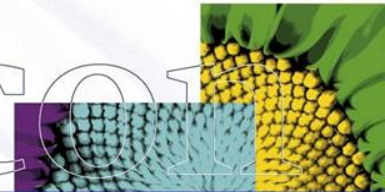


Opzet lessen aandoeningen

- **Ziekteverwekker** = Wat maakt dier ziek?
- **Besmettingsweg** = Hoe wordt dier besmet, hoe verloopt de ziekte
- **Symptomen** = Ziekteverschijnselen
- **Therapie** = Behandeling
- **Prognose** = Kans op herstel
- **Preventie** = Voorkomen van de aandoening



Bacteriële aandoeningen

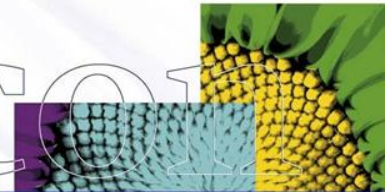


Bacteriële aandoeningen

- Dries Streptococcus equi
- Rhodococcus Rhodococcus equi
- Veulenziekte Actinobacillus equi
- Tetanus Clostridium tetani

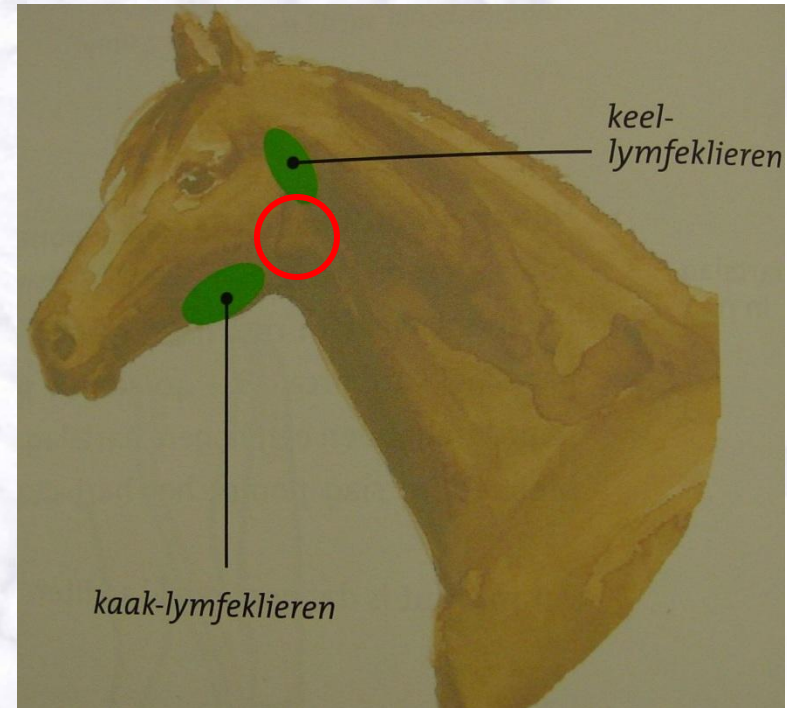
Droes

Streptococcus equi



Droes

- Zéér besmettelijk !!
- M.n. jonge dieren
- Vaak na verkoudheid
- Infectie van de neus/
keelholte lymfeklieren
- Vorming grote abcessen
- Doorbreken naar
binnen/buiten
- ‘Levenslang’ weerstand

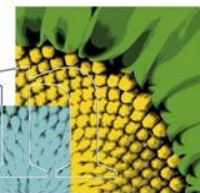


Symptomen

Ontsteking neus en keelholte:

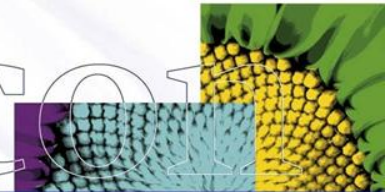
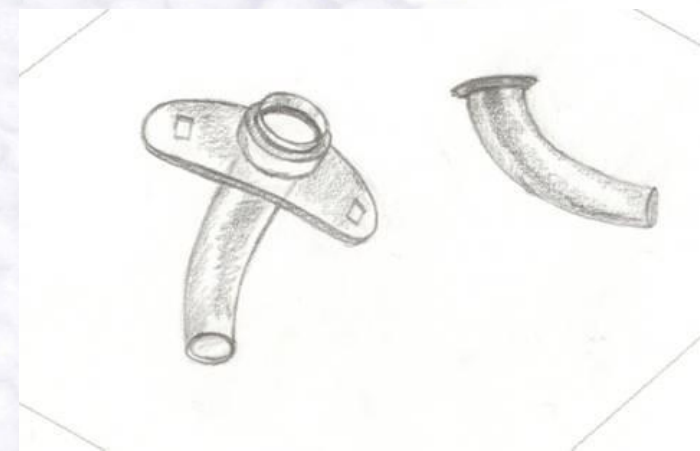
- Moeilijk slikken/eten
- Neus uitvloeiing
- Pijnlijke, gestrekte hals
- Onderdrukte hoest
- Snurkende ademhaling
- $T > 41\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Ernstig benauwd > stikken





Therapie

- Zwarte zalf smeren >> doorbloeding
>> Rijpen abces >> doorbreken
- Vaak snelle daling temperatuur
- Spoelen abces jodium
- Antibiotica? Wel of niet??



Voorkomen verspreiding

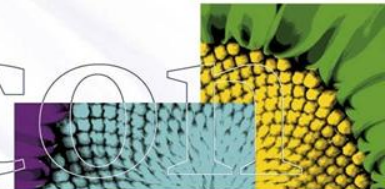
- 2 x daags temp > AB (!)
- Quarantaine

Prognose

- Afhankelijk van snel behandelen

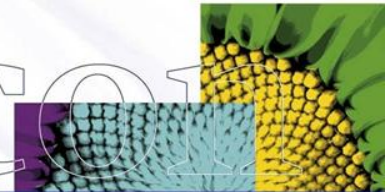
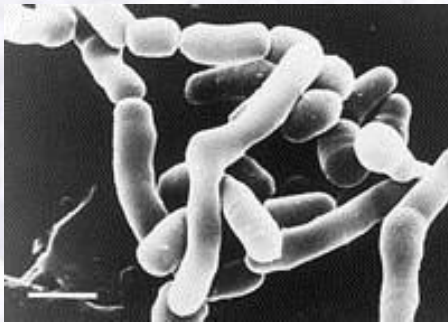
Preventie

- Vaccinatie
- Meestal levenslange weerstand / immuniteit



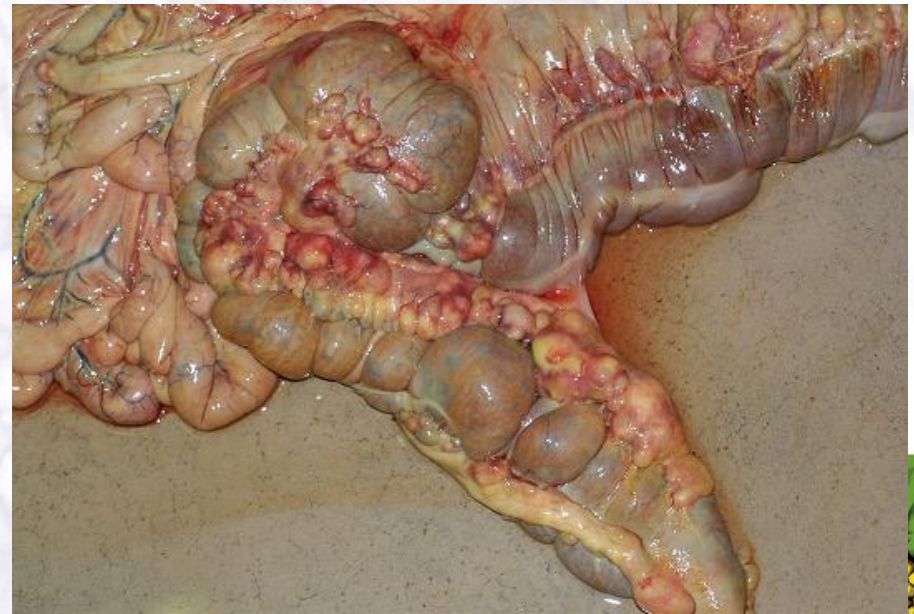
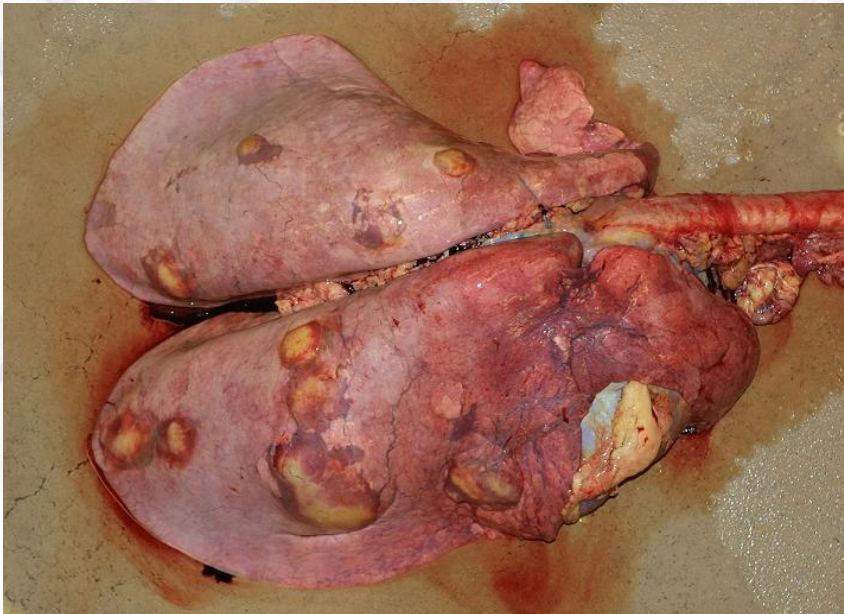
Rhodococcus

Rhodococcus equi (rod to coc)



Ziekteverloop

- Infectie van veulens vanaf een maand
- Abscessen in de longen, veel weefsel beschadigd
- Abscessen in de darmen



Symptomen

- Ernstig zieke indruk
- Neusuitvloeiing
- Benauwd
- Bijgeluiden bij ademen
- A, P, T verhoogd
- Diarree



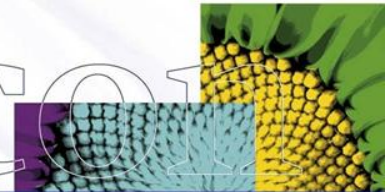
Therapie

- AB, juiste antibioticum!
- Langdurig doseren!
- Hoog doseren!
- Quarantaine
- Slechte prognose



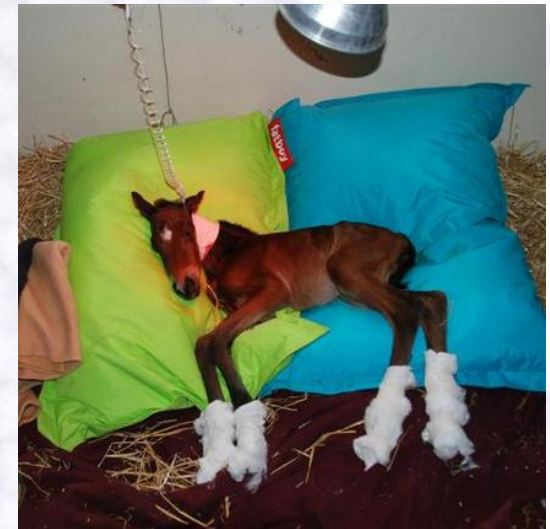
Veulenziekte

Actinobacillus equi



Info:

- Zie ook Offereins Paardenbenen blz. 60
- Bacterie omgeving
- Besmetting via navel
- Navelontsteking
- Via bloedbaan
- >> **meerdere** gewrichten ontstoken
= Polyarthrititis (pus!)



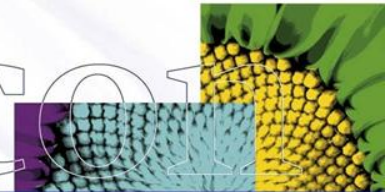
Symptomen

- Meerdere gewrichten:
vaak knie, sprong, kogel
- Dik, warm en pijnlijk
- Veel liggen (drinken!)
- Algeheel ziek
- Koorts
- Matige prognose



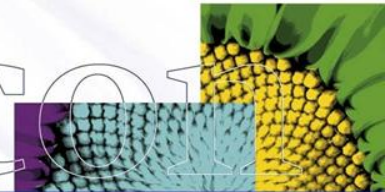
Preventie

- (Stal) hygiëne
- Navel ontsmetten
- (Stal) klimaat
- Biest!
- Veulenspuut ?!



Tetanus

Clostridium tetani



Tetanus Clostridium tetani

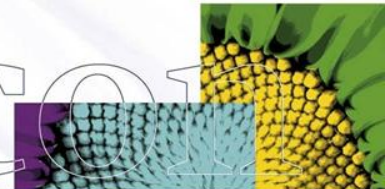
- Gevaarlijk voor veel diersoorten
- Paard zeer gevoelig
- Ook mens gevoelig
- Bacterie komt overal in de grond voor
- Groeit ook bij weinig zuurstof



Besmetting



- Via wondjes
vaak klein en diep
weinig zuurstof erbij
vb. steek/bijt wond, nageltred, navelontsteking
- bacterie groei
- vorming toxinen = gifstoffen
- via bloedbaan
- overprikkeling zenuwweefsel
- ***Krampen***



Symptomen

- 7 tot 10 dagen na wondje
- stijfheid kauwspieren – ‘kaakklem’
- 3e ooglid zichtbaar
- stijfheid hoofd > hals > ledematen
- kan zich niet meer bewegen/verplaatsen
- schrikachtig
- overgevoelig voor geluid en lichtprikkels
- snel verergeren
- tussenribspieren > sterven



Therapie

- Intensief behandeling nodig
- rustige en donkere omgeving, proppen in de oren
- tranquilizers, spierverslappers
- AB
- wondbehandeling
- Tetanusserum* > vroeg stadium
- in broek hangen

Prognose

- Zeer ongunstig

Preventie

- Vaccinatie

