

Agent

PCV 2 (circovirus porcin Type 2). Il n'est aujourd'hui pas possible d'affirmer avec certitude que l'agent PCV 2 est le seul agent pathogène resp. déclencheur du tableau clinique décrit ci-dessous.

Transmission

Les circovirus sont ingérés essentiellement par le nez et la bouche; ils sont excrétés par les excréments et les liquides corporels. Mis à part les contacts directs, les circovirus peuvent être transmis par l'air, les mouches, les rongeurs, évtl. les oiseaux mais aussi par l'homme.

Aspects cliniques

Le moment de la contagion dépend de la quantité d'anticorps maternels.

Les tableaux cliniques de la PCVD (**P**orcine **C**ircovirus **D**isease) suivants sont rencontrés:

PMWS (**P**ost-weaning **M**ultisystemic **W**asting **S**ndrome = porcelets faibles et amaigris après sevrage):

- Les animaux atteints ont généralement entre 7 et 15 semaines.
- Animaux faibles et amaigris, pas d'appétit et mauvais indice de consommation, hétérogénéité de croissance, parfois de la fièvre, dépression, pertes.
- Animaux pâles, maigres au poil hérissé ; les animaux d'un groupe ne sont pas forcément tous atteints.
- Les symptômes varient suivant les organes atteints: anémie, insuffisance respiratoire, toux, diarrhée, jaunisse, glandes lymphatiques grossies (aine).

PDNS (**P**orcine **D**ermatitis **N**ephritis **S**ndrome = Syndrome peau - reins): le circovirus comme unique origine de la maladie est controversé.

- Atteint des animaux plutôt plus âgés.
- Modification des tissus cutanés : saignements en forme de point ou de plaques sous la peau.
- Œdème aux membres et au ventre.
- Dépression, manque d'appétit, glandes lymphatiques grossies, parfois fièvre.

Mis à part ces deux syndromes, d'autres symptômes PCVD et des complexes de symptômes sont également observés:

- *diarrhées* dues au PCV-2 (paroi de l'intestin épaissie semblable à celle du aux Lawsonia)
- *troubles respiratoires* dus au PCV-2 (poumon gommeux, pas collapsé, œdémateux et lourd)
- *inflammations du foie* (ictère) dues au PCV-2
- *maladies du SNC* (méningites non purulentes) dues au PCV-2
- *inflammations des muscles cardiaques de porcelets mort-nés et de porcelets chétifs* dues au PCV-2
- *troubles de la reproduction* dus au PCV-2

Diagnostic

- **Attention: la peste porcine présente des symptômes proches de la PDNS!**
- Autant que possible, nécropsie d'animaux non traités (animaux fournis vivants au laboratoire resp. organes et glandes lymphatiques conservés dans du formol): modifications typiques, mise en évidence de l'agent pathogène dans les tissus concernés à l'aide d'immunohistochimie.
- La circovirose est confirmée dans les cas suivants:

- Lorsque les symptômes cliniques typiques sont observés sur plusieurs animaux.
- La nécropsie, histologie incl., est typique des maladies à circovirus.

Marche à suivre en cas de suspicion

- Informer le SSP lorsque plusieurs animaux du troupeau dépérissent et souffrent des symptômes décrits ci-dessus.

Suivant les cas:

- Le conseiller du SSP / le vétérinaire traitant effectue une visite pour définir le plan d'action.
- Nécropsie ; faire analyser l'iléon et rechercher simultanément les Lawsonia.
- Lors de symptômes cliniques aigus et pour éviter une propagation, l'exploitation est déclassée dans la catégorie KE (pas de statut) afin de restreindre le trafic d'animaux.

Mesures et prophylaxie

Marche à suivre lorsqu'on dispose d'un diagnostic:

- Vaccination conformément à la directive vaccinations, pour les exploitations A-R également.
 - En cas de problème PMWS sur l'exploitation: effectuer une vaccination de base pour les truies mères et les verrats avec le Circovac, 3^{ème} vaccination 3 semaines avant la mise bas, traiter les porcelets avec CircoFLEX ou Porcilis PCV. N'acheter que des jeunes truies vaccinées Circovac.
 - pas de PCVD - problèmes à l'élevage mais PCVD à l'engraissement : Vacciner les porcelets avec CircoFLEX ou Porcilis PCV. N'acheter que des jeunes truies vaccinées Circovac.
 - En cas de problèmes de reproduction pour lesquels on soupçonne des Circovirus d'en être la cause : immunisation de base de l'ensemble du troupeau avec Circovac. N'acheter que des jeunes truies vaccinées Circovac.
- Sur l'exploitation, toutes les mesures propres à réduire le stress doivent être mises en œuvre ; appliquer les 20 points selon Madec:

Maternité:

Tout dedans - tout dehors, nettoyage + désinfection
Laver les truies, vermifuger,
Homogénéisation des portées dans les 24 heures
après la mise bas.

Porcherie d'engraissement:

Petits groupes stables
Tout dedans - tout dehors, nettoyage + désinfection
Pas de déplacement, de mélanges
Densité > 0,75m²/ porc
Optimiser la qualité de l'air et la température.

Porcherie d'avancement de porcelets

Petits groupes
Tout dedans - tout dehors, nettoyage + désinfection
Densité < 3 porcelets/m²
Place à la mangeoire > 7 cm / porcelet
Optimiser la qualité de l'air et la température
Pas de mélanges de groupes.

En outre:

Adapter le programme de vaccination
Contrôler les courants d'air
Ne pas recalcr d'animaux retardés
Hygiène parfaite lors des injections et de la castration
Sortir et isoler les animaux malades.

- Commercialisation ciblée.
- Pour combattre et éviter le développement d'infections secondaires, un traitement **limité dans le temps** des groupes d'animaux concernés peut être recommandé.