

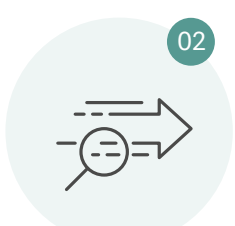
# Virusul sindromului reproductiv și respirator porcin (PRRSV)

PRRS se caracterizează, în principal, prin tulburări reproductive la scroafe și tulburări respiratorii la porcii de toate vârstele, ducând la pierderi economice masive pentru industria porcină.

## Puncte cheie ale PRRSV:



**Rată de mutație extrem de mare:** noi tulpini ale virusului apar constant



**Răspândire rapidă:** PRRSV poate ajunge pe calea aerului până la 9.1 km



**Se comportă ca un factor de intensificare pentru alți viruși și bacterii,** predispunând porcii la alte infecții

## IMPACT ECONOMIC

În Europa, media pierderilor totale atribuite PRRSV a fost estimată la:

**255 € / scroafă / an**

Impactul PRRS în Europa asupra profitului a fost de:

**-19.1% în medie și -41% în cel mai rele cazuri**



PRRS în efectivele de înmulțire poate determina, în medie:

**Pierderi de 1.7 porci la îngrășat vânduți și 296€ per scroafă**

## PRRS are două prezentări clinice:

### 1. Tulburări reproductive

Avorturi târzii

Nașteri premature

Boală acută a scroafelor/scrofițelor, caracterizată prin letargie, apetit redus și febră

Număr crescut de porci mumificați, născuți morți și debilitați, care mor curând după naștere

Creșterea mortalității preînțarcare

Estru neregulat

### 2. Tulburări respiratorii

Nedezvoltare

Letargie, inapetență și febră

Respirație grea, rapidă și/sau stres respirator

Pete roșii pe piele (eritem cutanat)

Creșterea incidenței și severității altor infecții respiratorii și sistemice, precum *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida* sau *Streptococcus suis*

## Puncte cheie în recunoașterea PRRS:

01

**Detekția anticorpilor prin ELISA** pentru a determina statusul efectivelor în PRRS.

02

**Detekția virusului prin PCR** pentru a analiza dacă animalul este infectat.

03

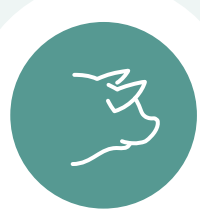
**Analiza secvenței virusului** pentru caracterizarea virusului.

Semnele clinice cu leziuni susținute macroscopic și istoricul medical pot sugera PRRS, dar orice tentativă de diagnostic clinic ar trebui confirmată prin metode de laborator.

## Cum putem controla boala?



**BIOSECURITATE** pentru a evita introducerea de noi tulpini și reducerea riscului răspândirii PRRS în și între efective.



**MANAGEMENTUL EFECTIVULUI** concentrare pe managementul scrofițelor de înlocuire, o bună creștere și un flux corect al animalelor.



**DIAGNOSTICUL TIMPURIU ȘI MONITORIZAREA** teste de diagnostic pentru a determina cu certitudine tiparul de transmitere într-un sistem de producție infectat.



**IMUNIZAREA** poate fi făcută folosind atât expunerea naturală la virusul din tărână, cât și/sau vaccinarea.