



Kansainvälisesti kilpailukykyinen sianlihantuotantoketju -hanke



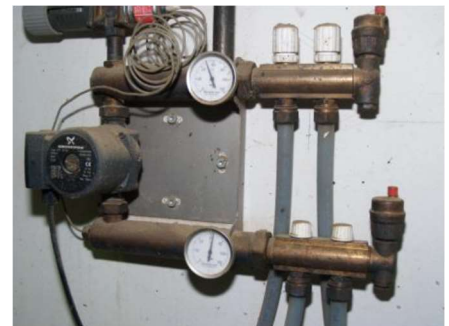
H4 Välikasvatushuoneen pesu, kuivaus ja valmistelu

Välikasvatushuoneen vieroitushetken olosuhteilla on iso merkitys porsaiden jatko menestykseen.

1. Pese ja desinfioi osasto aina huoneen tyhjennyttyä
2. Tarkista, että tuloilmaluukut aukeavat tasaisesti
3. Jaa kuiviketta makuualueelle ennen porsaiden tuloa, päästä myös vesilinjasta vanha vesi pois. Tarkasta vedentulo kaikista nipoista ennen porsaiden tuloa
4. Huolehdi, että huone on kuiva ja riittävän lämmin ennen vieroitusta
5. Porsaat tarvitsevat makuualueelle katoksen, jossa on usein lattialämmitys.



Tuloilmaluukut tulee tarkistaa, että ne aukeavat kaikki tasaisesti



Porsaat tarvitsevat lisälämmön pesään.

Porsailla liian kylmä?

- Jos porsaat vieroitetaan kosteaan huoneeseen, ne kärsivät kylmästä. Niin kauan, kun pinnat ovat märkiä, ne haihuttavat vettä, eivätkä lämpene.
- Kylmässä porsas käyttää energiaansa lämmitykseen, joka näkyy huonontuneena rehunhyötysuhteena ja kasvuna.
- Kylmä ja kostea lisää ripuli- ym. sairastumisriskiä



Kansainvälisesti kilpailukykyinen sianlihantuotantoketju -hanke



1. Välikasvatushuone tulee pestä huolellisesti aina ennen uusien porsaiden sisäänottoa, sillä vieroitettun porsaasaan oma vastustuskyky on vielä heikko. Suunnittele porsaiden myyntipäivä suhteessa vieroituspäivään niin, että saat osaston pestyksi, sekä riittävän kuivamisajan. Osaston tyhjennyttyä, kostuta huone, jotta pesu olisi helpompaa. Pese huone tämän jälkeen huolellisesti. Anna huoneen kuivahtaa ja desinfioi tämän jälkeen osasto. Desinfiointihetkellä pinnat saa olla kosteita, mutta ei selvästi vetisiä, ettei desinfiointiaine laimene liikaa ja siten menetä tehoa. Desinfiointin jälkeen laita osaston ilmastointi ja lämmitys ”kuivausasettoon”. Kuivauksessa laita lattialämpö päälle, hieman ilmastointia, sekä aja lämpöä huoneen putki- levy tai deltapattereihin.
2. Tarkista pesun jälkeen, että kaikki tuloilmaluukut aukeavat tasaisesti. Helpoiten tämän näkee siten, että ajaa luukut täysin kiinni. Jos osa luukuista jää osin auki, kiristä vetonarua niin, että kaikki ovat samalla tavalla kiinni. Jos luukut eivät aukea tasaisesti, syntyy huoneen sisällä erilaisia ilmapirtauksia, joka voi aiheuttaa häiriökäyttäytymistä, sekä erilaisia lämpö oloja. Seuraa luukkuja myös kasvatusaikana.
3. Jaa makuualueelle vieroitusta edeltävänä päivänä kutteria tms. Päästä myös huoneen linjasta vanha vesi pois ennen vieroitusta. Tee tämä niin, että juoksuta viimeisestä nipasta vettä niin kauan, että sieltä tulee viileämpää vettä. Tämän jälkeen tarkasta kaikkien muiden nippojen toimivuus. Päästä tarkastaessa sen verran vettä, että alastulo putken vesi vaihtui.
4. Ennen porsaiden huoneeseen siirtämistä huone tulee olla täysin kuiva. Niin kauan, kun rakenteissa on kosteutta, ne haihduttavat eivätkä siksi lämpene. Pesun jälkeen tarvitaan vähintään 1 – 2 päivää väliin ennen vieroituspäivää, jotta huone olisi kuiva ja riittävän lämmin. Kuivamisaikaan vaikuttaa osaston rakenteet ja käytetty lämmitys- ja ilmastointiteho. Huoneessa ja makuualueella tulee olla vieroitushetkellä haluttu lämpötila. Tarkasta lämpötila-historiasta, miten lämmitys onnistui. Jos huone lämpeni vasta esim. päivän päästä vieroituksesta haluttuun, osa lämmityksestä tapahtui porsaiden kautta. Tällaisessa tilanteessa porsaiden alkulähtö ei ollut optimaalinen, josta seuraa rehunhyötysuhteen ja kasvun heikkenemistä. Jos huone on myös kostea, kylmyyden lisäksi porsaasat altistuvat helpommin kosteuden takia myös sairauksille.
5. Vieroitettut tarvitsevat makuualueelle katoksen, sekä lisälämmityksen makuualueelle. Lämmityksenä on yleisesti käytetty lattialämpöä, millä saadaan makuualueen lämpötila huonetilaa korkeammaksi. Vaihtoehtoisesti voi joissakin tilanteissa käyttää sähköisiä säteilylämmittämiä. Lattialämmössä menoveden virtausnopeus tulee olla riittävä, eikä piiri saa olla liian pitkä. Jos virtausnopeus tai piirin pituus eivät ole oikein, meno ja paluuveden lämpötila ero kasvaa liian suureksi. Tällaisessa tilanteessa linjan alkupään karsinat ovat lämpimämpiä linjan loppuun verrattuna. Kun lattiat ovat lämmenneet, meno ja paluuveden lämpötilaeron olisi hyvä olla alle 3 astetta. Lattialämpöä tarvitaan välikasvattamossa usein 2 – 3 viikon ajan, jonka jälkeen sen tarvetta ei juuri ole, sillä katoksessa makaavat porsaasat itse lämmittävät pesän huonetilaa lämpimämmäksi. Lattialämmöstä on huomioitava, että tuotantorakennuksissa se on ns. ”mukavuuslämpöä”. Lattialämmöllä ei lämmitetä huoneen ilmatilaa, vaan siihen on oltava toinen järjestelmä joko putki- levy tai deltapatterit. Nämä pystyvät reagoimaan nopeasti muuttuviin huoneen lämpötarpeisiin. Ilmastointiohjauskeskuksen tulee pystyä ohjaamaan patterien käyttöä automaattisesti.