

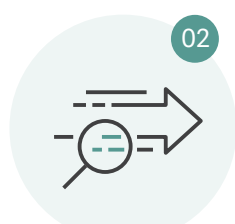
# Wirus zespołu rozrodczo-oddechowego świń (PRRSV)

PRRS charakteryzuje się zaburzeniami reprodukcji u loch i chorobami układu oddechowego u świń w każdym wieku, co prowadzi do ogromnych strat finansowych w przemyśle trzody chlewnej.

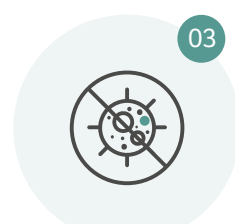
## PRRSV - kluczowe fakty:



**Niezwykłe wysoki wskaźnik mutacji:** wciąż pojawiają się nowe szczepy wirusa



**Szybkie rozprzestrzenianie się:** zdolność przemieszczania się wirusa drogą powietrzną na duże odległości, nawet do 9,1 km



**Umożliwia działanie innym wirusom i bakteriom:** naraża świnie na dodatkowe zakażenia

## WPŁYW EKONOMICZNY

Oszacowano, że w Europie mediana całkowitej straty przypisywanej PRRS wyniosła:

**255 EUR / lochę / rok**

Wpływ PRRS na zyski europejskich ferm wynosił:

**średnio -19,1% i -41% w najgorszym przypadku chorobowym**



PRRS w stadach hodowlanych może skutkować:

**średnią stratą 1,7 sprzedanych tuczników i 296 EUR na lochę**

## PRRS występuje w dwóch postaciach klinicznych:

### 1. Niepowodzenia reprodukcyjne

Późne poronienia

Przedwczesne porody

Ostra choroba loch i loszek charakteryzująca się osowiałością, zmniejszonym apetytem i gorączką

Zwiększona liczba zмумifikowanych, martwo urodzonych i słabych prosiąt, które padają wkrótce po urodzeniu

Zwiększona śmiertelność przedodsadzeniowa

Nieregularne nawroty rui

### 2. Choroba układu oddechowego

Zahamowanie przyrostów

Letarg, brak apetytu i gorączka

Trudności z oddychaniem, szybki oddech i/lub niewydolność oddechowa

Plamiste zaczerwienienie skóry (rumień skórny)

Zwiększona częstość występowania i nasilenie innych wtórnych zakażeń dróg oddechowych i ogólnoustrojowych, takich jak *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida* lub *Streptococcus suis*

## Jak rozpoznać PRRS?

01

**Wykrywanie przeciwciał metodą ELISA** w celu określenia statusu PRRS w stadach

02

**Wykrywanie wirusa metodą PCR** aby ocenić, czy zwierzę jest zakażone

03

**Analiza sekwencji wirusa** do scharakteryzowania wirusa

Objawy kliniczne z rozległymi zmianami towarzyszącymi i historią choroby w stadzie mogą sugerować PRRS, ale wszelkie wstępne rozpoznanie kliniczne należy potwierdzić metodami laboratoryjnymi.

## Jak możemy kontrolować chorobę?



**BIOASEKURACJA** aby uniknąć wprowadzenia nowych szczepów i zmniejszyć ryzyko rozprzestrzeniania się PRRSV w obrębie i między stadami.



**ZARZĄDZANIE STADEM** z naciskiem na zarządzanie loszkami remontowymi, dobra praktyka hodowlana i prawidłowy przepływ zwierząt.



**WCZESNA DIAGNOSTYKA I MONITOROWANIE** testy diagnostyczne w celu dokładnego określenia wzorca przenoszenia wirusa w zainfekowanym systemie produkcyjnym.



**UODPORNIANIE** można przeprowadzić poprzez naturalną ekspozycję na wirus terenowy i/lub szczepienie.