



Uusi ase kanalakuoriaisia vastaan

Jos kanalakuoriaisia esiintyy runsaasti, broilieriä kasvu ja rehunkäyttö voivat heiketä. Tuloksena on epätasainen parvi ja levottomat linnut.

Routin tilalla on kokeiltu erilaisia toimia kuoriaisten karkottamiseksi. Kokeilussa on tällä hetkellä korjausnauha, jonka toivotaan estävän tuholaiten pääsy rakenteisiin.

Senni Valiola

Routin tilalla Uudessakaupungissa kanalakuoriaisia vastaan on yritetty taistella vuosikymmenten ajan. Tilalla on kasvatettu broilereita vuodesta 1968 alkaen. Kuoriaiset ilmestyivät ensimmäisen kerran jo 1970-luvulla. Siitä asti niitä on ollut lähes jatkuvasti.

Kimmo ja **Riitta Routi** ovat pitäneet Kimmon kotitilaa vuodesta 1991. He ovat kokeilleet myrkyttää kuoriaisia sekä käyttäneet erilaisia massoja kolojen tukkimiseen. Muun muassa kuumaa kumibitumia on kaadettu rakennuksen koloihin.

”Puristettavat massat ovat yleensä vaikeita laittaa, koska kolot ovat syviä ja massaa tarvittaisiin valtavat määrät. Sikaflexistä kuoriaiset puolestaan syövät itsensä läpi nopeasti. Bitumin kanssa ongelmana on ollut

sen irtoaminen, kun kauhalla siivotaan son-taa pois ja pinnat ovat kovalla rasituksella”, Kimmo Routi kertoo.

”Tekisin kasvattamoon uuden lattian tai vaikka kokonaan uuden hallin, jos olisin nuorempi. Kolojen paikkaaminen on kuin laastarin laittaisi”, hän jatkaa.

Myrkyt tehosivat Routien mukaan vielä kaksikymmentä vuotta sitten, mutta nykyistä valmisteista ei ole ollut apua. Parhailaan he kokeilevat koloihin sulatettavaa korjausnauhaa. Sen pitäisi estää kuoriaisten pääsy rakenteisiin.

”Näimme myynnissä nauhaa, jossa luki paikkamassat. Kokeilimme ensin laittaa sitä kahdeksan metrin pätkälle. Asennus oli todella helppoa verrattuna vastaavaan harkkomaiseen tuotteeseen. Lattiaa lämmitetään hieman ja massa kuumennetaan

paikoilleen. Olimme yhteydessä valmistajaan ja hankimme kokeiluun isomman määrän”, Kimmo kertoo.

Paikkausnauhaa laitettiin muutamia kymmeniä metrejä ennen kuin untuvikot saapuivat. Kun linnut lähtevät, Routien on tarkoitus lisätä sitä laajemmalle alueelle.

”Enemmänkin olisi laitettu, jos aikataulut olisivat sallineet. Massa kuivuu onneksi nopeasti. Laitoimme sitä aamupäivällä, ja iltapäivällä ajettiin kuiviketurve sisälle. Kanat eivät pääse tekemisiin paikkausaineen kanssa, koska kuivike on välissä, joten siitä ei ole niille haittaa”, Kimmo Routi kertoo.

Tuote sopii sokkelin ja lattian välissä olevien kolojen paikkaamiseen. Jos paikattavaa on paljon, tarvitaan muita ratkaisuja.

Kanalakuoriaisista ei ole Routin tilalla ollut isompaa harmia, mutta ne voivat muun



KC SUOMI

Routin tilalla kokeillaan sulatettavaa paikkausnauhaa sokkelin ja lattian välissä olevien kolojen paikkaamiseen.

muassa levittää tauteja.

”Tuskin niistä ikinä pääsee kokonaan eroon, kun niitä kerran on tullut. Kesäisin niitä näkee ulkonakin kanalan pihapiirissä”, Kimmo kertoo.

Broilereita on kolmessa hallissa, jotka muodostavat yhtenäisen rakennuksen. Vanhin käytössä oleva halli rakennettiin noin 50 vuotta sitten. Sitä on peruskorjattu ja laajennettu myöhemmin. Toinen halli valmistui vuonna 1996 ja kolmas vuonna 2004.

Lintuja on tällä hetkellä noin 27 500 kappaletta. Ne menevät HKFoodsille. Tila on ollut Kariniemen sopimustuottaja alusta alkaen.

ELÄINLÄÄKÄRIN VINKIT KUORIAISTAISTELUUN

SUOMALAISILLA lihasiipikarjatiloiilla yleisesti esiintyvät kanalakuoριαiset voivat aiheuttaa monenlaisia ongelmia.

”Ne voivat levittää useita tauteja, kuten salmonellaa, kambylobakteeria ja gumborotautia. Tilalle levinnyt tartunta on myös haastavampi hävittää, sillä taudinaiheuttajat säilyvät kanalakuoριαisissa”, eläinlääkäri **Kati Näsärö** kertoo.

”Teurastusta edeltävän paastotuksen aikana linnut voivat syödä kanalakuoριαisia, jotka voivat sitten päätyä teurastuksen yhteydessä kuvusta lihan pinnalle. Lisäksi toukat tuhoavat rakenteita kaivautumalla puurakenteisiin ja eristeisiin.”

Voimakkaassa tartunnassa kuoriaiset kuluttavat rehua ja purevat lintuja, ja linnut syövät kuoriaisia rehun sijaan. Tästä kaikesta seuraa kasvun heikentyminen, huono rehuhyötysuhde, epätasainen parvi sekä levottomat linnut.

Kanalakuoριαiset pitävät lämpimistä ja kosteista olosuhteista. Märkä pehku ja vuotavat nippalinjat, rehukupeista yli tullut rehu ja raadot houkuttelevat niitä.

”Ennaltaehkäisykeinoja ovat muun muassa halkeamien tiivistäminen, hyväkuntoinen pehku, nippalinjojen korjaaminen, raatojen nopea kerääminen ja hyvä rehuhygieniat. Erätauoilla tehdään kunnollinen pesu ja desinfektio. Nämä keinot kannattaa yhdistää torjunta-aineiden käyttöön, jotta aineiden käyttötarve vähenisi jatkossa.”

Näsärö ohjeistaa käyttämään torjunnassa vain hyväksytyjä hyönteismyrkkyjä ja aloittamaan myrkyttämisen heti teuraslastauksen jälkeen.

”Jos se tehdään myöhemmin, kuoriaiset ehtivät siirtyä kanalan rakenteisiin, jonne myrkkyä ei saada.”

Kanalakuoριαiset voivat Näsärön mukaan myös kehittää resistenssiä torjunta-aineille. Resistenssiä on todettu ainakin USA:ssa, Australiassa ja Brasiliassa.

”Resistenssin ehkäisemiseksi on tärkeää tehdä saneeraus aina asianmukaisesti, sillä ainevalikoima on meillä pieni. Jos aineita olisi enemmän käytössä, suositeltaisiin vaikuttavan aineen vaihtelua säännöllisesti”, hän ohjeistaa.

Uusille torjunta-aineille olisi Suomessa tarvetta, mutta haasteena ovat pienet markkinat.

”Kuoριαisten torjuntaan on saatavilla käsitykseni mukaan kaksi soveltuvaa ainetta. Euroopassa on käytössä myös muita aineita. Esimerkiksi Elector-valmistetta on toivottu Suomeen, mutta pienen menekin vuoksi sitä ei löydy lainkaan pohjoismaisilta markkinoilta.”

KORKEALAATUISET BITUMITUOTTEET TIIVISTYKSIIN JA PAIKKAUKSIIN

KUMIBITUMI KOLMIOTIIVISTE



**Maahantuojaan
varastosta
nopealla
toimituksella**



PAIKKAMASSAT.fi

Oy KC Suomi & CO / PAIKKAMASSAT.fi
Hiltusenkaarre 23 90620 Oulu
www.paikkamassat.fi



Myynti & Tilaukset
joonas.heinonen@paikkamassat.fi
044 210 1911