

## PDNS

### Verschujselen

PDNS staat voor Porcine (varken) Dermatitis (huidontsteking) Nephropathie (nieraandoening) Syndroom. Een aandoening van zowel de huid als de nieren. De aandoening wordt het meest gezien bij vleesvarkens. Meestal zijn één tot enkele varkens aangetast, soms loopt het aantal aangetaste varkens in de procenten. De varkens zijn bleek en vertonen huidbloedingen, vooral aan de achterhand, soms over het gehele lichaam. Sterfte treedt op als gevolg van aantasting van de nieren. De sterfte kan acuut verlopen, soms zonder dat huidbloedingen zichtbaar zijn.

### Oorzaak

De ziekte is het gevolg van een overgevoelighedsreactie. Een verstoring van een goede afweer reactie op een prikkel. In het algemeen wordt aangenomen dat het PCV2 (Circo-virus) en het PRRS (abortus blauw) virus hierin een belangrijke rol kunnen spelen, samen met andere kiemen en zelfs vaccins.

### Besmettingsroute

Deze is niet duidelijk, aangezien de exacte oorzaak niet volledig bekend is. Wel is duidelijk dat als gevolg van de ontstane overgevoelighedsreactie bloedvaten in de huid en nieren ontsteken, waardoor afsterving van de huid en nieren kan plaatsvinden.

### Schade

Het betreft meestal één tot meerdere vleesvarkens, in de 2<sup>e</sup> helft van de mestperiode. Soms loopt het % aangetaste varkens op tot 10% of meer.

## Diagnose van PDNS

Aan de hand van de verschujselen en via sectie. De verschujselen bestaan uit huidbloedingen en plotselinge sterfte. Vaak komen de varkens moeilijk overeind als gevolg van gezwollen gewrichten

## Risicofactoren van PDNS

Een gelijktijdige infectie met PCV2, PRRSv of andere ziektekiemen (bepaalde Pasteurella stammen) of andere prikkels (vaccins). Mogelijk bestaat er ook een rasgevoelighedsreactie. Ook stress wordt genoemd als mede veroorzaker van de ziekte.

## Aanpak van PDNS

### Preventie

Stress vermijden, tijdens de mestperiode. Een incidentele uitbraak van 1 of meerdere varkens is niet te voorkomen. Mogelijk biedt een PCV2 vaccinatie een uitkomst op bedrijven met veel PDNS problemen.

### Dieren met PDNS

Er bestaan geen medicijnen voor de ziekte. Varkens uit de koppel halen. Meestal gaan de varkens dood, indien beide nieren zij aangetast. Varkens die overleven worden vaak slijter. Het ziektebeeld kan grote gelijkenis vertonen met varkenspest.