

Influenzaudbrud om sommeren blandt slagtesvin – er det tabsvoldende?

Af dyrlæge Anne Ovesen, Vet-Team



- ▶ Fredag i uge 29 – 2014
- ▶ Varmt – meget varmt...
- ▶ Slagtesvineproducent ringede →
- ▶ Slagtesvinene ville ikke æde – de havde slået fra dagen før og havde altså ikke ædt den pågældende dag han ringede
- ▶ Der var ingen dødsfald



- ▶ Der var taget temperatur på enkelte grise som havde 40–41 i temperatur
- ▶ Der var kommet nyt valle dagen forinden. Ejer havde smagt på vallen og mente at den var ok



- ▶ Hvad kan årsagen til dette sygdomsudbrud være?
- ▶ Besætningen er en konventionel besætning
- ▶ Indkøbt status : Rød SPF+Ap12 og BLÅ SPF



- ▶ Først → Hvad kan det IKKE være ?
- ▶ Ingen udenlandske biler ved gården og de udenlandske medhjælpere havde ikke været hjemme længe og ejer havde ikke været i udlandet → formentlig IKKE svinepest
- ▶ Ingen døde grise → formentlig IKKE ondartet lungesygge



- ▶ Hvad KAN det være?
- ▶ Varmestress → måske men grisene havde feber ... → usandsynligt at det kun var pga. varme
- ▶ Influenza → sandsynligt
- ▶ PRRS → kan ikke udelukkes
- ▶ PCV2 → usandsynligt da grise er vaccineret
- ▶ → Influenza mest sandsynlig




- ▶ Aftalt obduktion såfremt der døde nogle grise
- ▶ Mandag/tirsdag i uge 30 → 100 grise døde !
- ▶ → obduktion
- ▶ → ingen tydelige symptomer på årsag til dødsfald
- ▶ → døde grise køres til laboratoriet i Kjellerup



▶ Svar fra Kjellerup

Diagnose: Malabsorption/ uspecifik tarmlidelse.
Fibrinøs typhlitis i én gris.
Ingen specifikke bakterielle patogener blev påvist.
Salmonella spp. blev ikke påvist.
Én gris: Proces med pleuropneumoni-lignende forandringer.
Actinobacillus pleuropneumoniae blev ikke påvist.

Bemærkning:  Svineinfluenza virus, H1N1, påvist.
Pandemisk influenza A virus 2009 (H1N1v) ikke påvist

ENDELIGT SVAR.
-
Materiale haves til evt. histologisk vurdering af lungepro-
ces samt til evt. undersøgelse for PCV2 og PCR-sokkeprøve.
Kontakt laboratoriet hvis dette ønskes.



- ▶ Blev vi klogere af det ?



- ▶ Ja → det var INFLUENZA → IKKE den pandemiske – men helt almindelig H1N1 grise influenza
- ▶ Kan det passe at influenza kan være årsagen til at der dør i alt 150 grise i løbet af 5 dage?
- ▶ Og svinene åd i øvrigt normalt igen efter 1 uge...



- ▶ Der må være andet end influenza ?
- ▶ Meget varmt udenfor → ekstremt varmt i stalden → feber ved grisene → de rejser sig ikke for at drikke → OG væskebehov er stort pga. feber og varme i stalden
- ▶ → grisene døde formentlig af varmemstress / væskemangel pga. uheldige omstændigheder



- ▶ Det lyder usandsynligt !
- ▶ Efterfølgende er der hoste i stalden → det passer godt med influenzaeftervirkninger
- ▶ Både under udbrud og efter er der flere tilfælde af hjernehindebetændelse end sædvanligt
- ▶ → der må være en årsag mere...



▶ Blodprøver udtaget → undersøgt for PRRS

Løbenr.	Mærkning	OD% Ap2	OD% Ap6	OD% Ap12	OD% Myc	Sal- værdi	OD-værdi PRRS
1	KL 1	88	3	1			0,03
2	KL 2	81	2	1			0,28
3	KL 3	89	2	1			0,03
4	KL 4	91	3	1			0,02
5	KL 5	85	3	1			0,01
6	sl 1	71	1	100 Pos			1,97 Pos
7	sl 2	76	2	93 Pos			0,83 Pos
8	sl 3	87	1	107 Pos			0,53 Pos
9	sl 4	87	1	114 Pos			1,59 Pos
10	sl 5	89	2	109 Pos			1,44 Pos
11	sl 6	88	1	96 Pos			0,86 Pos
12	sl 7	81	1	107 Pos			0,74 Pos
13	sl 8	80	2	98 Pos			0,80 Pos
14	sl 9	86	2	100 Pos			0,62 Pos
15	sl 10	90	2	99 Pos			2,14 Pos
16	sl 11	84	1	9			1,38 Pos

PRRS
EU



- ▶ Hvor kom den fra ?
- ▶ Ved vi ikke – formentlig ikke med grisene da grisene købes med kendt negativ PRRSstatus
- ▶ Med luften → en mulighed → dog et mærkeligt tidspunkt ...



- ▶ Tilbage til spørgsmålet som blev stillet indledningsvis :

Influenzaudbrud om sommeren blandt slagtesvin – er det tabsvoldende?

- ▶ Svaret er :

Ja → i kombination med et andet virus og ekstrem varme!



- ▶ Hvad kan dette tilfælde lære os ?
- ▶ → kombinerede virusinfektioner er skidt
- ▶ → kombinerede virusinfektioner samtidig med MEGET varmt vejr er MEGET skidt ...



- ▶ Fremtiden:
- ▶ 20 nye blodprøver af klimagrise har forsikret os om at de ankommer FRI for PRRS
- ▶ PRRS skubbes nu ud af slagtesvinestalden med sektionering og hygiejne
- ▶ Hvis vi er heldige lykkes det 1. gang ellers lykkes det 2. gang
- ▶ For UD skal PRRS



- ▶ Tak for jeres opmærksomhed