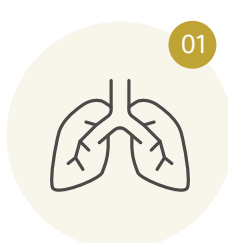


# Mycoplasma Hyopneumoniae (M. hyo)

M. hyo wywołuje enzootyczne zapalenie płuc (EP) - przewlekłą chorobę układu oddechowego, rozpowszechnioną w większości stad na całym świecie, która zwykle objawia się w okresie odchowu i tuczu.

## M. hyo — kluczowe fakty:



01  
Odgrywa istotną rolę w zespole chorobowym układu oddechowego świń (PRDC)



02  
Jest to choroba układu oddechowego o ostrym, ciężkim przebiegu (przy pierwszym pojawieniu się)



03  
Przenoszona przez kontakt nos-nos (również drogą powietrzną)



04  
Przedłużony tuczn

## WPŁYW EKONOMICZNY

Straty szacowane w wyniku choroby w USA:



od

### 375 do 400 milionów USD rocznie

Zmiany płucne spowodowane przez EP to aż o 7% mniejsze przyrosty = strata do 6,55 USD na świnię przy uboju

EP może występować w 2 różnych postaciach klinicznych:

### 1. Endemiczna

Najczęściej spotykana postać

Suchy, nieproduktywny kaszel

Powolne rozprzestrzenianie

Ogólna redukcja parametrów wzrostu

### 2. Epidemiczna

Występuje tylko wtedy, gdy EP pojawiło się po raz pierwszy (w hodowli naiwnej)

Szybkie rozprzestrzenianie

Kaszel, ostra niewydolność oddechowa, gorączka i sporadyczne zgony

## Jak rozpoznać EP?

01 Kaszel

03 Analiza wyników produkcyjnych

02 Zmiany niedodmowe obszarów płuc (nadzór w ubojni, SPES)

04 Badania laboratoryjne (PCR w celu potwierdzenia zakażenia M. hyo)

W zespole chorobowym układu oddechowego świń (PRDC) często występują infekcje mieszane z innymi bakteriami oportunistycznymi i/lub wirusami układu oddechowego.

## Jak możemy kontrolować chorobę?



**LECZENIE**  
antybiotykami w celu zmniejszenia presji zakaźnej bakterii i klinicznych objawów choroby.



**OPTIMALIZACJA ŚRODOWISKA:**  
redukcja emisji amoniaku i drażniących gazów, które mogą zaostrzyć kliniczne objawy choroby.



**SZCZEPIENIE**  
dla poprawy odporności i redukcji objawów klinicznych.



**AKLIMATYZACJA LOSZEK**  
loszki i lochy o niskiej wydajności rozplodowej zakażone po raz pierwszy są uważane za główne źródło infekcji M. hyopneumoniae dla prosiąt ssących.



**ZARZĄDZANIE i BIOASEKURACJA:**  
czynności ograniczające rozprzestrzenianie się M. hyopneumoniae w stadach i między nimi.