

# Actinobacillus Pleuropneumoniae

*Actinobacillus pleuropneumoniae* (App) jest czynnikiem etiologicznym pleuropneumonii świń (PPP), która jest wysoce zaraźliwą chorobą układu oddechowego.

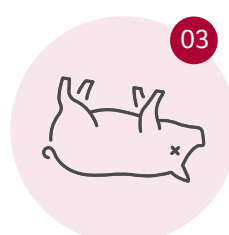
Charakterystyczne dla App jest, że:



Ma nagły początek i szybko się rozprzestrzenia



Jej przebieg kliniczny jest nadostry, ostry, podostry lub przewlekły



Wykazuje wysoką zachorowalność i śmiertelność

## OGROMNY WPŁYW

Roczne koszty związane z App:



to nawet

**24 euro / świnie**

według szacunków



### Wysoka zachorowalność i śmiertelność

Zachorowalność może wynosić 10-100%.

Śmiertelność sięga nawet 30-50% (ostre wybuchy choroby).



Zmniejszenie średniego dziennego przyrostu (ADG) o 33,6% (postać przewlekła).

Zwiększenie współczynnika konwersji paszy (FCR): od 0,77% do 25,5% (postać przewlekła).

## Charakterystyczne objawy App:

01

Może występować w postaci **nadostrej, ostrej, podostrej lub przewlekłej**. Wszystkie 4 etapy mogą rozwinąć się w grupie świń dotkniętych chorobą, w zależności od:

- serotypu App,
- stanu układu immunologicznego,
- liczby bakterii atakujących płuca.



02

Opisano 18 serotypów App (2. i 9. są wysoce zjadliwe w wielu krajach europejskich).

03

Niektóre szczepy App mogą także współuczestniczyć w wywołaniu zespołu chorobowego układu oddechowego świń (PRDC).

04

Szacuje się, że około 80-90% gospodarstw jest zarażonych App, jednak objawy choroby obserwuje się tylko w 20% z nich.

Zapobieganie epidemiom chorób to najlepszy sposób na uniknięcie niszczycielskich skutków zakażeń App.

## Jak możemy kontrolować chorobę?



**WCZESNE WYKRYCIE** choroby i rozpoczęcie leczenia chorych oraz narażonych na zakażenie świń.



**BIOBEZPIECZEŃSTWO ZEWNĘTRZNE** aby uniknąć wprowadzania nowych serotypów App:

izolacja zwierząt

zakup zwierząt ze stad wolnych od App



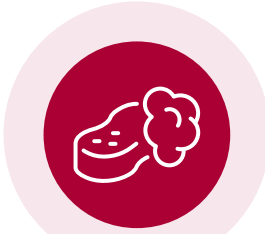
**BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE**

aby przerwać łańcuchy zakażeń:

- chów z segregacją według wieku,
- chów z segregacją w miotach.



**ZARZĄDZANIE I OPTIMALIZACJA WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH** aby uniknąć stresu u świń (stres jest głównym czynnikiem wyzwalającym chorobę).



**ODPOWIEDNIE PRAKTYKI HIGIENICZNE MIĘDZY PARTIAMI** zmniejszają obciążenie patogenami obecnymi w środowisku.



**SZCZEPIENIA** skonsultuj się ze swoim weterynarzem.



**DEPOPULACJA** może być opłacalna, jeśli App występuje w gospodarstwie endemicznie (po depopulacji musi nastąpić dokładne czyszczenie, dezynfekcja i kilkutygodniowa przerwa w hodowli).