

Broilerin jalkapohjan kuntoon vaikuttavat tekijät ja jalkapohjavaurioiden arviointi – kirjallisuuskatsaus

Causative factors affecting foot pads of broilers and foot pad lesion scoring – A review

YHTEENVETO

Jalkapohjan tulehdus on broilerilla ja kalkkunoilla yleinen hyvinvointia heikentävä tekijä. Jalkapohjatulehdus on kontakti-ihottuma, joka syntyy huonokuntoisen pehkun tai muuten sopimattoman pohjamateriaalin kanssa kosketuksissa oleville ihoalueille. Lievimmillään se näkyy ihon värimuutoksina tai pinnallisena eroosiona. Pidemmälle kehittyneessä tulehduksessa iholla näkyy syviä haavaumia ja tulehdusreaktio myös ihonalaiskudoksessa. Jalkapohjavaurioihin vaikuttavia tekijöitä ovat muun muassa kuivikemateriaali, pehkun kunto, kasvattamon olosuhteet, eläintiheys, ruokinta, vesi sekä lintujen terveys, ikä ja perimä. Tärkeimpänä jalkapohjavaurioita ennaltaehkäisevänä tekijänä pidetään hyväkuntoista ja kuivaa kuivikepohjaa. Jalkapohjavaurioita käytetään paitsi parven tai yksilön hyvinvoinnin myös kasvatusolosuhteiden onnistumisen arvioinnissa. Monissa Euroopan maissa jalkapohjavaurioiden arviointia käytetään broilerin hyvinvoinnin kuvaajana broilerin hyvinvointidirektiivin (2007/43/CE) mukaan. Suomessa broilerin hyvinvointiasetuksessa jalkapohjatulehduksen arviointi on, kuolleisuuden lisäksi, toinen broilerin hyvinvointia kuvaavista tekijöistä. Hyvinvointiasetus edellyttää kaikkien teurasbroilerierien jalkapohjatulehdusten arviointia. Toistuvat huonot tulokset voivat johtaa siihen, että viranomaiset edellyttävät kasvatustiheyden vähentämistä.

SUMMARY

Foot pad dermatitis is a common factor reducing welfare of broilers and turkeys. Foot pad dermatitis is a contact dermatitis caused by poor litter or otherwise unsuitable bedding. Superficial lesions are seen as discoloured areas of skin and slight hyperkeratosis of foot pads. Lesions progress into deep ulcers and necrosis of epidermis and inflammation of sub cutis. There are several factors affecting foot pad condition, such as litter material and quality, housing conditions, bird density, feed, health, age and genetics. Good litter is considered as the most important factor preventing foot pad dermatitis. Many European countries use foot pad lesion scoring as a broiler welfare indicator, according to the EU Broiler welfare directive (2007/43/CE). In Finland the Government decree on the protection of broiler chicken includes foot pad lesion scoring as one of the indicators of broiler welfare. According to the Broiler Welfare Decree foot pad lesions must be evaluated for each slaughter batch. In case of repeatedly poor scores, the authorities will restrict the maximum stocking density of the house.

YDINKOHDAT

- Jalkapohjatulehdus on broilerilla yleinen kontakti-ihottuma.
- Kuivikepohjan kunto on merkittävin broilerin jalkapohjavaurioiden syntyyn vaikuttava tekijä.
- Jalkapohjavaurioiden arvostelua voidaan käyttää broilerin hyvinvoinnin arvioinnissa.

Artikkeli tuli toimitukseen 12.5.2015.