

# Tautisuojaustyökalun käyttöönotto

Tuotantomuoto: Yhdistelmäsikala

Alkuperämaa: Irlanti



300 emakon yhdistelmäsikala otti käyttöön Ghentin yliopiston kehittämän tautisuojausten pisteytystyökalun, koska sikalassa esiintyi PRRS:ää, APP:tä, mykoplasmaa ja influenssaa sekä aiemmin myös ripulia, hengitystiesairauksia, aivokalvontulehdusta ja muita ongelmia. Työkalun avulla

siankasvattajat voivat arvioida tilansa tautisuojausten ja parantaa sitä katselmoimalla yksikkönsä menettelytavat. Työkalun avulla annetaan pisteitä tautisuojausten eri osa-alueille, mikä auttaa siankasvattajia havaitsemaan heikkoudet, joita kannattaa parantaa. Tautisuojausten kehittämisen perimmäisenä tavoitteena on parantaa tuotantotuloksia ja sikojen terveyttä sekä alentaa tuotantokustannuksia.

## Työkalu – Biocheck.UGent®

Riskiperusteinen Biocheck.UGent®-tautisuojauspisteytysjärjestelmä on verkkotyökalu, jonka avulla käyttäjät voivat arvioida sikaloiden tautisuojausten tason numeerisesti ja objektiivisesti. Pisteytysjärjestelmä perustuu verkossa täytettävään kyselyyn, joka antaa heti yksityiskohtaista palautetta sikalan tautisuojausten tilanteesta.

## Ratkaisu – Parhaat käytännöt

Joukko johtamis- ja tautisuojauskäytäntöjä, jotka ovat auttaneet parantamaan sikojen terveyttä ja tuotantotuloksia sekä alentamaan kustannuksia.

On tärkeää selvittää ja tunnistaa sikatiloilla esiintyvät ongelmat ennen toimiin ryhtymistä. Tuottajan lisäksi eläinlääkärit, konsultit ja ruokinta-asiantuntijat osallistuivat keskusteluihin, joissa etsittiin kustannustehokkainta tapaa korjata sikatilan ongelmat. Näiden keskustelujen tuloksena maatilalla tehtiin seuraavat muutokset:

- Eläintihyeyttä vähennettiin tietyissä osastoissa
- Eläinvirtaan tehtiin muutoksia
- Porsaiden sekoittaminen lopetettiin
- Käyttöön otettiin saappaiden desinfiointialtaat ja muita hygieniatoimia

Yksi merkittävimmistä muutoksista oli uusien eläintilojen rakentaminen, jotta mittasuhteet eri tuotantovaiheiden välillä olisivat oikeat ja sioilla olisi riittävästi tilaa. Siten kertatäyttöisyyttä pystyttiin toteuttamaan oikein ja estämään sikojen uudelleenryhmittely. Muutos vaati alkuinvestoinnin, mutta se maksoi itsensä takaisin nopeasti. Tuotantokustannukset teuraspainokiloa kohden laskivat 9,3 %.



Porsasosaston pisteytys



Lisäruokinta-astioiden ripustaminen kontaminaation vähentämiseksi



## Kustannus- hyötyanalyysi

- ✓ Useimpien hengityselin- ja ruoansulatusongelmien sekä aivokalvontulehduksen pitäminen hallinnassa.
- ✓ Antibioottien käytön väheneminen 90 prosentilla.
- ✓ Sinkin käytön vähentäminen.
- ✓ Siat saavuttivat teuraskypsyyden kaksi viikkoa nopeammin ilman muutoksia lopulliseen teuraspainoon.
- ✓ Tuotantokustannusten lasku teuraspainokiloa kohti 1,66 eurosta 1,5 euroon eli 9,3 %.

- Muutosten toteuttaminen vei kaksi vuotta.
- Alkuinvestointi oli tarpeen, jotta voitiin toteuttaa muutoksia, esimerkiksi uusien eläintilojen rakentaminen sekä lisäpuhdistus- ja desinfiointitoimien käyttöönotto.

## Lisätiedot

Sikatilan toimia muutettiin siten, että varmistettiin kaikkien materiaalien perusteellinen puhdistaminen, desinfiointi ja kuivuminen.

Jokaisessa ovessa on selkeät ohjeet ja liitutaulut, jotta koko henkilöstö pystyy noudattamaan käytäntöjä ja antamaan palautetta.

## Tutkimus- ja projektilinkejä

[https:// www.eupig.eu/](https://www.eupig.eu/)  
Linkki tekniseen raporttiin Biocheck-pisteytystyökalu RPIG-yhteyshenkilö (Irlanti): Ciaran Carroll.

