

Mycoplasma hyosynoviae, protocollo di raccolta e conferimento dei campioni per l'isolamento



Il *Mycoplasma hyosynoviae* è un microrganismo appartenente al genere *Mycoplasma* spp. che **infetta esclusivamente il suino**, causando artrite in soggetti nelle fasi di magronaggio e ingrasso. Si localizza **principalmente a livello tonsillare** e viene

trasmesso per contatto diretto o via aerosol a brevi distanze. Dopo aver colonizzato le tonsille, *M. hyosynoviae* **può diffondersi e provocare sinovite e artrite** nei suini a partire dalle 10 settimane di età, con meccanismi non ancora noti.

L'**isolamento culturale**, che richiede da una a tre settimane, viene scelto per confermare il sospetto diagnostico e permette di ottenere il microrganismo vitale: un requisito fondamentale per procedere con approfondimenti quali lo [studio di sensibilità agli antibiotici mediante metodica MIC \(Concentrazione Minima Inibente\)](#), che permette al veterinario clinico la scelta del farmaco più appropriato al contesto.

Alcuni pratici accorgimenti da applicare al fine di aumentare le probabilità di isolamento sono riportati nel **protocollo di campionamento** disponibile in formato pdf al seguente link:

[Protocollo campionamento Mycoplasma hyosynoviae »](#)

Fonte: IZS Venezie