

Agent

Souches toxiques d' *Escherichia coli*. La toxine, une fois diffusée, endommage les vaisseaux ce qui provoque un œdème dans plusieurs organes.

Transmission

Le germe fait partie d'une flore normale de l'intestin. Le déclenchement de la maladie est lié à une multiplication très forte des souches pathogènes de *E. coli* dans l'intestin grêle (conditionnée par la présence des récepteurs nécessaires).

Mis à part les animaux fortement malades, 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.

L'infection peut aussi être favorisée par l'alimentation (composition de l'aliment et intensité d'affouragement).

Clinique

La maladie survient le plus souvent quelques jours et jusqu'à deux semaines après le sevrage des porcelets ou leur introduction à l'engraissement. Parfois des animaux plus âgés et des porcs d'élevage sont atteints.

- Œdème des paupières et des parois nasales.
- Démarche chancelante, boiteries, attitude craintive, tressaillements non coordonnés (convulsions), battement des membres en position couchée sur le flanc, crampes.
- Modification des sons exprimés (œdème des cordes vocales).
- Température du corps normale / trop haute.
- En cas d'évolution chronique / après la phase aiguë, amaigrissement progressif, paupières collées, démarche chancelante, tête constamment de travers.
- Mortalité élevée.

Diagnostic

- Lors de cas typiques, le diagnostic peut être posé sur place en fonction des symptômes.
- Autopsie de cas aigus avec identification des germes pathogènes.

Marche à suivre en cas de suspicion

- Si nécessaire, faire appel au vétérinaire traitant ou au conseiller SSP.
- Traitement médicamenteux urgent du groupe d'animaux concerné.
- Autopsie d'un animal non traité.

Traitement et prophylaxie

- Traitement des animaux du groupe qui ne présentent encore aucun symptôme à l'aide d'un médicament actif contre les *E. coli*. Pour les animaux déjà atteints le traitement arrive généralement trop tard
- Retrait de l'aliment et offre abondante d'eau; puis augmentation progressive de la ration jusqu'à son niveau normal
- 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: Fibres dans l'aliment > 6 %, alimentation rationnée, aliment d'adaptation
- Traitement médicamenteux par l'aliment (distribution à volonté; tenir compte des résistances)
- Elevage: choisir des lignées résistantes au *E-coli F 18*