

La streptococcosi suina

Fattori condizionanti

Dott. Silvio Zavattini, DVM

Spec. in patologia suina



I fattori condizionanti analizzati riguardano:

- suini
- l'ambiente e le strutture
- il management

SUINI

1) Intervallo di nascita in sala parto:

- differente dotazione anticorpale
- decadimento immunità colostrale
- timing interventi profilattici
- controllo temperatura
- strategia alimentare

SVEZZAMENTO N° <u>V9</u> → <u>UL</u> <u>14/2/13</u>		
ENTRATI <u>4/4/13</u>	TATUAGGIO <u>M</u>	NATI IL <u>14/5 - 5/6</u>
N° SUINI <u>151</u>	LOTTO <u>09/13</u>	FIGLI DI <u>SCARPELLO</u>
PROVENIENZA <u>STESSA</u>	SELEZIONATI <u>/</u>	
CONTROSESSI <u>/</u>	SIB <u>/</u>	

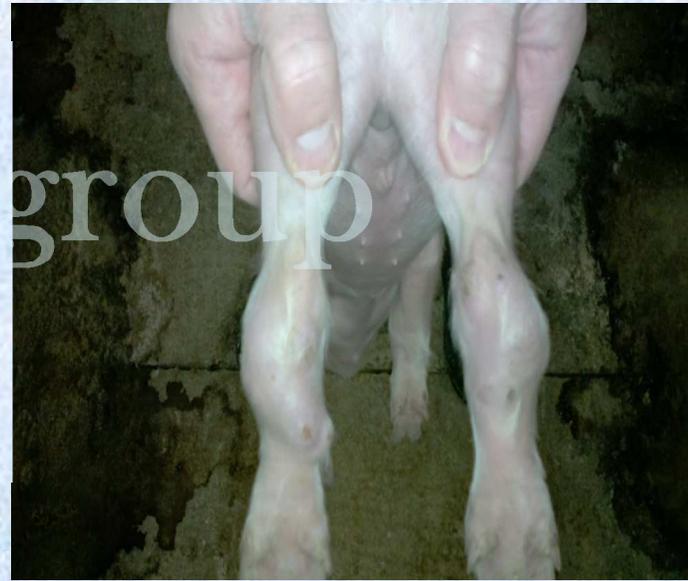
2) Suini figli di primipare e coabitazione con pluripare:

- maggiore sensibilità
- contagio della nidiata con ceppi diversi da quelli autoctoni
- trasmissione di infezioni fra le nidiatae in mancanza di immunità specifica

SVEZZAMENTO N° <u>2</u>		
ENTRATI <u>4/7/13</u>	TATUAGGIO <u>M</u>	NATI IL <u>24/5 - 9/6</u>
N° SUINI <u>309</u>	LOTTO <u>09/13</u>	FIGLI DI <u>SCROFE / SCROPETTE</u>
PROVENIENZA <u>1/1/1/2/2/10/1/1</u>	SELEZIONATI <u>/</u>	
CONTROSESSI <u>/</u>	SIB <u>/</u>	
<u>TOLTI</u>		<u>MORTI</u>

3) Presenza di artriti tarsiche:

- conteggio delle artriti come indicatore di presenza



4) infezioni intercorrenti PCV e PRRS:

- effetto diretto sul sistema immunitario
- scadimento delle condizioni generali
- diminuzione dell'assunzione di mangime
- formazione di scarti



AMBIENTE E STRUTTURE

1) Dimensione delle sale di svezzamento:

- aumento della pressione infettante
- difficoltà AI/AO
- rimescolamento di più bande



2) dimensione della gabbie

3) sovraffollamento

- cicli brevi
- cicli lunghi



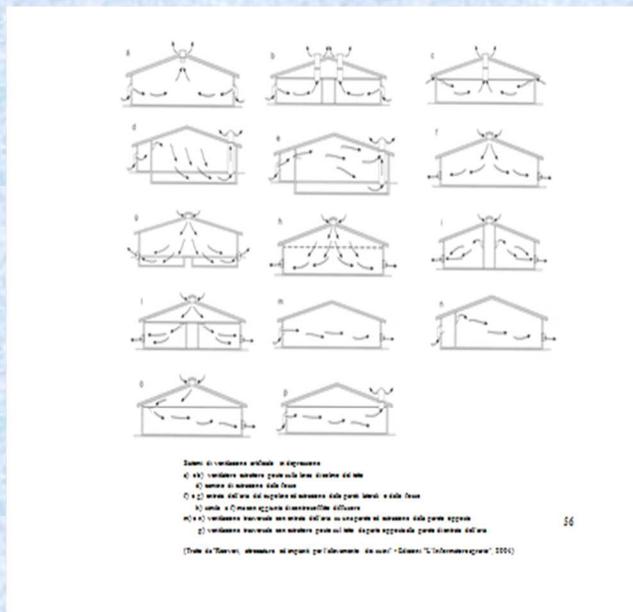
4) Pavimentazione e tramezze

- gabbie in metallo
- box in cemento
- gabbie o box in plastica
- tramezze a sbarre o piene



5) Ventilazione

- naturale o artificiale
- portata d'aria
- direzione del flusso
- curva giornaliera e differenziale giorno/notte



Portate (fabbisogni) di ventilazione minima (V_{min}) e massima (V_{max})			
Categoria di suini		V_{min} ($m^3/kg/giorno$)	V_{max} ($m^3/kg/giorno$)
Suissetto	5 kg.	3	18
	10 kg.	5	29
	20 kg.	7	45
	30 kg.	9	60
Suisco	40 kg.	11	74
	60 kg.	14	92
	80 kg.	16	104
	100 kg.	17	115
	120 kg.	18	120
	160 kg.	19	135
Scroffetta asciutta e vuota di 140 kg. *		19	135
Scroffetta gestante di 190 kg. *		25	185
Scrofa asciutta e vuota di 200 kg. *		21	150
Scrofa gestante di 220 kg. *		25	185
Scrofa allattante di 200 kg. + sidiata		32	230
Verro di 200 kg.		22	155

* si considerano asciutte e vuote le scroffette e le scrofe fino al 40° giorno di gestazione e gestanti le scroffette e le scrofe oltre il 40° giorno di gestazione

(Fonte: "Manuale di ventilazione per allevamenti di suini" - Edizioni "L'Informazione Agricola", 2004)

Management

1) pareggiamento delle figliate

- precoce o tardivo
- parziale o totale
- elevato livello di management
- elevato status sanitario

2) Interventi cruenti

- taglio dei denti
- taglio coda
- castrazione



2 a) formazione del personale

- corretta manualità
- biosicurezza
- gestione del rischio



3) gestione degli scarti

- alla nascita
- allo svezzamento
- durante e al termine del periodo di svezzamento
- durante il periodo di magronaggio/ingrasso



GESTIONE /SOPPRESSIONE /VENDITA ?



4) Trattamenti antibatterici parenterali e medicazioni strategiche

➤ trattamento parenterale:

a. scelta del p.a.

b. timing

c. stress

d. biosicurezza



Prova: Antibiogramma Tecnica: Kirby-Bauer Metodo di Prova: MP 01/068 rev. 0

Agente Eziologico: Gen. streptococcus

Campione n°: 1

Sensibile a:	Amoxicillina	Amoxicillina + Ac.Clavulanico	Ampicillina	Cefalexina	Ceftiofur	Penicillina
Intermedio a:	Marbofloxacina					
Resistente a:	Danofloxacina	Enrofloxacina	Eritromicina	Lincomicina	Spiramicina	Sulfadiazina
	Tetraciclina	Tilosina	Trimetoprim + Sulfonamidi			

- medicazioni strategiche :
 - a. utilizzo di acqua o mangime
 - b. scelta del p.a.
 - c. dosaggio
 - d. strategia: mirata, continua, pulse-dosing



5) derattizzazione, demuscazione, disinfezione

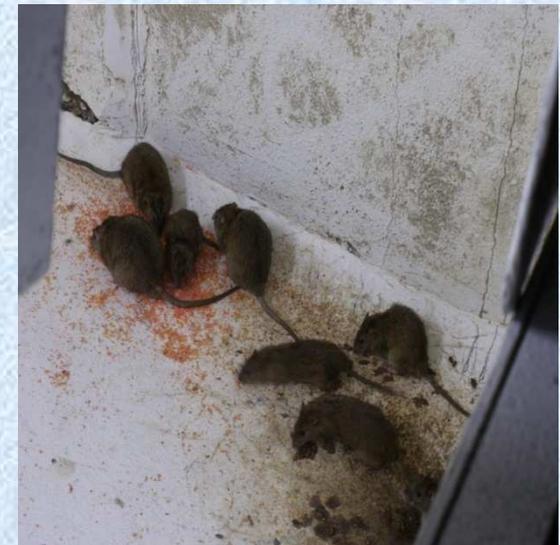
➤ trasmissione indiretta con animali domestici o selvatici

esseri umani

roditori

insetti

➤ sensibile ai comuni disinfettanti



6) Introduzione di animali dall'esterno

- riproduttori
- acquisto di suinetti



introduzione di nuovi ceppi/sierotipi



introduzione di animali free

QUALIFICAZIONE SANITARIA DEI
FORNITORI

7) biosicurezza

- interna: vestiario, calzature, aghi, lame di bisturi, feci, polvere, torcinaso
- esterna: automezzi, calzature,

