

## Eläinten terveys ja hyvinvointi: Broileri

HKFoodsissa vastuullisuus kattaa koko arvoketjun tuotantoeläinten rehusta ja genetiikasta lähtien kuluttajalle asti. Huolehdimme eläinten vastuullisesta kasvatuksesta yhdessä sopimustuottajiemme kanssa.

### Hyvinvointia joka askeleella

Teemme jatkuvaa työtä eläinten terveyden ja hyvinvoinnin eteen tuotantoketjun kaikissa vaiheissa, yhdessä esimerkiksi viranomaisten, jalostuksen, sopimustuottajien, InnoAgro asian tuntijoiden ja kuljetuskumppaneiden kanssa. Eläinten hyvä hoito on meille tärkeää monesta syystä: se vastaa eettisiä periaatteitamme ja tukee liiketoimintamme vastuullisuutta, mahdollistaen kannattavan kasvun.

HKFoodsin siipikarjantuotanto Suomessa on sopimustuotantoa tiiviissä yhteistyössä tuottajien kanssa. Tarjoamme sopimustiloille neuvontaa ja koulutusta. Lisäksi HKFoodsin terveydenhuollon eläinlääkäri seuraa tiivisti broilereiden hyvinvointia. Broileritilamme sijaitsevat Länsi-Suomessa lyhyen etäisyyden päässä Rauman yksiköstämme.

#### Jäljitettävyys - oman ja sopimustuotannon ansiota

\* ELÄINTENHOITO JA HYVINVOINTI KORKEALLA TASOLLA

\* TUOTANTOTILOJEN ENSILUOKKAINEN BIOTURVALLISUUS

\* KORKEA HYGIENIATASO

#### ALKUTUOTANTO



Valvotut olosuhteet (lämpötila, ilmanvaihto ja -laatu, valon voimakkuus ja määrä)



Riittävä elintila ja tilaa liikkua



Ei harvennusta



Hyvät elinolosuhteet (stressin ehkäisy, ravinto, vesi, lannankäsittely)



Tarkastuskäynnit halleissa vähintään kaksi kertaa päivässä



Hyvät tuotantokäytännöt, korkea hygienia ja bioturvallisuus



Terveet eläimet, ei tarvetta antibiooteille



Hormonit kielletty kasvatuksessa



Salmonellavapaa. Kilpailevan syrjäytymismikroflooran Broilact® käyttö suoliston terveyden tukemisessa.



Virikkeinä esimerkiksi köysiä, prikoja ja palloja

#### ELÄINKULJETUS



Ammattitaitoinen henkilökunta hoitaa lintujen kiinnioton ja käsittelyn minimoimalla loukkaantumistai stressiriskin



Eläinkuljetusluvan saaneet koulutetut kuljettajat



Kuljetusautot suunniteltu erityisesti broilereille



Lyhyet kuljetusmatkat, keskimääräinen etäisyys alle 80 km



Kuljetusaika keskimäärin alle 2 h



Kuljetusautojen pesu ja desinfiointi aina kuljetuksen jälkeen

#### TEURASTUS



Prosessi on tarkkaan suunniteltu. Broilereiden odotusaika on maksimissaan joitain tunteja ennen teurastusta



Broilereiden hyvinvointimittarit, kuten jalkapohjaterveys ja parven kokonaiskuolleisuus, tarkastetaan jokaisesta parvesta teurastuksen yhteydessä viranomaiseläinlääkärien toimesta



Turvalliset ja tehokkaat tainnutusmenetelmät: 2-vaiheinen hiilidioksiditainnutus



Koulutettu ammattitaitoinen henkilökunta ja nimetty hyvinvointivastaava paikalla



Viranomaiseläinlääkäri suorittaa broileriparven tarkastuksen ennen ja jälkeen teurastuksen



Teemme jatkuvasti töitä yhdessä sopimustuottajiemme kanssa varmistaaksemme broilereiden hyvinvoinnin ja terveyden, sekä varmistaaksemme tuotantoketjumme turvallisuuden. Tämä saavutetaan noudattamalla tiukkoja bioturvallisuus- ja hygieniamääräyksiämme ja huolehtimalla siipikarjan asianmukaisesta hoidosta. Olemme ylpeitä siitä, että Suomessa siipikarjaliha on salmonellavapaata.

Carmela Rosu, siipikarjan eläinlääkäri  
InnoAgro Oy\*

\*HKFoods alkutuotannon sopimuskumppani



## Nokkiminen, kylpeminen ja riittävä lepo - tärkeä osa broilereiden luontaista käyttäytymistä

Eläinten hyvinvointi on meille tärkeää. Haluamme varmistaa, että niillä on hyvä kasvatusympäristö ja olosuhteet. Sen vuoksi seuraamme jatkuvasti uusimpia tuotantoeläinten käyttäytymiseen liittyviä tutkimuksia.

Broilerit liikkuvat aktiivisesti ja nokkivat pehkua etsiessään ruokaa. Vaikka ne saavat ruokaa ruokintalaitteesta, ne silti nauttivat saadessaan kulkea ympäriinsä nokkien. Päiväsaikaan broilerit lepäävät kuivalla pehkulla. Levon vähimmäisaika on kuusi tuntia. Kasvattamoissa ei ole ikkunoita ja valaistus

hoidetaan automatiikalla. Näin varmistetaan riittävä pimeän aika läpi vuoden.

Broilerit nauttivat pehkussa kylpemisestä pitääkseen höyhenet hyvässä kunnossa ja ylläpitääkseen lämmön-säätelyä. Broilerit ovat tarkkaavaisia eläimiä: ne seuraavat tarkasti parven muiden broilereiden reaktioita ja käyttäytymistä. Niiden luontaiseen käyttäytymiseen kuuluvat myös siipien räpyttelyt ja venyttelyt sekä lentoharjoitukset.

### Siipikarjatautien tilanne Suomessa

Herkästi tarttuvat ja vakavat eläintaudit ovat uhka eläinten hyvinvoinnille ja tuotannolle, koska ne voivat aiheuttaa epidemioita ja levitä maailmanlaajuisiksi sekä aiheuttaa merkittäviä taloudellisia tappioita. Tästä syystä eläinten terveyden edistäminen ja broilertilojen bioturvallisuuden korkea taso ovat HKFoodsissa tärkeässä roolissa. Korkean bioturvallisuuden tavoitteena on varmistaa, että taudit eivät pääse leviämään tuotantotiloihin sekä terveet eläimet ja turvalliset tuotteet.

ELÄINTAUTI	SUOMI
Salmonella gallinarum Salmonella pullorum	Ei esiinny
Tarttuva kurkunpään ja henkitorven tulehdus (ILT)	Ei esiinny
Ylempien hengitysteiden tulehdus (APV/ART)	Ei esiinny
Newcastlen tauti (ND)	Ei esiinny
Lintuinfluenssa (AI)	Ei esiinny
Mycoplasma gallisepticum	Ei esiinny
Tarttuva keuhkoputkentulehdus (IB)	Esiintyy, rokotukset aloitettu 06/2023



## ELÄINTEN TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN PERUSPILARIT HKFOODSISSA

Seuraamme eläinten hyvinvoinnin tutkimuksia ja lainsäädäntöä sekä parannamme jatkuvasti eläinten hyvinvoinnin tasoa.

Mikrobilääkeresistenttien bakteerien lisääntyminen on maailmanlaajuinen huolenaihe, ja tekee työstämme antibioottien käytön minimoiseksi erityisen tärkeää. Sairaot eläimet tulee aina hoitaa. Emobroilereiden hyvä rokotuskattavuus, kasvattamoiden tiukat bioturvallisuustoimet sekä broilereiden hyvät kasvatusolosuhteet edesauttavat niiden hyvinvointia ja terveyttä.

HKFoods osallistui Welfare Quality -tutkimushankkeeseen, jossa määriteltiin Welfare Quality\*-periaatteet. Nämä periaatteet muodostavat eläinten terveyden ja hyvinvoinnin perustan HKFoodsissa:

- Ruokinta: ei pitkittynyttä nälkää tai janoa
- Kasvatusympäristö: mukava lämpötila ja lepopaikka, liikkumisen helppous
- Terveys: ei vammoja tai sairauksia, ei toimenpiteistä aiheutuvaa kipua
- Käyttäytyminen: mahdollisuus luontaiseen käyttäytymiseen, esimerkiksi kylpemiseen ja nokkimiseen, hyvä ihmisten ja eläinten välinen suhde

\* Tutkimus ja yhteisö eläinten hyvinvoinnin kehittämiseen ruoan tuotantoketjussa, <http://www.welfarequalitynetwork.net/network>



### KEVYEMPI HIILIJALANJÄLKI

Vuoden 2022 tiedoista laskettu broilerin hiilijalanjälkitulos oli 2,2 kg CO<sub>2</sub>e eläimen elopainokiloa kohden.\* Laskennat perustuvat uusimpiin ISO-standardoituun menetelmiin ja IPCC:n laskentaohjeisiin. Laskennassa on huomioitu tuotannon hiilijalanjälki pellolta tuotantolaitoksen portille. Hiilijalanjälki sisältää hiilidioksidin lisäksi muun muassa metaanin ja typpioksiduulin hiilidioksidekvivalenteiksi muutettuina.

\* Tulokset ilmoitetaan massa-alkoituina kg CO<sub>2</sub>e / kg elopainoa.