

## Agent

Souches toxiques de *Escherichia coli*. La toxine provoque un dérangement au niveau des sécrétions de l'intestin grêle.

## Transmission

Les germes s'introduisent par voie orale. Mis à part les animaux atteints de diarrhée, des porcelets plus âgés peuvent également être porteurs et excréter des germes pathogènes *E. coli*. Les sources d'infection sont les surfaces humides, les sols recouverts d'excréments et les abreuvoirs souillés. Un nettoyage insuffisant des boxes et de l'outillage avant l'introduction des animaux joue également un rôle.

## Clinique

La maladie survient la plupart du temps dans les premiers jours (heures) de vie du porcelet, entre la 3<sup>ème</sup> et la 4<sup>ème</sup> semaine, 1 à 2 semaines après le sevrage ou au début de l'engraissement.

- Diarrhée liquide.
- Déshydratation due à la perte de liquides, yeux enfoncés, perte de poids.
- Vomissement rare.
- Mortalité élevée (surtout lors de diarrhées les premiers jours de vie).

## Diagnostic

- Lors de diarrhées caractéristiques, le diagnostic peut être posé à la porcherie en fonction des symptômes.
- Prélèvement par écouvillons sur 3 – 4 animaux non traités.
- Autopsie et identification des germes pathogènes.

## Marche à suivre en cas de suspicion

- Si nécessaire, faire appel au vétérinaire traitant et / ou au conseiller SSP
- Traitement en urgence par voie orale du groupe d'animaux concerné
- Autopsie et / ou écouvillons

## Traitement et prophylaxie

- Traitement antibiotique à l'aide de médicaments efficaces pour lutter contre les *E. coli*
- Distribution d'une solution électrolytique et glucosée (réhydratation)
- Retrait de l'aliment et offre abondante d'eau; puis augmentation progressive de la ration jusqu'à son niveau normal.
- Vaccination préventive des truies (lors de diarrhées chez les porcelets les premiers jours de vie).
- Contrôle critique des conditions de détention et de technique d'alimentation: hygiène, climat de la porcherie, optimisation de la distribution d'eau et adaptation progressive au changement d'aliment.
- Mesures diététiques (porcelets sevrés): fibres dans l'aliment > 6 %, alimentation rationnée, aliment diététique.
- Traitement médicamenteux par l'aliment après sevrage (tenir compte des résistances)
- L'hygiène est primordiale: méthode „tout dedans – tout dehors“, lavage et désinfection
- Température optimale de la porcherie, microclimat des nids à porcelets.