



04/2022

Actinobacillosi suina

Pleuropolmonite emorragico-necrotizzante, dal decorso generalmente peracuto o acuto, appare prevalentemente presso i suini da ingrasso e i suinetti.

1 Specie ricettive

Suini.

2 Agente patogeno

Actinobacillus pleuropneumoniae, batterio a forma di bastoncino, Gram-negativo, coccoide. Alta specificità nei confronti dell'ospite, bassa tenacità. La maggior parte dei ceppi sono NAD-dipendenti (Biovar I), ma esiste anche una variante NAD-indipendente (Biovar II). Si distinguono 19 sierotipi, in base agli antigeni della capsula e degli antigeni LPS, che presentano un caratteristico profilo di tossine Apx. Tutti i sierotipi producono la tossina Apx IV. I sierotipi 1, 5, 9, 11, 16 e 18 producono le tossine Apx I e II, i sierotipi 2, 4, 6, 8 e 15 la tossina Apx II e III, il sierotipo 3 produce solo la tossina III. I sierotipi 10 e 14 producono la tossina Apx I e i sierotipi 7, 12 e 13 la tossina Apx II. I ceppi del Biovar II non producono Apx III. Dal 2009, vengono isolati alcuni ceppi provenienti dalla Svizzera che non possono essere considerati una nuova variante del sierotipo 3 o nemmeno attribuiti ad alcun sierotipo noto.

Il profilo dato dalle tossine determina anche la virulenza. I ceppi che producono Apx I e II sono considerati particolarmente virulenti, quelli che producono Apx II e III sembrano esserlo un poco meno e quelli con una sola tossina Apx sono considerati poco virulenti. La produzione della tossina Apx IV viene indotta solo in vivo. Il gene Apx IV è presente in tutti i ceppi e allo stesso tempo esclusivamente in quelli di *Actinobacillus pleuropneumoniae*. Può dunque essere considerato un fattore che determina la specie.

3 Decorso clinico / Patologia

Forma peracuta, acuta e cronica.

Forma peracuta: si manifesta mediante febbre alta, gravi disturbi generali e un aumento delle difficoltà respiratorie. Gli animali muoiono entro 24 ore.

Forma acuta: si osservano anoressia, disturbi generali con febbre da moderata ad alta. Gli animali manifestano dispnea e tachipnea. Nei casi gravi, gli animali sono cianotici, tossiscono e presentano perdite nasali sanguinanti. Muoiono dopo alcuni giorni o la malattia si muta in forma cronica.

Forma cronica: i gruppi infetti sono clinicamente asintomatici. Dal punto di vista anatomico-patologico, è tipica una pleurite fibrinosa con polmonite focale. Nella forma cronica, prevale la pleurite adesiva.

4 Distribuzione

Mondiale. Alla conclusione del risanamento sul piano nazionale, le popolazioni suine svizzere sono considerate libere da actinobacillosi suina. Sporadicamente si continuano però a isolare agenti patogeni nei polmoni.

5 Epidemiologia

La trasmissione avviene mediante aerosol. L'introduzione nei gruppi sani avviene con l'acquisto di portatori asintomatici di germi.

6 Diagnosi

Sospetto in caso di malattia respiratoria acuta con decessi. Ricerca dell'agente patogeno mediante colture cellulari o identificazione sierologica degli anticorpi in laboratorio.

7 Diagnosi differenziali

Peste suina classica, peste suina africana, polmonite enzootica, influenza, setticemie batteriche (ad es. erisipela, pasteurellosi).

8 Immunoprofilassi

Non è ammessa in Svizzera.

9 Materiale da esaminare

Tessuto polmonare, tonsille, sangue.

10 Basi legali

Epizootia da combattere, art. 4 e art. 246–249 OFE.

Controllo delle carni: esame secondo i criteri generali (all. 7 OIGM).