



## H13 - Porsaspesä

**Tarkista porsaspesän olosuhteet heti aamulla. Ympäristö on porsaille optimaalinen jos:**

1. Porsaat makaavat yhdessä, vierekkäin ja täyttävät makuualueen takaosaa myöden.
2. Pesä on kuiva
3. Pesässä ei vedä
4. Kaikki porsaat mahtuvat pesään
5. Alla oleva lämpötilataulukko porsaspesän olosuhteiden optimoimiseen

Päivä	0-4	4-14	14- vieroitus
Lattian lämpötila porsaspesässä °C	34 - 36	32 - 34	30
Sisäänmenoveden lämpötila °C	40 - 42	noin 40	30 - 35
Lämpölamppu (100 W)	+	sammuta päivä 3 - 5, (tarpeen mukaan)	-



Porsimisen jälkeen. Porsaspesä toimii hyvin



Toimiva porsaspesä imetyksen loppupuolella

**Porsaspesä on liian kylmä jos:**

- Porsaat makaavat kasassa.
  - Tarkista lattialämpö ja mikäli lämpölamppu on sammutettu liian aikaisin.
  - Tarkista myös vetäkö karsinassa (savupiippuefekti), mikäli lämpölamppu on asetettu porsaspesän kattoon.

**Makuualue on liian kuuma jos:**

- Porsaat eivät makaa päällä olevan lämpölamppun alla.
  - Päivä 0-5, lampun alla on liian kuuma – tarkista lampun teho (100 wattia) ja etäisyys lattiaan (50 cm).
  - päivä 5 → porsaat eivät enää tarvitse lampua.
- Porsaat eivät täytä porsaspesän takaosaa tai makaavat porsaspesän ulkopuolella.
  - Tarkista lattialämpö (säädä lämpötilaa) ja sammuta lämpölamppu jos tarvetta.



Porsaille on kylmä



Porsaat eivät enää tarvitse lämpölampua



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



## Lisäkommentteja – Porsaiden olosuhteet ja porsaspesä

Tarkista porsaiden olosuhteet aina heti aamulla, koska yö on erittäin kriittistä aikaa porsaille. Porsilla ja emakolla on hyvin erilaiset kriteerit optimaaliselle ympäristölle. Emakon tarpeet on huomioitava osaston olosuhteissa, ja porsaiden ympäristön tulee olla parhaimmillaan porsaspesässä. Sytytä lämpölamput porsimiskarsinoissa, joissa emakoiden odotetaan porsivan tulevan yön aikana.

Porsaat tottuvat käyttämään porsaspesää noin vuorokauden kuluttua syntymästä. Siksi osastossa on oltava korkea lämpötila porsimisen aikana ja tätä seuraavan vuorokautena (22 °C) mikäli porsimiset on jaettu osastoittain.

1. Jos porsaat eivät makaa vierekkäin ja tasaisesti porsaspesässä, asiaan pitää puuttua. Mikäli porsilla on vaikeuksia pysyä lämpimänä imetyksen alussa, voi makualueen lämpötilaa nostaa asettamalla levy, jossa on kulkuaukko, sisäänkäynnin eteen. On tärkeää, että levyn aukko on tarpeeksi iso, jotta porsaiden kulku on vaivatonta (vähintään 20 cm korkea ja 15 cm leveä).
2. Märkä lattia porsaspesässä on erittäin hälyttävää, koska märkä lattia on 5 - 10 astetta kuivaa lattiaa kylmempi. Porsaspesän märkä lattia voi olla seurausta:
  - puutteellinen kuivaus ennen porsaiden siirtämistä
  - porsilla on ripulia
  - Osaston lämpötila on liian kuuma
  - emakko leikkii vedellä
3. Katettu porsaspesä on oltava karsinan lämpimimmässä osassa. Porsaat tuntevat vetoa mikäli kylmä ilma virtaa muuten lämpimään porsaspesään. Vetoa syntyy yleensä, mikäli porsaspesässä on aukkoja, erityisesti:
  - lämpölampun reiän ympärillä, jos lamppu otetaan pois ja eikä reikää tukita (savupiippuefekti).
  - rakoja porsaspesän takaseinän ja etuseinän tai katon välissä
  - rikkoontunut tai toimimaton katosMikäli porsaspesän takaseinä on kylmä tai pesässä on vetoa saattaa tämä aiheuttaa porsaspesän sotkemista.
4. Neljäviikkoiset porsaat tarvitsevat noin kolme kertaa enemmän tilaa vastasyntyneisiin verrattuna. Tästä johtuen imetyskauden lopussa, kun huoneen lämpötila on alle 20 °C, on tärkeää varmistaa, että kaikkien porsaiden olosuhdevaatimukset täyttyvät porsaspesässä.
5. Lämpötila on suuntaa antava mitta → säädä todellinen lämpötila aina porsaiden käyttäytymisen mukaan. Vastasyntyneiden porsaiden optimilämpötila on noin 34 - 36 astetta; tätä matalampi lämpötila laskee porsaiden ruumiinlämpöä. Kokemusten mukaan, infektioriski kasvaa jo kahdentuntin kylmällä lattialla oleskelun jälkeen.
  - Lattialämmön voi tarkistaa mittaamalla sisääntulo ja ulosmeno veden lämpötilan infrapunalämpömittarilla. Eron ei tulisi olla 2 - 3 °C korkeampi. Jos ero suurempi, tarkista kiertovesipumpun toiminta. Suuri ero voi johtua myös siitä, että vesi kylmenee jossain kierron vaiheessa esim. märästä lattiasta johtuen. Suuren eron voi tunkea myös kädellä, jos pitää kiinni yhtä aikaa meno- ja tulo-vesiputkesta.
  - Pitkittäin (emakko käytävän suuntaisesti) olevien porsimiskarsinoiden lämpöhukka kiertovedessä on suurempi, kuin karsinoissa joissa emakko seisoo poikittain käytävään nähden. Karsinassa, jossa on kokoritilä lämpölaatalla, sisään menevän veden lämpötila pitäisi olla 37 - 38 °C.

Mikäli yö- ja päivälämpötilat vaihtelevat paljon:

- Diffuusio ilmanvaihto ja porsaspesässä on katos → ei tarvittavia muutoksia
- Tuloilmaventtiilit → veto → lisää tarvittaessa osaston lämpötilaa 1-3 asteella



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin