

## Smeerwrang (roetbiggen)

### Verschijselen

Bij een uitbraak van smeerwrang worden meestal één of enkele biggen van 1-5 weken oud uit enkele tomen aangetast. De biggen worden, vaak beginnend aan de kop, binnen enkele dagen van voren naar achteren bruin tot bruinzwart van kleur. Na besmetting wordt de huid vochtig en smerig en voelt kleverig aan waarna de huid afbladdert. De biggen drogen uit en sterven soms ondanks behandeling of worden slijter. Oudere biggen worden in de regel minder ernstig aangetast en herstellen vaker en beter. De aandoening gaat niet gepaard met jeuk.

### Oorzaak

De ziekte wordt veroorzaakt door de bacterie *Staphylococcus hyicus*, waarvan minmaal 6 verschillende typen bekend zijn. De bacterie komt op nagenoeg alle varkensbedrijven voor en wordt beschouwd als een "normale huidbewoner". Als gevolg van weerstandsvermindering en de aanwezigheid van wondjes (bijten, beschadigingen) kan de ziekte zich openbaren.

### Besmettingsroute

De biggen worden meestal vlak na de geboorte besmet door de zeug. Daarna besmetten de biggen zich onderling.

### Schade

Soms blijft de infectie beperkt tot één of meerder biggen uit één toom. Soms zijn hele tomen aangetast. Aangetaste biggen sterven, blijven achter in de groei of kwijnen weg.

## Diagnose van smeerwrang

Aan de hand van de verschijnselen

## Risicofactoren van smeerwrang

Onvoldoende biestopname, hierdoor onvoldoende weerstand.

Vechten als gevolg van rangorde bepaling of onvoldoende melkproductie bij de zeug. Verwondingen aan de knietjes, slechte hygiëne bij ingrepen e.d.

Stress, als gevolg van veelvuldig mengen van tomen zowel voor als na het spenen, te vroeg spenen, slecht klimaat, te koud, slechte hygiëne, overbezetting enz.

Aankoop van fokmateriaal met een "nieuw" type bacterie.

Aanwezigheid van andere ziekten als PCV2, PRRS en andere.

## Aanpak van smeerwrang

### Preventie

Vermijden van bovengenoemde risicofactoren.

Zorg voor een optimale hygiëne op het bedrijf, reinig de kraamafdelingen en afspeenafdelingen na elke ronde intensief en desinfecteer. Laat na elke ronde de afdelingen eerst goed opdrogen, voordat nieuwe biggen worden ingelegd. Was de zeug voor het werpen buiten het kraamhok. Zorg voor een schurft- en luizenrijke varkensstapel en verricht de handelingen met schone ontsmette instrumenten.

Zorg voor voldoende biest- en melkproductie bij de zeug.

Leg geen biggen over naar andere tomen.

### **Dieren met de smeerwrag**

Het toedienen van antibiotica geeft vaak tegenvallende resultaten. De huid van biggen met smeerwrag wordt vaak behandeld met een ontsmettingsmiddel als bijvoorbeeld een jodiumoplossing. Sterk aangetaste biggen kunnen het best uit de koppel verwijderd worden.