



Rakennussuunnittelun keinot navetan tautisuojauksessa

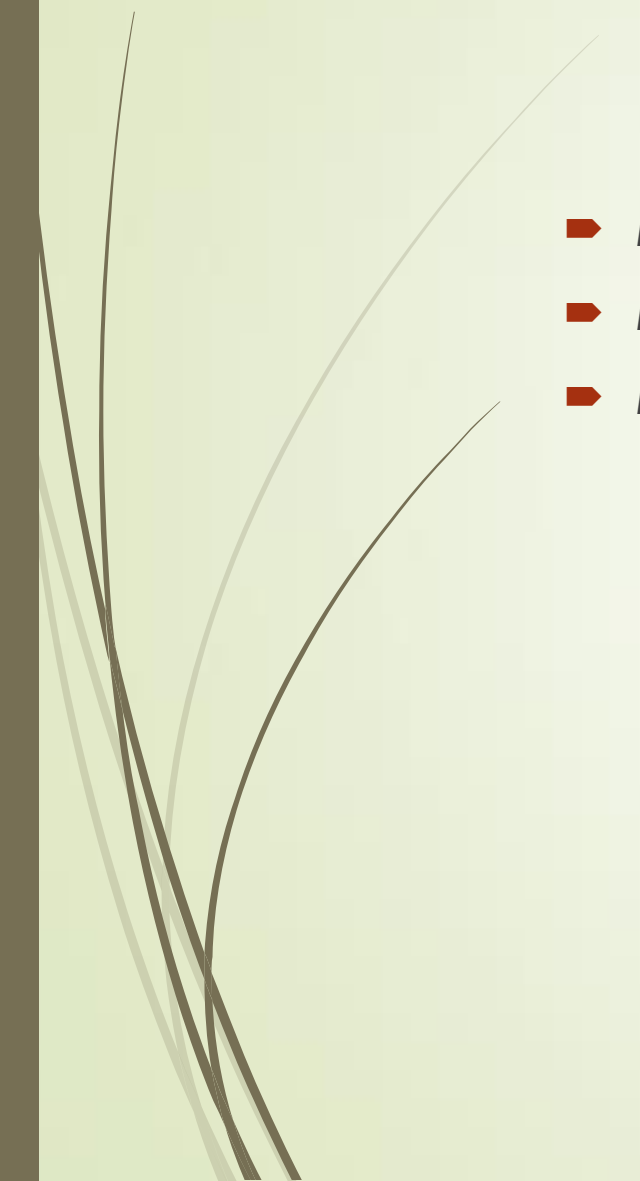
Eläintautien torjunta navetan rakentamisessa -seminaari

Sarka-messut Seinäjoki 1.12.2019

Hannu Rintasalo, FarmPlan Oy



Rakennussuunnittelussa mietitään

- Miten pidetään taudinaiheuttajat tilan ulkopuolella
 - Miten estetään tautien leviäminen tilalla
 - Miten mahdollistetaan tilojen desinfiointi jos tartunta tulee
- 



Taudinaiheuttajien pääsy tilalle ja navettaan

- (Ulko) ilman mukana
- Ihmisten tuomana
- Rehujen mukana
- Muitten eläinten mukana



Ilman kautta leviävät taudit

- Rakennusten sijainnissa ja sijoittelussa huomioitava, myös saman tilan eri rakennukset
- Suojaetäisyys toisiin karjatiloihin
- Suojaetäisyys toisiin tuotantoeläintloihin, jotkut taudit leviävät ja kehittyvät myös eri eläinlajien välillä




Ihmisten tuomat taudit

1. Vaatteissa, jalkineissa ja ihossa kulkeutuvat taudit

- ▶ Eläinlääkärille ja seminologille järjestetään tila jossa on vaatteitten ja kenkien vaihto, käsiinpesumahdollisuus ja taso työvälineille. Tämä sisäänkäynti myös muille vierailijoille. (Hygieniaraja)
- ▶ Vaatteiden vaihto, tilan omat vaatteet ja kengät vierailijoille
- ▶ Tautipaineen kasvaessa kiinnitettävä huomio myös tilan oman henkilöstön kulkemisiin, tarvittaessa kulku vain hygieniarajan kautta.

2. Ihmisen sairastamat tai oireettomina kantamat taudit

- ▶ Rakennusteknisesti ei mahdollista estää



Rakennusten ulkopuolelta kulkeutuvat taudit

- Tilan sisäiset reitit suunnitellaan niin että eläintiloihin ei kuljeta riskialueiden kautta
- Laidunreitit ja jaloittelutarhat suunnitellaan siten ettei eläinten tarvitse kulkea riskialueiden kautta
- Riskialueita ovat pihat ja tiet jossa kulkee muilla karjatiloilta liikkuvia ajoneuvoja, koneita tms.
- Lannankuljetus ei ole jokapäiväistä, reitit voidaan suunnitella myös puhdistettaviksi



Rehujen epäpuhtaudet

- Rehun 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
- Navetan ulkopuolelle yhteydessä olevat eläimet
 - Hiiret, rotat ja muut tuhoeläimet
 - Linnut
 - Muut kotieläimet mm. kissat ja koirat
- Ulkoilevien eläinten kontaktit muihin eläimiin



Tautien leviäminen tilalla

- Osastointi, kasvavat eläimet ikäryhmittäin
- Sairaiden eläinten eristäminen sairaskarsinaan tai –osastoon
- Materiaalit ja rakenteet helposti pestäviä, sileitä ja selkeitä
- Kuljetuskäytävät ja –reitit rakennetaan selkeiksi ja helposti puhtaana pidettäviksi



Navetan

- ▶ Jatkuvan puhtaanapidon kannalta välttämätöntä käyttää sellaisia rakenteita ja materiaaleja jotka on helposti pestävissä
- ▶ Vältetään hankalia ja monimutkaisia rakenteita jotka vaativat purkutyötä puhdistusta varten
- ▶ 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