

CASO CLINICO

Mortalità sottoscrofa

Roberto Bardini
SIPAS, Parma, 7\10\2016

ALLEVAMENTO: INFORMAZIONI GENERALI

- 2300 scrofe ciclo aperto, diviso in due aziende distinte da 700 e 1600 riproduttori
- Elevatissima biosicurezza
- Seme parzialmente acquistato e parzialmente da verri propri (Goland e Hypor)
- Genetica: ex Seghers , ultimamente rimonta con scrofette scelte tra i suini da vendita per scelta economica
- Scrofette fecondate tutte nella azienda da 700 capi e portate a partorire nella azienda più grande dopo test PCR ed Ab PRRSV
- Svezzamento a 21 giorni, vendita suinetti a 60 giorni di vita
- Aujeszky GE negativo

ALLEVAMENTO: INFORMAZIONI GENERALI

- Vaccinazioni

Scrofe	suinetti
<ul style="list-style-type: none">• PRRSV vivo 3 volte anno a tappeto• RA :70 e 90 gg di gestazione• PPV ed E. rhusiopathiae : scrofette 2 di base e richiamo a 10 gg di lattazione su tutte• Aujeszky: tre volte anno a tappeto	<ul style="list-style-type: none">• MHYO + PCV2 : 2 gg pre svezzamento• Aujeszky : alla vendita

ALLEVAMENTO: INFORMAZIONI GENERALI

- Alimentazione

Scrofe	suinetti
Mangime autoprodotta, somministrato a bagnato una volta al giorno in gestazione in rapporto 1:3 e tre volte al giorno in lattazione in rapporto 1:2,5	Sottoscrofa a secco ed a bagnato, primo svezzamento e formula seguente distribuiti a bagnato in rapporto 1:2,3 da subito, solo il primo giorno è disponibile un po' di secco

SEGNI CLINICI 1: suinetti

- Problematica iniziata a giugno 2013 fino a visita aziendale (agosto 2013)
- Mortalità 2-3 suinetti per figliata entro i primi 5 giorni di vita su figliate di 11-12 capi nati vivi
- Aumento dei baliaggi
- Prevalenza: circa 30% delle figliate, più colpite le figliate delle pluripare
- Assenza di diarrea, tosse, artriti ma presenza di qualche lesione cutanea sulle articolazioni della zampe anteriori

SEGNI CLINICI 2: suinetti

- Dimagrimento dei suinetti, atassia, segni di nervosismo su molti soggetti in perenne movimento nelle gabbie, qualche bava alla bocca su alcuni morti.
- Peso medio allo svezzamento (21 gg) inferiore ai 5 kg sulla maggioranza delle nidiate
- Disomogeneità delle nidiate a 10 gg di vita
- Nessun trascinarsi di mortalità post svezzamento (1,9% fino alla vendita)

SEGNI CLINICI: scrofe

- Ad un esame più attento c'è evidenza di circa un 10\15% di scrofe in posizione sternale in sala parto
- Stessa numerosità % (non coincidente per soggetti) con mangime nel truogolo
- Mammelle in qualche caso vuote, in altri casi turgide, edematose e doloranti al tatto
- Alcuni segni di ferite sulle mammelle
- Refrattarietà ai trattamenti antibiotici ed antinfiammatori di qualsiasi tipo, anche reiterati
- Qualche segnalazione di cannibalismo











NECROSCOPIA ED ESAME ANATOMOPATOLOGICO (suinetti)

- Grave cachessia con rachide in evidenza
- Stomaco vuoto ed intestino vuoto con aria
- Edema sottocutaneo
- Assenza di linfoadenite, diarrea, polisierosite
- Vescica vuota

DIAGNOSI DIFFERENZIALI

DIAGNOSI ANATOMOPATOLOGICA:

Loris, si può dire morte per Ipoglicemia e disidratazione???

DIAGNOSI DIFFERENZIALI:

Clostridiosi

Setticemia da E.Coli

Setticemia da Strepto suis

Setticemia da H. Parasuis

PRRS

ESAMI DI LABORATORIO E RISULTATI

CAMPIONE	INDAGINI DI LABORATORIO
Intestino suinetti	E. Coli enterotossici, , Rotavirus, Coronavirus, Clostridi
Sangue suinetti	PCR per PRRSV
Carcassa suinetti	Streptococco, H.Parasuis

RISULTATI; presenza di E,Coli non emolitico, negativi tutti gli altri risultati

DIAGNOSI EZIOLOGICA; sospetto di morte per disidratazione ed ipoglicemia

MANAGEMENT, PREVENZIONE, TRATTAMENTI E FOLLOW UP

- La precedente gestione alimentare aveva previsto un ulteriore miglioramento delle caratteristiche nutrizionali del mangime lattazione per produrre più latte (più proteina, più amido, più grassi)
- Questa scelta, lungi dal migliorare la galattopoiesi, ha esacerbato le problematiche di mortalità sottoscrofa e la scarsa attitudine all'allattamento su animali già grassi alla entrata in sala parto

MANAGEMENT, PREVENZIONE, TRATTAMENTI E FOLLOW UP

- Interventi: produzione di un mangime periparto con più fibra e sorbitolo (lassativo)
- Alleggerimento della formula lattazione (meno strutto , meno proteine, più fibra)
- Alleggerimento e ricalibratura della formula gestazione (meno amido, più fibra) e della curva alimentare in gravidanza con inserimento di betaina e colina cloruro come disintossicanti epatici per un tempo definito

MANAGEMENT, PREVENZIONE, TRATTAMENTI E FOLLOW UP

- Primi flebili miglioramenti a partire da un mese circa dalla messa in atto dei nuovi piani alimentari
- Notevole miglioramento dopo la immissione in sala parto di scrofe alimentate per tutta la gestazione secondo in nuovo piano alimentare (dicembre 2013\gennaio 2014)
- Persistenza del problema in alcuni animali superiori ai 5 parti (impossibile smagrirle...)

DISCUSSIONE