

Vesikiertoinen keskuslämmitys uusiutuvalla energialla

Author: Suomen Siipikarjaliitto ry



Esittely

Vesikiertoinen keskuslämmitys on ollut Suomessa jo pitkään yleisin lämmitysmuoto. Käytännön hyöty tulee sen tavasta lämmittää kasvatusilaa ja hallita tilan kosteutta. Lämmitystapa ei lisää kosteutta ilmaan ja vesikiertoisen keskuslämmityksen avulla ilmanvaihtoa ei tarvitse rajoittaa lämpötilan pitämiseksi korkeana. Lämmin ilma koostuu enemmän kosteudesta, joten kosteuden voi pitää oikealla tasolla ilmanvaihdon avulla.



Vesikiertoiset lämpöpatterit takaavat, että hallin lämpötila pysyy oikeana koko kasvatusajan.

Vesikiertoisella keskuslämmityksellä ilmankosteus on alhaisempi ja kuivikkeet pysyvät kuivempina koko kasvatuskauden. Etuna on paremmat kasvatusolosuhteet ja vähemmän jalkapohjien vaurioita. Terveemmät broilerit eivät tarvitse antibiootteja. Oikeassa lämpötilassa broilerin ei tarvitse syödä pysyäkseen lämpiminä, mikä parantaa rehun hyödynnyttä.

Tausta ja haasteet

Suomalainen broilerinjalostus panostaa hyviin kasvatusolosuhteisiin, tautien ehkäisyyn ja torjuntaan, mikä mahdollistaa broilerin tuotannon ilman antibiootteja. Antibiootteja saa käyttää vain poikkeustilanteissa, joissa todetaan vakava sairaus ja sitä voidaan hoitaa vain antibiooteilla.

Broilerin tuotanto on Suomessa kansallisen salmonellavalvontaohjelman alainen. Salmonellanäytteet otetaan jokaisesta tuotantoerästä. Jos erän näyte on salmonellapositiivinen, erää ei teurasteta ravinnoksi.

Salmonellan esiintyvyys Suomen broilerin tuotantoketjussa on huomattavasti alle kansallisen salmonellavalvontaohjelman tavoitetason, joka on yksi prosentti.



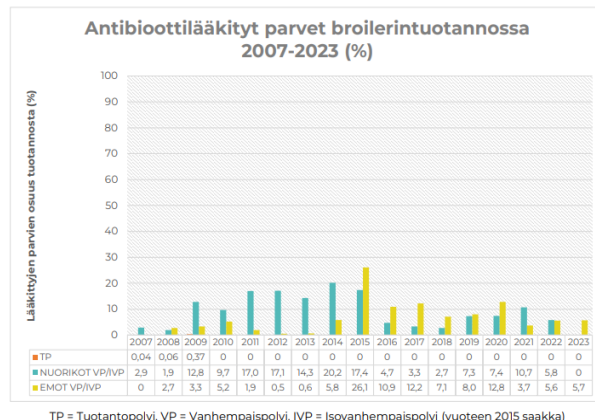
Vesikiertoinen keskuslämmitys uusiutuvalla energialla

Lisätietoa

Käytännöllä on merkittävä rooli Suomen hyvissä tuotantotuloksissa. Kokemusta ja tuloksia asioiden toimimisesta käytännössä on paljon. Käytännön tutkimus onkin erittäin tärkeää.

Suurin eläintiheys Suomessa on 42 kg/m². Poikasten määrä on rajoitettu ja poikasille on selkeä tavoitepaino. Tämä tekee kasvusta optimaalisemman, ei maksimaalisen ja tällä on positiivinen terveysvaikutus.

Suurempi eläintiheys kasvukauden lopussa edellyttää hyviä kasvatusolosuhteita ja hyvää hoitoa. Tuottajan on oltava pätevä.



Antibioottien käyttö suomalaisessa tuotannossa, lähde: ETT ry.

Hyödyt

Paremmat kasvatusolosuhteet ja pienempi tautipaine merkitsevät terveempiä lintuja. Terveemmät linnut kasvavat paremmin ja rehuhyödynys on parempi. Alempi tautipaine tarkoittaa myös vähemmän kampylobakteeria, vähemmän salmonellaa, parempia jalkapohja pisteitä ja vähemmän antibioottien tarvetta.

Vuonna 2022 Suomessa jalkapohjapisteiden painotettu keskiarvo oli 2,64/200 pistettä. Suomalaisessa kasvatusmenetelmässä eläintiheys ja jalkapohjan pisteet eivät korreloi keskenään, koska broilereiden tuotantotiloilla on riittävä lämmityskapasiteetti ja tehokas olosuhteiden hallinta.

Ennaltaehkäisy on halvempaa kuin taudin seuraukset.

Lisätietoa suomalaisesta broilerin tuotannosta

Broilerituotanto on sopimuksiin perustuvaa sopimustuotantoa, jossa määritellään eläinten pitämisen kriteerit. Sopimustuotanto mahdollistaa tuotannon ja hyvinvoinnin parametrien jatkuvan seurannan ja kehittämisen.

Viranomaiset (eläinlääkärit) tarkastavat teurastamossa jokaisen broileriparven. Tiloilla käyvät vuosittain myös kuntien eläinlääkärit salmonellavalvontaohjelman mukaisesti. Vierailun aikana käydään läpi kasvatusolosuhteet, taudintorjunta, tuholais- ja kirjanpito sekä otetaan salmonellanäytteitä.

Teurastamot valvovat ehtojen ja sovittujen käytäntöjen noudattamista tiläkäynneillä ja seuraamalla tuotantotietoja.



Broilereiden jalkapohjaterveys Suomessa 2012-2023

Lähde: ETT ry

Publication date: April 2024

Version: 1 (English)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



twitter.com/broilernet

linkedin.com/company/broilernet

youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu

