

# RAKENNUSSUUNNITTELUN KEINOT SIKALAN TAUTISUOJAUKSESSA

---

SIKALAN TAUTISUOJAUS JA TOIMINNAN SUUNNITTELU –SEMINAARI

SARKA-MESSUT SEINÄJOKI 1.12.2019

HANNU RINTASALO, FARMPLAN OY

# RAKENNUSSUUNNITTELUSSA MIETITÄÄN

---

- Miten pidetään taudinaiheuttajat sikalan ulkopuolella
- Miten estetään tautien leviäminen sikalassa
- Miten mahdollistetaan tilojen desinfiointi jos tartunta tulee

# TAUDINAIHEUTTAJIEN PÄÄSY SIKALAAAN

---

- Ulkoilman mukana
- Ihmisten tuomana
- Rehujen mukana
- Muitten eläinten mukana

# ILMAN KAUTTA LEVIÄVÄT TAUDIT

---

- Rakennusten sijainnissa huomioitava, jos mahdollista
- Suojaetäisyys toisiin sikaloihin
- Suojaetäisyys toisiin tuotantoeläinrakennuksiin, jotkut taudit leviävät ja kehittyvät myös eri eläinlajien välillä
- Tuloilmajärjestelmän mahdollisuudet ilman puhdistamiseen huonot
- Rakennuspaikan aitaaminen villieläinten varalta

# IHMISTEN TUOMAT TAUDIT

---

1. Vaatteissa, jalkineissa ja ihossa kulkeutuvat taudit
  - Tautisulku sisäänkäynnin yhteydessä (hygieniaraja)
  - Vaatteiden vaihto, tilan omat vaatteet ja kengät
  - Käsien pesu ja desinfiointi
  - (Suihku, sauna)
2. Ihmisen sairastamat tai oireettomina kantamat taudit
  - Rakennusteknisesti ei mahdollista estää

# REHUJEN EPÄPUHTAUDET

---

- Viljan ja rehukomponenttien varastointi järjestetään niin ettei ne pääse saastumaan
  - Siilojen ja säiliöiden tiiveys ja rakenteellinen kestävyys
  - Tuhoeläintorjunta
  - Lintujen pääsyn estäminen
- Pilaantuneiden rehujen hävittäminen
- Laitteiden huolto- ja korjaustoimenpiteiden huomioiminen
  - Kaikki menee joskus rikki, huollolle järjestettävä mahdollisuus
- Rehutilojen siisteys

# ELÄINTEN KULJETTAMAT TAUDIT

---

- Muilta tiloilta tulevat eläimet
  - Lihasikalassa kaikki eläimet tulee muualta
    - Osastokoko ikäluokittain
  - Emakkosikalassa siitoseläimet
    - Karanteenitilat, nykyisin ei juurikaan rakenneta/käytetä
- Sikalan ulkopuolelle yhteydessä olevat eläimet
  - Hiiret, rotat ja muut tuhoeläimet
  - Muut kotieläimet mm. kissat ja koirat
- Ulkoilevien sikojen kontakti muihin eläimiin
  - Kaksoisaitaus, koskee käytännössä vain luomutiloja

# TAUTIEN LEVIÄMINEN SIKALASSA

---

- Osastointi, kasvavat eläimet ikäryhmittäin omissa huoneissaan
- Sairaiden eläinten eristäminen sairaskarsinaan tai –osastoon
  - Sairasosastosta saattaa tulla ongelmallinen kun siellä on eri ikäisiä eläimiä
  - Yleensä hoitokarsinat samassa tilassa muiden eläinten kanssa
- Vieroitetuille porsaille ja lihasioille osastotäyttöperiaate
- Porsituskarsinat pestään joka kierroksella
- Materiaalit ja rakenteet helposti pestäviä, sileitä ja selkeitä
- Kuljetuskäytävät ja –reitit rakennetaan selkeiksi ja helposti puhtaana pidettäviksi



# SIKALAN DESINFIOINTI

---

- Jatkuvan puhtaanapidon kannalta välttämätöntä käyttää sellaisia rakenteita ja materiaaleja jotka on helposti pestävissä, tämä helpottaa puhdistusta myös katastrofin sattuessa
- Vältetään hankalia ja monimutkaisia rakenteita jotka vaativat purkutyötä puhdistusta varten
  - Esim. lattiaan rakennetut ilmanvaihtokanavat
- Muistettava että pöly, lika ja tuhoeläimet levittäytyvät myös sinne minne ihmissilmä ei näe



# KIITOKSIA!

---

# FarmPlan

*Rakennussuunnittelua ja projektinjohtopalveluja maataloille*

FarmPlan Oy  
Hannu Rintasalo  
PL 10 (Kauppatie 7)  
60801 Ilmajoki  
puh 045 133 4781  
[hannu.rintasalo@farmplan.fi](mailto:hannu.rintasalo@farmplan.fi)