

PPS 1Health4Food

Sectoroverstijgend onderzoek
dier & volksgezondheid (1Health)



1HEALTH
4FOOD

Veilig voedsel
produceren



NZO

nederlandse zuivel organisatie



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Universiteit Utrecht



VION

FOOD GROUP



agrifirm

SBK

Stichting
Brancheorganisatie
Kalversector



MSD



ZuivelNL

AKTENDORGANISATIE VAN DE ZUIVELSECTOR



Ministerie van Economische Zaken



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Spreptococcus Suis

belang in de sektor

Resultatendag 23 November

Marc Martens DVM dipl ECPHM

Klinische verschijnselen

Perakuut

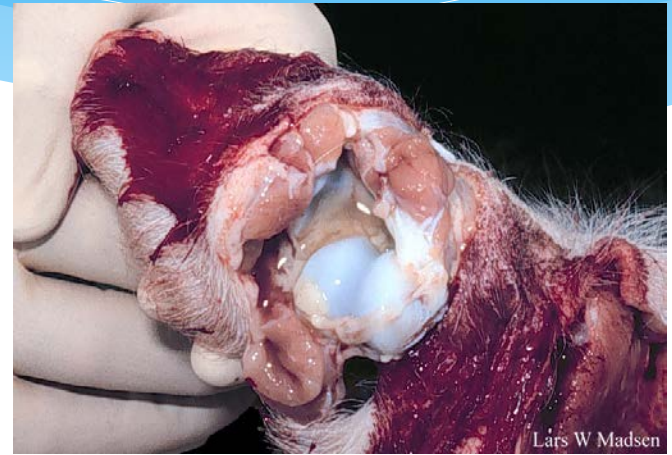
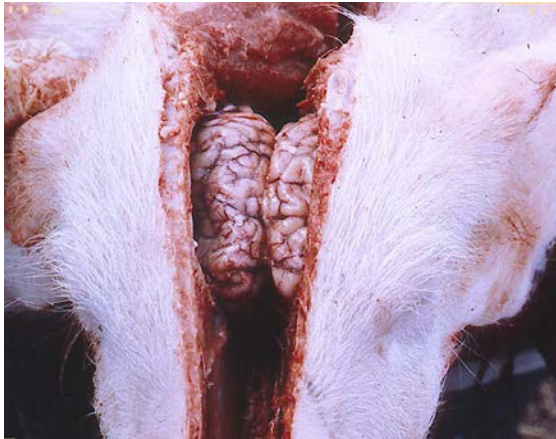
Plotselinge sterfte

Akuut

koorts (tot 42°C)
Anorexie
Sloomheid
Hersenverschijnselen
Kreupelheid
Rode plekken op heid



Hersenvliezen, gewrichten en hart/longen



serotypes

Voornamelijk types 2 en type 9

Thans type 9 in NL

Karakteristieken streptococcus Suis



- Zoonose ! Slagers, dierenartsen. Vietnam (bloed consumptie)
- Geen goede commerciële vaccins
 - Meerdere serotypes
 - Geen onderlinge kruisbescherming
 - Sub-unit vaccins niet ontwikkeld
 - In de praktijk worden vooral autogene vaccins gebruikt
- Een van de belangrijkste redenen van antibiotica-toediening aan gespeende biggen (7-10 kg)

Opbrengst onderzoek

- * Mogelijkheid om pathogene van niet-pathogene S suis 9 stammen te scheiden , extra kwaliteits-kenmerk
- * Vaccinatie-innovaties, via darm, mucosa,...
- * Voedings-additieven die de S suis prevalentie en impact kunnen verlagen
- * En zo minder afhankelijk van antibiotica om acute sterfte na spenen te voorkomen