Mycoplasma Hyopneumoniae (M. hyo)

M. hyo provoacă pneumonia enzootică (PE), o boală respiratorie cronică cu o prevalenţă ridicată în majoritatea efectivelor din toată lumea, care, de obicei, se manifestă la porcii în creştere şi în faza de finisare.

Puncte cheie ale *M.hyo:*

01 Rol important in **complexul bolilor respiratorii porcine (CBRP)**

02 **Boală acută respiratorie severă** (la prima apariţie)

03 Transmisă prin **contact nas la nas** (de asemenea transmisă pe calea aerului)

04 Durează mai mult timp până când porcii ajung la momentul în care pot fi vânduți

IMPACT ECONOMIC

Impact estimat în SUA:

De la

$375 până la $400 milioane în fiecare an

Leziunile pulmonare ale PE: până la 7% reducerea ratei de creștere = pierderi de până la $6.55/porc la tăiere

PE poate apărea în două forme clinice diferite:

1. Endemică

- Cea mai întâlnită formă
- Tuse uscată neproductivă
- Răspândire lentă
- Rducerea parametrilor de creștere

2. Epidemică

- Apare doar când PE se manifestă prima oară (într-o fermă indemnă)
- Răspândire rapidă
- Tuse, probleme respiratorii acute, febră și moarte sporadică

Puncte cheie pentru recunoaşterea PE:

01 **Tuse**

02 **Consolidarea ariilor pulmonare** (supraveghere in abator)

03 **Registre de performanță**

04 **Teste de laborator** (PCR pentru confirmarea infecţiei cu *M.hyo*)

Infecţii mixte cu alte bacterii şi /sau virusuri respiratorii apar deseori. Complexul bolilor respiratorii porcine (CBRP).

Cum putem controla boala?

MEDICAȚIE strategică, antimicrobiană pentru a reduce presiunea infecţioasă și semnele clinice ale bolii.

ACLIMATIZAREA SCROFIȚELOR scrofițele și scroafele cu paritate redusă, infectate pentru prima oară, reprezintă sursa principală pentru *M.hyo* pentru purceii alăptați.

OPTIMIZAREA MEDIULUI prin reducerea emisiei de amoniac şi de gaze iritante, care pot înrăutăți semnele clinice ale bolii.

MANAGEMENT ȘI BIOSECURITATE Optimizarea practicilor pentru a reduce răspândirea *M. hyo* în și între efective.

VACCINAREA pentru îmbunătăţirea imunităţii şi a semnelor clinice.

MSD Animal Health