

Pseudomonas aeruginosa - "green fur syndrome"

Esther van Praag, Ph.D. - Oversettelse av Camilla Bergstrøm

Advarsel: Denne artikkelen inneholder bilder som kan virke støtende.

Fuktig dermatitt eller "green fur syndrome" forårsakes av bakterien *Pseudomonas aeruginosa*. Det observeres av og til hos kaniner som har jevnlig kontakt med fuktighet, eller som sikler. De kroppsdelene som er mest utsatt for denne bakterien er hakepose/bryst og buk. Feil type vannskål eller vannflaske kan forårsake fuktig dermatitt, men som oftest er denne sykdommen relatert til tannproblemer som gjør at kaninen sikler.

Kliniske tegn

Pelsen blir blågrønn pga at *Pseudomonas* bakterien frigjør et blått fargepigment som heter pyocyanin. Huden blir rød og fuktig. Hvis tilstanden



M. Schoenbaum

Venstre: "Green fur syndrome" forårsaket av *Pseudomonas aeruginosa*.
Høyre: Slik så pelsen ut 2 dager etter at kilden til fuktighet ble fjernet.



ikke blir behandlet i tide kan det oppstå sekundære bakterieinfeksjoner med abscessdannelser.

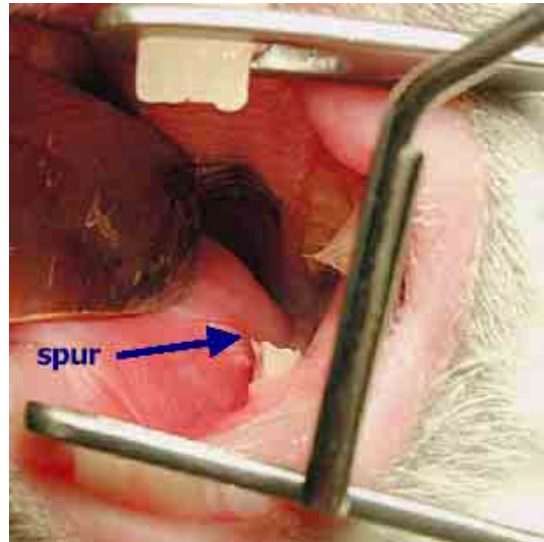
Diagnose

De kliniske tegnene er tilstrekkelig for en diagnose. Uansett er en prøve av bakteriekulturen å anbefale for sikkerhetsskyld.

Behandling

Pelsen rundt det rammede området klippes forsiktig, og den betente huden behandles med antibiotikasalve. Hvis *Pseudomonas* spp infeksjonen er alvorlig bør behandlingen avsluttes med en aggressiv oral antibiotikakur.

Det anbefales på det sterkeste å sjekke tennene grundig for å oppdage



VEIN (Veterinary Exotic Information Network) System, Copyright © Akira Yamanouchi



Med klokken: Små tagger/utvekster på jeksel, Puss renner ut av munnen på en kanin med tannrotabscess, Feilstilte fortenner. Dette er 3 tilstander som kan føre til sikling.



eventuell feilstilling av fortennene (malokklusjon), tagger/utvekster på jekslene, og tannrotabscesser.

Hvis tennene er i god stand bør andre muligheter overveies:

- Kaninens drikkevaner bør sjekkes (uansett om kaninen drikker av skål eller flaske).
- Vannet kaninen drikker bør analyseres for å finne ut om det inneholder *Pseudomonas* spp.

Takk til...

Dr. M. Schoenbaum (Ministry of Agriculture, Veterinary Services, Israel) og Akira Yamanouchi, VEIN (Veterinary Exotic Information Network, <http://vein.ne.jp/>) for tillatelse til å bruke bildene deres.

Videre informasjon

1. Garibaldi BA, Fox JG, Musto DR. Atypical moist dermatitis in rabbits. Lab Anim Sci. 1990, 40:652-3.
2. O'Donoghue PN, Whatley BF. *Pseudomonas aeruginosa* in rabbit fur. Lab Anim. 1971, 5:251-5.
3. Schoenbaum M. *Pseudomonas aeruginosa* in rabbit fur. Lab Anim. 1981, 15:5.
4. Wellisch G, Cohen E, Cahane Z, Kedar S, Fradis M, Podoshin L. Distribution of *Pseudomonas aeruginosa* serotypes in Israel. Microbiol Immunol. 1980, 24:233-35.
5. Williams CS, Gibson RB. Sore dewlap: *Pseudomonas aeruginosa* on rabbit fur and skin. Vet Med Small Anim Clin. 1975, 70:954-5.

Innholdet på denne siden må ikke kopieres, eller publiseres på nytt noe annet sted.

JULI 2005

