

### Le virus

Le SDRP (ou PRRS : Porcine Reproductive & Respiratory Syndrome) est une maladie **contagieuse** due à un **artérovirus** spécifique du porc. Ce virus survit moins de 24h dans un environnement chaud et sec, il est sensible aux UV et aux désinfectants, mais peut se propager sur de courtes distances dans l'air ou par du matériel contaminé (véhicules de transport).

Irrégulièrement distribuée en France, la maladie se propage à la suite de déplacement d'animaux infectés ou par leur semence.

Toutes les sécrétions biologiques sont virulentes, y compris le lisier. La contamination se fait par

inhalation ou par contact : ingestion, inoculation parentérale (plaies cutanées, aiguilles contaminées, piqûres d'insectes, coupes de dents ou de queues).

*Détresse respiratoire*



### Une grande diversité clinique

Les signes cliniques varient – en nature, intensité et durée – selon la souche du virus, le statut immunitaire des porcs, leur mode de détention, leur âge. L'absence de symptômes est possible.

Après une incubation de 4 à 7 jours, la maladie commence souvent par un syndrome grippal.

Puis on note chez les truies des **avortements** tardifs (après 100 jours), une hausse de mortalité périnatale, de l'anoestrus, de l'agalactie.

En post-sevrage les **troubles de croissance**, la morbidité et la mortalité augmentent.

En engraissement on constate une **baisse de rendement**. Les animaux de 30 à 60 kg sont les plus sensibles.

Les **pertes économiques** sont très lourdes : altération des performances de l'élevage pendant des mois après primo-infection.

### La lutte contre la maladie

**Pas de traitement** spécifique.

La **vaccination** n'est utilisée qu'en **appoint** : elle peut aider à l'assainissement en limitant l'excrétion virale, mais ne sera efficace qu'en plus des mesures sanitaires.

Outre la **prophylaxie** obligatoire, la **prévention** repose sur un approvisionnement en animaux et en semence à partir d'effectifs qualifiés indemnes.

En élevage infecté, l'**assainissement** repose sur la séparation des différents postes d'élevage (reproduction, post-sevrage, engraissement), une stricte conduite en bandes, la gestion de la circulation des personnes et du matériel, la désinfection. Des contrôles sérologiques réguliers permettent d'apprécier l'évolution de la circulation virale.

#### Une éradication difficile :

- Le virus du SDRP a un effet **immunodépresseur** pendant 8 à 15 jours après la primo-infection, et favorise l'expression d'autres maladies.
- L'immunisation des animaux n'est pas durable : une **réinfection** est possible et le virus peut circuler des années dans un même élevage.
- Les animaux guéris restent contagieux plusieurs mois.
- Les porcs issus de truies infectées peuvent ne pas présenter de symptômes mais transmettre le virus.

L'option dépeuplement - repeuplement est onéreuse mais efficace.

*Mise-bas prématurée*

