteuden ilmankosteusmittarilla. Lämpötilan ja ilmankosteuden summa pitää olla 85 - 90.

5. Riittämätön veden saanti vähentää emakon syöntikykyä. Veden tarve maidontuotannon aikana vaihtelee 35 litrasta 50 litraan päivässä. Vedenpaine pitää olla 4-8 l/min, kun viidesosa emakoista juo samaan aikaan. Voit tarkistaa tämän tämän valuttamalla vettä astiaan 30 sekunnin ajan ja kertomalla tämän kahdella (tai 15 sekunnin ajan ja kertomalla neljällä). Tee koe samanaikaisesti muun vedenoton esim. ruokinnan vedenoton tai pesun aikana todellisen tilanteen arvioimiseksi.
6. Mikäli ulkoseinien karsinat jätetään tyhjiksi ei osaston lämmön tuotanto ole tasaista. Tyhjä karsinat Tuleekin jakaa tasaisesti osaston keskiosiin. Älä pidä tyhjiä karsinoita ilmanvaihtoantureiden alla!
7. Emakon pesänrakennus vietin tukeminen saattaa lyhentää porsimisaikaa ja vähentää porsaiden kuolleisuutta. Olkien tai muun pesänrakennusmateriaalin saanti porsimista edeltävällä viikolla lakisääteinen vaatimus. Katso liite 9.
8. Infrapunalämpömittari on hyvä apuväline



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin