

Porcine dermatitis and nephropathy syndrome (PDNS)

Vgl. auch Postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS)

Ätiologie

Porcine Circovirus Typ 2 (vgl. PMWS), PRRSV, Pasteurellen, Streptokokken.
Mykotoxine (Erfahrung aus der Praxis).

Pathogenese

Immunkomplex-Erkrankung (Überempfindlichkeitsreaktion Typ 3).

Epidemiologie

Nur bei (Haus-)Schweinen.

PDNS kann in PCV2-infizierten Betrieben bei bis zu 1% der erkrankten Tiere auftreten.

Bis zu 15% der erkrankten Tiere sterben, andere bleiben Kümmerer.

Klinik

PDNS tritt eher bei älteren Mastschweinen auf.

Es tritt eine starke *Dermatitis* mit rötlichen Erhebungen verschiedener Grösse v.a. über der Brust und an den Vorderbeinen, am Abdomen und an den Hinterschenkeln zutage. Auch massive Hautblutungen kommen vor.

Die Tiere sind teilnahmslos, inappetent und können *Fieber* haben. Eine erschwerte Atmung kann in Einzelfällen auch beobachtet werden.

Eine Erholung innerhalb von 7-10 Tagen ist möglich.

Pathologie

Sektion: Die Lymphknoten v.a. des hinteren Abdomens können vergrössert und gerötet sein. Auch ist ev. Flüssigkeit im Abdomen vorhanden. In der Niere können multiple kleine Hämorrhagien auftreten.

Differentialdiagnosen

Europäische und afrikanische Schweinepest !!!

Diagnose

Klinik

Sektion

Histologie

Ausschluss von DDx, v.a. Schweinepest.

Therapie

Keine.

Prophylaxe

Keine spezifische.