

Plan van aanpak *Trueperella Pyogenes*

***Trueperella pyogenes* (vroeger *Arcanobacterium pyogenes* of *Corynebacterium pyogenes* genoemd) is een grampositief, facultatief anaeroob staafje. Het is een omgevingskiem die bij veel dieren tot de gewone flora van huid en slijmvliezen behoort.**

1. Symptomen

T. pyogenes wordt wel gerelateerd aan o.a. in- en uitwendige abscessen, waaronder ook klauwproblemen. Hierbij moet gedacht worden aan koeien met o.a. dikke ontstoken hakken, nek-/schoftbullen, ontstoken klauwen, witvuilers en overige ontstekingen/abscessen

2. Risicofactoren

- Klauwgezondheid

Onvoldoende klauwgezondheid is een risicofactor voor verwerpen door *T. pyogenes*. Het gaat hierbij niet alleen om infectieuze klauwaandoeningen maar ook om klauwproblemen en dikke hakken, die zijn ontstaan door onvoldoende maatvoering en te harde boxbedekking. Voor goede, gezonde klauwen moeten koeien makkelijk en vaak willen en kunnen gaan liggen. Ook moeten scherpe bochten zoveel mogelijk voorkomen worden en waar deze toch voorkomen, kan door opruwen van de vloer of (op delen) het gebruik van rubber, het risico op uitglijden verminderd worden.

- Schoft- en nekbulten

Goede maatvoering van de ligboxen en het voerhek is het belangrijkste bij het voorkomen van schoft- en nekbulten en bulten op de rug.

- Overige in- en uitwendige abscessen zoals o.a. witvuilers
- Udder cleft dermatitis (uierspleet dermatitis)
- Pensverzuring

(Subklinische) pensverzuring (SARA) is een andere risicofactor voor verwerpen door *T. pyogenes*. De beschadigingen die bij pensverzuring in de penswand ontstaan, vormen een makkelijke ingang voor bijvoorbeeld schimmels of *T. pyogenes*.

3. Preventieve maatregelen

- Probeer te werken met een protocol om het ontstaan van klauwaandoeningen te minimaliseren en een adequate behandeling van klauwaandoeningen uit te voeren. In dit kader passen ook bijvoorbeeld het structureel klauwbekappen en het regelmatig en goed toepassen van voetbaden (voldoende vaak, goede concentratie, op tijd vervangen). Schone roosters en daarmee zo droog mogelijke klauwen, zorgen voor minder infectiedruk.
- Zorg voor een juiste maatvoering van ligboxen en voerhek.
- Zorg voor goede hygiëne tijdens de droogstand en rondom afkalven en voor een goede mineralenvoorziening, ook bij de drachtige koeien en het jongvee. Deze maatregelen zorgen voor een verminderde kans op witvuilers.
- Om SARA (subklinische pensverzuring) te voorkomen is het belangrijk om te zorgen voor voldoende structuur in het rantsoen en de krachtvoergiften na afkalven langzaam op te bouwen.