

Leena Pohjola ja Eija Kaukonen

***Ascaridia galli* in a Finnish broiler parent chain**

***Ascaridia galli* suomalaisessa emobroileriketjussa**

SUMMARY

In Finland coccidia (Eimeria sp) and nematodes are the most common poultry parasite species in hens kept in floor husbandry. The most common nematode is Ascaridia galli. Studies from other countries have shown that there is a close relationship between the production system and the number of nematode infections. In hens kept in free-range husbandry the infection prevalence is almost 100 %, while in modern closed production systems the prevalence is smaller. In Finland infections in laying hens have increased when the production system has been changed from cages to floor. We investigated nematode infections in a Finnish broiler parent chain kept in floor husbandry. The samples were taken from five rearing farms from 22 compartments and from 19 laying farms from 51 compartments in 2008–2010. Nematodes were found in 4.5 % of rearing farm samples and in 7.8 % of laying farm samples. Infections were rare. However, it is important to emphasize good washing and disinfection routines between flocks.

YHTEENVETO

Lattiakasvatuksessa pidettävällä siipikarjalla Suomessa esiintyy suolistoloistartunnoista kokkidioosin (Eimeria sp.) lisäksi lähinnä sukkulamatoja, joista yleisin on suolinkainen, Ascaridia galli. Ulkomaisissa tutkimuksissa tuotantomuodolla on havaittu olevan yhteys suolinkaistartunnan yleisyydelle. Vapaasti ulkoilevalla siipikarjalla suolinkaisten esiintyvyys on ollut lähes 100 %, kun taas nykyaikaisesti tautisuojeituissa tuotantotiloissa esiintyvyys on ollut huomattavasti vähäisempi. Suomessa munintakanoilla on havaittu suolinkaistartuntojen lisääntyneen tuotannon siirtyessä häkkikanaloista lattiakasvatukseen. Tutkimme suolinkaistartuntojen esiintymistä yhden suomalaisen emoketjun lattialla tapahtuvassa emobroilerituotannossa. Näytteitä kerättiin vuosien 2008 ja 2010 välillä viideltä nuorikkotilalta 22 osastosta ja 19 munitustilalta 51 osastosta. Suolinkaisen munia löytyi 4,5 %:sta nuorikkotilanäytteistä ja 7,8 %:sta munitustilanäytteistä. Vaikka tutkitun emoketjun parvissa esiintyi vain vähän suolinkais-tartuntoja, tulee huomiota kiinnittää erien välisiin pesu- ja desinfektiorutiineihin.

YDINKOHDAT:

- Keräsimme näytteitä viideltä nuorikkotilalta 22 osastosta ja 19 munitustilalta 51 osastosta.
- Suolinkaisia löytyi yhden nuorikkotilan yhdestä osastosta (4,5 %) ja kahden munitustilan neljästä osastosta (7,8 %).
- Suolinkaiset eivät olleet ongelma tutkitun emoketjun parvissa.