

Eläinten terveys ja hyvinvointi: Broileri

HKScanissa 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, InnoAgron asiantuntijoiden ja kuljetuskumppaneiden kanssa. Eläinten hyvä hoito on meille tärkeää monesta syystä: se vastaa eettisiä periaatteitamme ja tukee liiketoimintamme vastuullisuutta, mahdollistaen kannattavan kasvun.

HKScanin siipikarjantuotanto Suomessa on sopimustuotantoa tiiviissä yhteistyössä tuottajien kanssa. Tarjoamme sopimustiloille neuvontaa ja koulutusta. Lisäksi HKScanin terveydenhuollon eläinlääkäri seuraa tiivistä 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 liikua
- 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 siipikarjalihalla on salmonellavapaata.

Carmela Rosu, siipikarjan eläinlääkäri
InnoAgro Oy*

*HKScan 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 pehkuu etsiessään ruokaa. Vaikka ne saavat ruokaa ruokintalaitteesta, ne silti nauttivat saadessaan kulkea ympäriinsä nokkien. Päiväsaikaan broilerit lepäävät kuivalla pehkuulla. Levon vähimmäisaika

on kuusi tuntia. Kasvattamoissa ei ole ikkunoita ja valaistus hoidetaan automatiikalla. Näin varmistetaan riittävä pimeän aika läpi vuoden.

Broilerit nauttivat pehkuussa kylpemisestä pitääkseen höyhenet hyvässä kunnossa ja ylläpitääkseen lämmönsäätelyä. Broilerit ovat tarkkaavaisia eläimiä: ne seuraavat tarkasti parven muiden broilereiden reaktioita ja käyttäytymistä. Niiden luontaiseen käyttäytymiseen kuuluvat myös siipien

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 HKScanissa 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 HKSCANISSA

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.

HKScan osallistui Welfare Quality -tutkimushankkeeseen, jossa määriteltiin Welfare Quality*-periaatteet. Nämä periaatteet muodostavat eläinten terveyden ja hyvinvoinnin perustan HKScanissa:

- 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 CO₂e 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 CO₂e / kg elopainoa.